Приложение

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Российской Федерации

от «28» сентября 2017 г. № 1307/пр

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**

**НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм 81-03-10-2001

**Сборник 10. Оборудование связи**

**I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.10. Территориальные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года. ТЕРм сборника 10 «Оборудование связи» предназначены для определения затрат на монтаж оборудования связи.

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

1.10.2. В ТЕРм сборника 10 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:

1.10.2.1. перемещение оборудования и материальных ресурсов на расстояния, приведенные в приложении 10.1 за исключением случаев, оговоренных в общих положениях к разделам ТЕРм сборника 10;

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

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

1.10.3. В ТЕРм сборника 10 не учтены:

1.10.3.1. 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 св. 10 мм2 и контрольных кабелей, определяемых по соответствующим ТЕРм сборника 8 «Электротехнические установки».

1.10.4. В ТЕРм сборника 10 не учтены материальные ресурсы, перечень которых приведен в приложении 10.6, а также в общих положениях к отделам и разделам ТЕРм сборника 10. Расход кабеля, проводов и труб принимается по проекту с учетом норм потерь и отходов согласно приложению 8.4 к ТЕРм сборника 8 «Электротехнические установки».

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

1.10.6. Условные обозначения (сокращения) наименований оборудования и видов работ приведены в приложении 10.7.

1.10.7. 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, EWSD по расценкам с 10-06-068-01 по 10-06-068-17 производится инженерным составом.

1.10.8. ТЕРм разработаны исходя из условия, что комплексы программно-технических средств (КПТС) или комплексы технических средств (КТС), поставляемые с оборудованием - серийные, укомплектованные, с загруженным системным и прикладным программным обеспечением.

1.10.9. В ТЕРм сборника 10 отдела 1 раздела 1 не учтены затраты на:

установку угольников для крепления магистральных полос, определяемые по соответствующим расценкам раздела 4; прокладку кабелей, проводов и шин, кроме оговоренных в составе работ, определяемые по расценкам раздела 5 и по

соответствующим ТЕРм сборника 8 «Электротехнические установки»; включение станционных кабелей, определяемых по расценкам раздела 5.

1.10.10. В ТЕРм сборника 10 отдела 1 раздела 2 не учтены затраты на:

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

1.10.11. В ТЕРм сборника 10 отдела 1 раздела 3 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 дистанционого питания.

1.10.12. В ТЕРм сборника 10 отдела 1 раздела 3 не учтены затраты на:

разметку и пробивку пазов;

монтаж станционного кабеля для соединения с АТС; монтаж питающих проводов и кроссировок.

1.10.13. В ТЕРм сборника 10 отдела 1 раздела 4 не учтены желоба и детали крепления, за исключением рамы и кожуха для крепления спуска-подъема желобов и хомута на колонку.

1.10.14. Желоба и детали крепления, поставляемые в комплекте с оборудованием, учитываются как оборудование.

1.10.15. В ТЕРм сборника 10 отдела 1 раздела 5 затраты на разделку и включение однопроводных кабелей определяются по расценкам 10-01-051-32 и 10-01-051-33 с коэффициентом 0,8.

1.10.16. Расценкой 10-01-051-34 предусмотрен перемонтаж в схемах приборов и рабочих мест, а также включение в оборудование дополнительных плат и отдельных приборов. Затраты на перепайку с перешивкой схемы определяются коэффициентом 1,6.

1.10.17. Затраты на прокладку кабеля по воздушным желобам при прокладке на объекте до 10 км и св. 50 км определяются по расценкам 10-01-054 с применением к затратам труда и оплате труда рабочих, к стоимости эксплуатации машин (в том числе к оплате труда машинистов) коэффициента: 1,1-до 10 км, 0,8-свыше 50 км.

1.10.18. Затраты на прокладку кабелей и проводов по потолкам определяются по расценкам 10-01-055 с коэффициентом 1,15 к затратам труда рабочих и оплате труда рабочих, к стоимости эксплуатации машин (в том числе к оплате труда машинистов)..

1.10.19. В ТЕРм сборника 10 отдела 2 раздела 1 учтены затраты на: монтаж вводных щитов, щитков сигнализации, заземления, прокладку кабелей и проводов электропитания; монтаж промщитов и вводнокроссового оборудования по расценке 10-02-001-02.

1.10.20. В ТЕРм сборника 10 отдела 2 раздела 1 не учтены затраты на прокладку, разделку и включение станционных кабелей и проводов и сигнализации.

1.10.21. В ТЕРм сборника 10 отдела 2 раздела 2 учтены затраты на: установку, регулировку и тренировку станций, пультов, установок и переговорных устройств; включение концов станционных кабелей с двух сторон в аппаратуру и кросс.

1.10.22. В ТЕРм сборника 10 отдела 2 раздела 2 не учтены затраты на: монтаж стола при установке настольных коммутаторов; прокладку и расход кабелей.

1.10.23. В ТЕРм сборника 10 отдела 2 раздела 4 табл. 10-02-040 учтены затраты на: прокладку кабельных соединений и шин питания в пределах стативных рядов с их формовкой на стативах; включение отводов питания к приборам станции; присоединение заземлений к стативам; включение в аппаратуру концов станционных кабелей, разделанных на штепсельные разъемы.

1.10.24. В ТЕРм сборника 10 отдела 2 раздела 4 не учтены затраты на привязку программы, разработанной в проекте конкретного объекта строительства, и состоящие в ее переносе на машинный носитель и наладку.

1.10.25. В ТЕРм сборника 10 отдела 2 раздела 4 не учтена электроэнергия для настройки станции, расход которой приведен в приложении 10.2.

1.10.26. В ТЕРм сборника 10 отдела 2 раздела 5 не учтена электроэнергия для настройки станции, расход которой приведен в приложении 10.5.

1.10.27. В ТЕРм сборника 10 отдела 3 раздела 1 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 стативам, определяемые по расценкам отдела 1 раздела 5; 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).

1.10.28. В табл. 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.

1.10.29. 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.

1.10.30. В ТЕРм сборника 10 отдела 3 раздела 1 приняты следующие единицы измерения:

* участок, т.е. 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, т.е. все необходимые связи между абонентами в системе диспетчерской связи, указанные в проектной документации (двусторонние связи считаются как две линии диспетчерской связи).
* групповой канал, т.е. цифровая, аналоговая или цифроаналоговая цепь избирательной связи с одним или несколькими руководителями (распорядителями) и группой абонентов, подключаемых параллельно.
* оконечное оборудование ISDN, т.е. цифровые аппараты ISDN и модули расширения к ним (пульты и приставки).

1.10.31. В ТЕРм сборника 10 отдела 3 раздела 2 учтены затраты на: в табл. 10-03-013:

включение в аппаратуру проводов питания и заземления с устройством отводов; монтаж аварийного освещения; в табл. 10-03-014: проверку регулировки реле и других устройств на оборудовании; электрическую проверку сигнализации на стативах,

кроме стативов междугородных, соединительных и служебных линий и прямых абонентов.

1.10.32. Затраты на монтаж 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 определяются по соответствующим расценкам отдела 1.

1.10.33. В ТЕРм сборника 10 отдела 3 раздела 3 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 стативам, определяемые по расценкам отдела 1 раздела 5; 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.

1.10.34. В ТЕРм сборника 10 отдела 3 раздела 4 затраты на монтаж телеграфного оборудования определяются:

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 1.

1.10.35. Затраты на настройку каналов связи по цепям воздушных линий, находящихся в эксплуатации, определяются по соответствующим ТЕРм сборника 10 отдела 3 раздела 5 с коэффициентом 1,1.

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

1.10.37. 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.

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

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

1.10.40. 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.

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

1.10.42. 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.

1.10.43. В расценках табл. 10-03-056 учтена настройка каждого канала в двух направлениях.

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

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

1.10.46. 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.

1.10.47. Затраты на настройку каналов сельской связи двух кабельных систем определяются по расценкам табл. 10 - 03-051 на настройку одноканальных систем воздушных цепей.

1.10.48. Затраты на настройку служебной связи на магистралях определяются по расценкам на настройку канала тональной частоты кабельных двухпроводных или четырехпроводных цепей с коэффициентом 1,5.

1.10.49. В ТЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 1 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.

1.10.50. В ТЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 1 не учтены затраты на ревизию трансформаторов и дросселей.

1.10.51. В ТЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 3 учтены затраты на монтаж рамы под шкафы передатчиков, мостов сложения, оборудования и деталей в шкафу, выполнение внутришкафных соединений.

1.10.52. В ТЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 3 не учтены затраты на: прокладку ВЧ заземления в техническом здании; монтаж вентиляции и воздухопроводов охлаждения вне ограждения передатчика.

1.10.53. В ТЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 4 учтены затраты на изготовление и установку крепежных конструкций. 1.10.54. В ТЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 4 не учтены: затраты на работы по устройству проходов в стене и утеплению;

расход поковок.

1.10.55. В ТЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 5 не учтены затраты на установку рам.

1.10.56. В ТЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 6 учтены затраты на прокладку, крепление и окраску шин заземления.

1.10.57. В ТЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 6 не учтен расход ленты медной, проволоки медной.

1.10.58. В ТЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 7 учтены затраты на:

монтаж трубопроводов; промывку и гидравлическое испытание системы водоохлаждения.

1.10.59. В ТЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 7 на монтаж передатчиков учтена установка конструкций и ограждений для стендов.

1.10.60. В ТЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 7 не учтена обвязка стендов полиэтиленовыми и медными трубами.

1.10.61. В ТЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 8 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.

1.10.62. ТЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 9 содержат расценки по монтажу станционного оборудования аппаратуры диапазонов 2, 4, 6, 8 и 11 ГГЦ.

1.10.63. В ТЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 9 не учтены затраты на: настройку оборудования; изготовление и установку рам и конструкций, не поставляемых комплектно с оборудованием.

1.10.64. При монтаже оборудования в кабинах на мачтах или башнях к затратам труда рабочих применяются коэффициенты, приведенные в приложении 10.3.

1.10.65. В ТЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 10 учтены затраты на разделку концов кабелей и подключение к оборудованию.

1.10.66. В ТЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 11 не учтены затраты на:

устройство рамы под шкафы и стативы (стойки); монтаж усилительных блоков мощностью 25-30 кВт проводного вещания.

1.10.67. В ТЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 12 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.

1.10.68. В расценках не учтены затраты на транспортирование материальных ресурсов (за исключением учтенных в расценках) по трассе кабельных линий связи.

1.10.69. В ТЕРм сборника 10 отдела 6 раздела 1 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);

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

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

1.10.72. В ТЕРм сборника 10 отдела 6 раздела 1 не учтены затраты на:

1.10.72.1. устройство постели для кабеля в траншее и покрытие кабеля кирпичом, определяемые по соответствующим ТЕРм сборника 8 «Электротехнические установки»;

1.10.72.2. монтаж заземлителей, определяемые по соответствующим ТЕРм сборника 8 «Электротехнические установки»;

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

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

1.10.74. Стоимоть прокладки кабелей и проводов на заболоченных участках трассы определяются:

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.

1.10.75. Стоимость прокладки кабелеукладчиком коаксиальных кабелей строительной длиной 300 м и менее определяются по расценкам 10-06-001-13 и 10-06-001-14 с коэффициентом 1,1 по расценкам 10-06-001-15 и 10-06001-16 с коэффициентом 1,2.

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

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

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

10-06-003, при количестве переходов св. двух на одну строительную длину кабеля затраты определяются по расценкам табл. 10-06-026.

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

1.10.80. 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.

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

1.10.81. Стоимость измерения сопротивления изоляции определяется по расценкам 10-06-013-01.

1.10.82. Стоимость испытаний электрической прочности изоляции кабелей определяется по расценкам с 04^24 табл. 10-06-013.

1.10.83. В ТЕРм сборника 10 отдела 6 раздела 2 не учтены затраты на: накачивание кабеля сжатым газом после монтажа муфт, определяемые по расценкам с 10-06-014-01 по 10-06-01408; 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.

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

1.10.85. При монтаже муфт с параллельной подпайкой жил кабелей к расценкам табл. 10-06-028, 10-06-029 и 1006-030 следует применять коэффициент 1,1.

1.10.86. Затраты на монтаж разветвительных муфт на кабелях определяются по расценкам на монтаж прямых муфт, кроме расхода 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 - св. 10 разветвлений (пальцев).

1.10.87. 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 оплате труда рабочих следует добавлять 28 руб. в уровне цен на 01.01.2000 г.

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

1.10.89. Стоимость монтажа муфт на кабелях подвесных и проложенных по стенам определяются по расценкам на монтаж муфт в колодцах.

1.10.90. В ТЕРм сборника 10 отдела 6 раздела 3 не учтены:

1.10.90.1. затраты на транспортировку материальных ресурсов по трассе кабельных линий;

1.10.90.2. затраты на устройство постели для кабеля в траншее, определяемые по соответствующим ТЕРм сборника 8 «Электротехнические установки»;

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

1.10.91. Монтаж и измерения междугородных волоконно-оптических кабелей определяется по расценкам зоновых волоконно-оптических кабелей.

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

1.10.93. Предварительная пропорка грунта IV группы кабелеукладчиком определяется по расценке 10-06-048-01 с коэффициентом 0,7 к затратам труда и оплате труда рабочих, к стоимости эксплуатации машин (в том числе к оплате труда машинистов).

1.10.94. При протягивании кабеля в канализации через колодец к затратам труда и оплате труда рабочих следует умножать на коэффициент 1,1, через два колодца - на 1,2, через три колодца и более - на 1,3.

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

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

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

1.10.98. 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).

1.10.99. 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.

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

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

1.10.102. ТЕРм сборника 10 отдела 6 раздела 5 содержат расценки на электрические измерения цепей связи и радиофикации, подвешенных на столбах и стоечный линиях.

1.10.103. В ТЕРм сборника 10 отдела 7 раздела 1 горизонтальное перемещение оборудования и материальных ресурсов учтено на расстояние от приобъектного склада до 200 м; вертикальное - до 5 м.

1.10.104. Затраты на демонтаж оборудования сборника 10 отдела 7 раздела 1 определяются путем применения к затратам труда и оплате труда рабочих, к стоимости эксплуатации машин (в том числе к оплате труда машинистов) коэффициента 0,4.

1.10.105. Горизонтальное перемещение оборудования и материальных ресурсов учтено на расстояние от приобъектного склада до 200 м; вертикальное - до 5 м.

1.10.106. В ТЕРм сборника 10 отдела 7 раздела 2 не учтены:

затраты по монтажу электропитающих установок; затраты на устройство наружных контуров заземления; затраты на установку громкоговорителя; стойки каркаса.

1.10.107. Затраты на демонтаж оборудования сборника 10 отдела 7 раздела 2 определяются путем применения к затратам труда и оплате труда рабочих, к стоимости эксплуатации машин (в том числе к оплате труда машинистов) коэффициента 0,5.

1.10.108. В ТЕРм сборника 10 отдела 7 раздела 3 учтены затраты на: развозку материальных ресурсов по трассе; откапывание концов кабеля и присыпка муфт грунтом;

проверку герметичности кабеля до и после его прокладки и наполнение сжатым газом, измерение сопротивления

изоляции жил кабеля, симметрирование.

1.10.109. При производстве работ на смежных путях с тем путем, 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 затратам труда и оплате труда рабочих, к стоимости эксплуатации машин (в том числе к оплате труда машинистов) следует применять коэффициенты, приведенные в приложении 10.4.

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

Расценки с 10-07-063-01 по 10-07-63-04 рассчитаны при продолжительности «окна» до 2-х часов; расценки с 1007-063-05 по 10-07-063-06 - до 3-х часов.

1.10.111. В расценках не учтены затраты: на рытье траншей (кроме случаев, оговоренных в составах работ к отдельным таблицам); на установку желобов на мостах, в т.ч. на кроштейнах (расценка 10-07-065-01);

на трамбование грунта механизированным способом после прокладки кабеля кабелеукладчиком на железнодорожном

ходу (табл. 10-07-063) и вручную в готовые траншей (табл. 10-07-064) в теле земляного полотна железных дорог; на установку замерных столбиков (табл. 10-07-062; 10-07-063; 10-07-064).

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

1.10.113. Затраты на демонтаж оборудования определяются путем применения к затратам труда и оплате труда рабочих, к стоимости эксплуатации машин (в том числе к оплате труда машинистов) коэффициента 0,5.

1.10.114. В расценках сборника 10 отдела 8 раздела 1 учтены затраты на установку приборов, аппаратов и проверку качества монтажа, индивидуальные испытания приборов систем пожарно-охранной сигнализации, устройств сигнализирующих объектовых, а также затраты на электрическую проверку и испытания указанных систем пожарно-охранной сигнализации в целом.

1.10.115. В расценках сборника 10 отдела 8 раздела 1 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) определяется проектом;

затраты на монтаж диодов, резисторов, устанавливаемых дополнительно (определяется проектом);

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 ТЕРм сборника 11 «Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники», а также затраты на испытания указанных систем охранно-пожарной сигнализации на базе программируемой логической станции или АРМ в целом, определяемые по ТЕРп сборника 2 - по нормам для систем I категорий технической сложности (табл. 02-01-001).

1.10.116. При монтаже извещателей и проводов на высоте 5 ми более от уровня пола затраты на монтаж определяются по соответствующим расценкам отдела с применением к затратам труда и оплате труда рабочих коэффициентов: 1,1 - при высоте до 15 м; 1,25 - при высоте св. 15 м.

1.10.117. 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.

1.10.118. При прокладке 2-3 жильных проводов без разделительного основания затраты определяются по расценке 10-08-005-03. 1.10.119. 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.

1.10.120. В ТЕРм сборника 10 отдела 8 раздела 2 учтены затраты на установку аппаратуры, присоединение к электрочасам жил кабелей и проводов, установку подставки под механизм башенных часов.

1.10.121. В расценках сборника 10 отдела 8 раздела 2 не учтены: затраты на изготовление стрелок и циферблата для башенных электрочасов; кронштейны для подвески электрочасов; затраты на распределительные сети к вторичным электрочасам.

1.10.122. В ТЕРм сборника 10 отдела 9 не учтены затраты на установку металлических конструкций под телевизионную аппаратуру.

1.10.123. В ТЕРм сборника 10 учтены вспомогательные ненормированные материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2% от оплаты труда рабочих, учтенной расценками.

1.10.124.В ТЕРм части 10 отдела 10 не учтены:

- затраты на прокладку всех кабелей, проводов, заземление, концевые разделки и т. п. Указанные затраты определяются по соответствующим ТЕРм части 8 «Электротехнические установки». Расход и марки кабеля, проводов и труб принимается по проекту с учетом норм потерь и отходов согласно приложению 8.4 к ТЕРм части 8 «Электротехнические установки»; - затраты на подключение поквартирных абонентских устройств (трубок абонентских переговорных - при монтаже аудиодомофона; видеомониторов - при монтаже видеодомофона) к кабельной сети подъезда. Количество, комплектность и марку оборудования следует определять по проекту.

1.10.125. Расценками таблицы 10-06-016 не учтены затраты на измерение волокон кабеля и пигтейла.

1.10.126. Расценки таблицы 10-06-016 предусматривают нахождение рабочего-спайщика во время сваривания оптических волокон в закрытом оборудованном помещении.

В случае, когда рабочий-спайщик во время сваривания оптических волокон находится внутри передвижной лаборатории ЛИОК, к затратам таблицы ТЕРм 10-06-016 следует дополнительно учитывать время использования «Лаборатории передвижной монтажно-измерительной ЛИОК на базе автомобиля КамАЗ» (код 171312), равное затратам труда рабочих-монтажников по соответствующей норме с понижающим коэффициентом 0,95.

1. **ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ** **НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Сборник 10. Оборудование связи** | | | | | | | | |
| **Отдел 1. ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ** | | | | | | | | |
| **Раздел 1. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 10-01-001** **Оборудование станции АТСКУ**  Измеритель: шт. (расценки с 10-01-001-01 по 10-01-001-14); м (расценка 10-01-001-15) | | | | | | | | |
| Статив с креплением секциями типа "Решетка-2" или магистральными прогонами, масса: | | | | | | | | |
| 10-01-001-01 | до 150 кг, со сборным кабелем | 1 490,95 | 252,55 | 112,76 | 10,41 | 1 125,64 | 29,4 |  |
| 10-01-001-02 | до150 кг, без сборного кабеля | 268,52 | 140,88 | 63,08 | 5,73 | 64,56 | 16,4 |  |
| 10-01-001-03 | до 300 кг, со сборным кабелем | 1 532,54 | 280,89 | 125,44 | 11,55 | 1 126,21 | 32,7 |  |
| 10-01-001-04 | до 300 кг, без сборного кабеля | 314,37 | 168,36 | 76,70 | 6,97 | 69,31 | 19,6 |  |
| 10-01-001-05 | Промщит секциями типа "Решетка-2" | 125,81 | 59,74 | 30,93 | 2,91 | 35,14 | 7,85 |  |
| 10-01-001-06 | Промщит магистральными прогонами | 125,81 | 59,74 | 30,93 | 2,91 | 35,14 | 7,85 |  |
| 10-01-001-07 | Рама подпорная | 84,58 | 34,02 | 15,93 | 1,50 | 34,63 | 4,47 |  |
| 10-01-001-08 | Плата с реле с включением разъемов жесткозакрепленных | 3,58 | 2,59 | 0,94 | 0,09 | 0,05 | 0,34 |  |
| 10-01-001-09 | Плата с реле с включением разъемов свободнозакрепленн ых | 5,36 | 3,42 | 1,87 | 0,18 | 0,07 | 0,45 |  |
| 10-01-001-10 | Плата разного назначения с подготовкой места установки | 72,88 | 48,71 | 20,62 | 1,94 | 3,55 | 5,67 |  |
| 10-01-001-11 | Столы специальные | 147,75 | 85,23 | 43,51 | 3,88 | 19,01 | 11,2 |  |
| 10-01-001-12 | Рамка со штифтами на винтах в нарезных отверстиях | 0,54 | 0,53 |  |  | 0,01 | 0,07 |  |
| 10-01-001-13 | Рамка со штифтами  на винтах и гайках с шайбами | 1,01 | 0,99 |  |  | 0,02 | 0,13 |  |
| 10-01-001-14 | Транспорант рядовой со сборной рамкой | 40,99 | 25,72 | 12,18 | 1,15 | 3,09 | 3,38 |  |
| 10-01-001-15 | Освещение рядовое | 51,46 | 13,24 | 6,56 | 0,62 | 31,66 | 1,74 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-01-002** **Электрическая проверка и настройка оборудования АТСКУ**  Измеритель: статив (расценки с 10-01-002-01 по 10-01-002-09); шт. (расценки 10-01-002-10, 10-01-002-11); 1000 шт. (расценки с 10-01-002-12 по 10-01-002-14); измерение (расценка 10-01-002-15); 100 шт. (расценка 10-01-002-16) | | | | | | | | |
| Электрическая проверка и настройка оборудования АТСКУ: | | | | | | | | |
| 10-01-002-01 | АИ-СД, АИ-АВ, АК-АВ | 434,21 | 425,70 |  |  | 8,51 | 43 |  |
| 10-01-002-02 | ГИ-6 | 1 161,27 | 1 138,50 |  |  | 22,77 | 115 |  |
| 10-01-002-03 | ГИ-3, РИ-А | 828,04 | 811,80 |  |  | 16,24 | 82 |  |
| 10-01-002-04 | АРБ, ВРД-4, ВРДВ, КП | 292,84 | 287,10 |  |  | 5,74 | 29 |  |
| 10-01-002-05 | ВШК-ВШКМ,  МГ, СВУ, ПКВ,  АКС, ПКВ-РИВ | 373,63 | 366,30 |  |  | 7,33 | 37 |  |
| 10-01-002-06 | РСЛВ-3, ИШК, РСЛПВ, ГИК-40 | 575,59 | 564,30 |  |  | 11,29 | 57 |  |
| 10-01-002-07 | РСЛВ-2 | 666,47 | 653,40 |  |  | 13,07 | 66 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-01-002-08 | РСЛПИ, РСЛИ-2 | 353,43 | 346,50 |  |  | 6,93 | 35 |  |
| 10-01-002-09 | АД-АУД, УАК, КУА, РСЛИ-3 | 484,70 | 475,20 |  |  | 9,50 | 48 |  |
| 10-01-002-10 | Стол  испытательно-измери тельный или передаточный | 201,96 | 198,00 |  |  | 3,96 | 20 |  |
| 10-01-002-11 | Стол справок | 114,11 | 111,87 |  |  | 2,24 | 11,3 |  |
| 10-01-002-12 | Проверка оборудования при установлении внутристанционных  вызовов с выключенными выдержками времени | 1 524,80 | 1 494,90 |  |  | 29,90 | 151 |  |
| 10-01-002-13 | Вызов контрольный с включением выдержки времени в регистрах и маркерах | 381,70 | 374,22 |  |  | 7,48 | 37,8 |  |
| 10-01-002-14 | Проверка оборудования через автотренер | 229,22 | 224,73 |  |  | 4,49 | 22,7 |  |
| 10-01-002-15 | Измерение шнуровых пар | 40,39 | 39,60 |  |  | 0,79 | 4 |  |
| 10-01-002-16 | Проверка выходов от ГИ к ГИ, ЛИ и РСЛ | 182,77 | 179,19 |  |  | 3,58 | 18,1 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-01-003** **Оборудование станции "Пентаконта"**  Измеритель: 10 м (расценка 10-01-003-01); стрейф (расценка 10-01-003-02); 10 шт. (расценки с 10-01-003-03 по 10-01-003-07); шт. (расценки 10-01-003-08, 10-01-003-09) | | | | | | | | |
| 10-01-003-01 | Каркас ряда | 837,91 | 571,24 | 255,25 | 23,46 | 11,42 | 66,5 |  |
| 10-01-003-02 | Промщит | 89,11 | 58,07 | 27,20 | 2,38 | 3,84 | 6,76 |  |
| Рама статива, масса: | | | | | | | | |
| 10-01-003-03 | до 50 кг | 460,44 | 309,42 | 144,83 | 13,49 | 6,19 | 38,2 |  |
| 10-01-003-04 | свыше 50 кг | 557,27 | 370,98 | 178,87 | 16,32 | 7,42 | 45,8 |  |
| 10-01-003-05 | Рама поворотная | 42,91 | 29,03 | 13,30 | 1,15 | 0,58 | 3,38 |  |
| 10-01-003-06 | Блок релейный | 22,01 | 15,15 | 6,56 | 0,62 | 0,30 | 1,64 |  |
| 10-01-003-07 | Промщит концентрации на стойке | 8,76 | 8,59 |  |  | 0,17 | 1 |  |
| 10-01-003-08 | Ящик питания | 39,18 | 25,11 |  |  | 14,07 | 3,1 |  |
| 10-01-003-09 | Табло рядовой сигнализации | 1,75 | 1,72 |  |  | 0,03 | 0,2 |  |
| **Раздел 2. КРОССЫ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 10-01-014** **Кроссы**  Измеритель: стрейф | | | | | | | | |
| 10-01-014-01 | Кросс абонентских линий | 410,62 | 67,43 | 306,50 | 28,84 | 36,69 | 7,85 |  |
| 10-01-014-02 | Кросс соединительных линий | 273,42 | 47,76 | 204,33 | 19,23 | 21,33 | 5,56 |  |
| **Раздел 3. АППАРАТУРА УПЛОТНЕНИЯ МЕЖСТАНЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 10-01-025** **Оборудование ИКМ**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Оборудование ИКМ-15: | | | | | | | | |
| 10-01-025-01 | оконечная станция на одну систему | 292,57 | 196,71 | 91,93 | 7,67 | 3,93 | 22,9 |  |
| 10-01-025-02 | оконечная станция на две системы | 466,44 | 309,24 | 151,02 | 12,52 | 6,18 | 36 |  |
| 10-01-025-03 | промежуточная станция на одну систему | 402,73 | 262,00 | 135,49 | 10,58 | 5,24 | 30,5 |  |
| 10-01-025-04 | промежуточная станция на две системы | 548,52 | 355,63 | 185,78 | 14,46 | 7,11 | 41,4 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |  | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  | 9 |
| Оборудование ИКМ-30, установка линейных регенераторов при наличии в одном колодце НРП: | | | | | | | | |  |
| 10-01-025-05 | первого | 124,45 | 48,10 | 75,39 | 4,56 | 0,96 | 5,6 |  |  |
| 10-01-025-06 | каждого последующего | 56,29 | 22,33 | 33,51 | 2,03 | 0,45 | 2,6 |  |  |
| **Таблица ТЕРм 10-01-026** **Электрическая проверка оборудования ИКМ-15**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |  |
| Электрическая проверка оборудования ИКМ-15: | | | | | | | | |  |
| 10-01-026-01 | оконечная станция на одну систему | 444,31 | 435,60 |  |  | 8,71 | 44 |  |  |
| 10-01-026-02 | оконечная станция на две системы | 848,23 | 831,60 |  |  | 16,63 | 84 |  |  |
| 10-01-026-03 | промежуточная станция на одну систему | 188,74 | 20,79 | 167,53 | 10,13 | 0,42 | 2,1 |  |  |
| 10-01-026-04 | промежуточная станция на две системы | 376,46 | 40,59 | 335,06 | 20,26 | 0,81 | 4,1 |  |  |
| **Таблица ТЕРм 10-01-027** **Настройка ИКМ-15**  Измеритель: система | | | | | | | | |  |
| Настройка линейного тракта: | | | | | | | | |  |
| 10-01-027-01 | на одну систему | 223,65 | 219,26 |  |  | 4,39 | 19 |  |  |
| 10-01-027-02 | на две системы | 329,58 | 323,12 |  |  | 6,46 | 28 |  |  |
| **Раздел 4. ЖЕЛОБА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОЗДУШНЫЕ** | | | | | | | | |  |
| **Таблица ТЕРм 10-01-038** **Желоба металлические воздушные**  Измеритель: м (расценки 10-01-038-01, 10-01-038-05, 10-01-038-08); шт. (расценки с 10-01-038-02 по 10-01-038-04, 10-01-038-07, 10-01-038-09); край ряда (расценка 10-01-038-06) | | | | | | | | |  |
| 10-01-038-01 | Желоб сборный на настенных кронштейнах и на подвесках к потолку | 48,08 | 19,67 | 11,77 | 1,11 | 16,64 | 2,29 |  |  |
| 10-01-038-02 | Спуск-подъем желоба | 746,36 | 206,16 | 91,86 | 8,64 | 448,34 | 24 |  |  |
| 10-01-038-03 | Закругление желоба | 16,74 | 14,60 |  |  | 2,14 | 1,7 |  |  |
| 10-01-038-04 | Желоб вертикальный | 114,22 | 67,43 | 30,93 | 2,91 | 15,86 | 7,85 |  |  |
| 10-01-038-05 | Желоб  магистральный или рядовой коробчатый | 39,41 | 25,72 | 12,18 | 1,15 | 1,51 | 3,38 |  |  |
| 10-01-038-06 | Желоб сигнальный  АТСКУ | 4,81 | 4,72 |  |  | 0,09 | 0,62 |  |  |
| 10-01-038-07 | Кронштейн магистральных шин | 0,78 | 0,76 |  |  | 0,02 | 0,1 |  |  |
| 10-01-038-08 | Желоб на прямых участках | 8,87 | 5,94 | 2,81 | 0,26 | 0,12 | 0,78 |  |  |
| 10-01-038-09 | Вырезка окна в желобе для спуска-подъема кабеля | 7,76 | 7,61 |  |  | 0,15 | 1 |  |  |
| **Таблица ТЕРм 10-01-039** **Детали разные**  Измеритель: шт. (расценки 10-01-039-01, 10-01-039-03, 10-01-039-06); м (расценки 10-01-039-02,  10-01-039-05); компл. (расценка 10-01-039-04) | | | | | | | | |  |
| 10-01-039-01 | Хомут на колонне | 62,43 | 25,72 | 12,18 | 1,15 | 24,53 | 3,38 |  |  |
| 10-01-039-02 | Угольник настенный магистральный | 15,17 | 8,29 | 3,75 | 0,35 | 3,13 | 1,09 |  |  |
| 10-01-039-03 | Угольник настенный (уголок) отдельный | 15,72 | 10,81 | 4,69 | 0,44 | 0,22 | 1,42 |  |  |
| 10-01-039-04 | 2 уголка крепления яруса желоба | 12,21 | 8,29 | 3,75 | 0,35 | 0,17 | 1,09 |  |  |
| 10-01-039-05 | Перфорированный швеллер для светильников между рядами | 3,18 | 2,66 |  |  | 0,52 | 0,31 |  |  |
| 10-01-039-06 | Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки | 15,52 | 15,22 |  |  | 0,30 | 2 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 10-01-040** **Решетки, сетки кабельные на станции типа "Пентаконта"**  Измеритель: шт. (расценки с 10-01-040-01 по 10-01-040-03); статив (расценка 10-01-040-04) | | | | | | | | |
| Сетка кабельная на станции "Пентаконта": | | | | | | | | |
| 10-01-040-01 | легкая | 2,41 | 2,36 |  |  | 0,05 | 0,31 |  |
| 10-01-040-02 | усиленная | 2,41 | 2,36 |  |  | 0,05 | 0,31 |  |
| 10-01-040-03 | Корзина коническая для пожарных извещателей | 1,63 | 1,60 |  |  | 0,03 | 0,21 |  |
| 10-01-040-04 | Решетка кабельная на станции типа  ИАТСКЭ "Исток" производства фирмы "РФТ" | 2,71 | 2,66 |  |  | 0,05 | 0,31 |  |
| **Раздел 5. КАБЕЛИ И ПРОВОДА СТАНЦИОННЫЕ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 10-01-051** **Разделка и включение кабелей и проводов**  Измеритель: 10 шт. (расценки с 10-01-051-01 по 10-01-051-30, 10-01-051-32, 10-01-051-33, с 10-01-051-35 по  10-01-051-37); 100 шт. (расценки 10-01-051-31, 10-01-051-34) | | | | | | | | |
| Разделка и включение концов кабеля в штифтовые рамки пайкой, емкость кабеля: | | | | | | | | |
| 10-01-051-01 | 40х2, 20х5 | 232,04 | 214,75 |  |  | 17,29 | 25 |  |
| 10-01-051-02 | 30х2 | 188,23 | 171,80 |  |  | 16,43 | 20 |  |
| 10-01-051-03 | 26х3, 20х4 | 214,51 | 197,57 |  |  | 16,94 | 23 |  |
| 10-01-051-04 | 20х3 | 170,70 | 154,62 |  |  | 16,08 | 18 |  |
| 10-01-051-05 | 20х2 | 136,63 | 123,70 |  |  | 12,93 | 14,4 |  |
| 10-01-051-06 | 10х3 | 106,52 | 97,07 |  |  | 9,45 | 11,3 |  |
| 10-01-051-07 | 10х2 | 88,62 | 79,89 |  |  | 8,73 | 9,3 |  |
| 10-01-051-08 | 5х3 | 68,84 | 61,85 |  |  | 6,99 | 7,2 |  |
| 10-01-051-09 | 5х2 | 60,08 | 53,26 |  |  | 6,82 | 6,2 |  |
| Разделка и включение концов кабеля и провода пистолетом, емкость кабеля: | | | | | | | | |
| 10-01-051-10 | 20х3 | 99,45 | 88,48 |  |  | 10,97 | 10,3 |  |
| 10-01-051-11 | 20х2 | 89,68 | 79,89 |  |  | 9,79 | 9,3 |  |
| 10-01-051-12 | 10х3 | 70,26 | 61,85 |  |  | 8,41 | 7,2 |  |
| 10-01-051-13 | 10х2 | 60,97 | 53,26 |  |  | 7,71 | 6,2 |  |
| 10-01-051-14 | 5х3 | 49,30 | 43,81 |  |  | 5,49 | 5,1 |  |
| 10-01-051-15 | 5х2 | 49,30 | 43,81 |  |  | 5,49 | 5,1 |  |
| Разделка и включение концов кабелей ТСВ емкостью: | | | | | | | | |
| 10-01-051-16 | 20х3 при разделке одного кабеля пайкой | 102,73 | 85,90 |  |  | 16,83 | 10 |  |
| 10-01-051-17 | 20х3 при разделке одного кабеля пистолетом | 68,17 | 61,85 |  |  | 6,32 | 7,2 |  |
| 10-01-051-18 | 20х3 при разделке двух кабелей пайкой | 93,97 | 77,31 |  |  | 16,66 | 9 |  |
| 10-01-051-19 | 20х2 при разделке одного кабеля пайкой | 85,20 | 68,72 |  |  | 16,48 | 8 |  |
| 10-01-051-20 | 20х2 при разделке одного кабеля пистолетом | 62,54 | 53,26 |  |  | 9,28 | 6,2 |  |
| 10-01-051-21 | 20х2 при разделке двух кабелей пайкой | 78,20 | 61,85 |  |  | 16,35 | 7,2 |  |
| 10-01-051-22 | 10х3 при разделке одного кабеля пайкой | 62,54 | 53,26 |  |  | 9,28 | 6,2 |  |
| 10-01-051-23 | 10х3 при разделке одного кабеля пистолетом | 49,77 | 43,81 |  |  | 5,96 | 5,1 |  |
| 10-01-051-24 | 10х3 при разделке двух кабелей пайкой | 62,54 | 53,26 |  |  | 9,28 | 6,2 |  |
| 10-01-051-25 | 10х2 при разделке одного кабеля пайкой | 50,25 | 43,81 |  |  | 6,44 | 5,1 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-01-051-26 | 10х2 при разделке одного кабеля пистолетом | 38,97 | 35,22 |  |  | 3,75 | 4,1 |  |
| 10-01-051-27 | 10х2 при разделке двух кабелей пайкой | 41,48 | 35,22 |  |  | 6,26 | 4,1 |  |
| 10-01-051-28 | 5х2 при разделке одного кабеля пайкой | 49,62 | 43,81 |  |  | 5,81 | 5,1 |  |
| 10-01-051-29 | 5х2 при разделке одного кабеля пистолетом | 38,97 | 35,22 |  |  | 3,75 | 4,1 |  |
| 10-01-051-30 | 5х3 при разделке двух кабелей пайкой | 40,85 | 35,22 |  |  | 5,63 | 4,1 |  |
| 10-01-051-31 | Разделка и включение концов жил кабеля станционного сигнальной проводки на съемных и несъемных штекерах | 80,36 | 70,44 |  |  | 9,92 | 8,2 |  |
| Разделка и включение концов кабеля или провода однопарного: | | | | | | | | |
| 10-01-051-32 | низкочастотного | 43,81 | 42,95 |  |  | 0,86 | 5 |  |
| 10-01-051-33 | высокочастотного или низкочастотного экранированного | 44,69 | 43,81 |  |  | 0,88 | 5,1 |  |
| 10-01-051-34 | Разделка и включение концов жил провода одножильного при пайке и отпайке | 29,67 | 26,63 |  |  | 3,04 | 3,1 |  |
| Разделка и включение жил кабеля «Пентаконта» в штифты стативов и промщитов: | | | | | | | | |
| 10-01-051-35 | с прошивкой ствола | 2,71 | 2,66 |  |  | 0,05 | 0,31 |  |
| 10-01-051-36 | без прошивки ствола | 2,19 | 2,15 |  |  | 0,04 | 0,25 |  |
| 10-01-051-37 | Разделка и включение жил кабеля «Пентаконта» в штифты кросса | 1,75 | 1,72 |  |  | 0,03 | 0,2 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-01-052** **Кроссировка**  Измеритель: 10 шт. | | | | | | | | |
| Кроссировка линий в кроссе длиной: | | | | | | | | |
| 10-01-052-01 | до 4 м, двухпроводная | 9,26 | 8,59 |  |  | 0,67 | 1 |  |
| 10-01-052-02 | до 4 м, трехпроводная | 9,51 | 8,59 |  |  | 0,92 | 1 |  |
| 10-01-052-03 | до 4 м, четырехпроводная | 19,40 | 18,04 |  |  | 1,36 | 2,1 |  |
| 10-01-052-04 | свыше 4 м, двухпроводная | 9,26 | 8,59 |  |  | 0,67 | 1 |  |
| 10-01-052-05 | свыше 4 м, трехпроводная | 9,51 | 8,59 |  |  | 0,92 | 1 |  |
| 10-01-052-06 | свыше 4 м, четырехпроводная | 19,40 | 18,04 |  |  | 1,36 | 2,1 |  |
| 10-01-052-07 | Кроссировка в шкафу | 10,73 | 9,90 |  |  | 0,83 | 1 |  |
| Кроссировка проводов с прокладкой через перекидной желоб: | | | | | | | | |
| 10-01-052-08 | двухпроводная | 21,71 | 20,79 |  |  | 0,92 | 2,1 |  |
| 10-01-052-09 | трехпроводная | 21,96 | 20,79 |  |  | 1,17 | 2,1 |  |
| 10-01-052-10 | четырехпроводная | 22,21 | 20,79 |  |  | 1,42 | 2,1 |  |
| 10-01-052-11 | Кроссировка параллельная в кроссе или шкафу | 42,03 | 40,59 |  |  | 1,44 | 4,1 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-01-052-12 | Кроссировка проводом экранированным | 86,56 | 81,18 |  |  | 5,38 | 8,2 |  |
| 10-01-052-13 | Кроссировка проводом голым | 10,73 | 9,90 |  |  | 0,83 | 1 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-01-053** **Прокладка кабелей и проводов питания на провододержателях**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Прокладка кабеля или провода питания на провододержателях сечением: | | | | | | | | |
| 10-01-053-01 | 6 мм2 | 154,43 | 105,66 | 45,93 | 4,32 | 2,84 | 12,3 |  |
| 10-01-053-02 | 10 мм2 | 197,34 | 134,86 | 59,05 | 5,56 | 3,43 | 15,7 |  |
| 10-01-053-03 | 25 мм2 | 211,67 | 144,31 | 63,74 | 6,00 | 3,62 | 16,8 |  |
| 10-01-053-04 | 35; 70 мм2 | 332,46 | 225,06 | 102,17 | 9,61 | 5,23 | 26,2 |  |
| 10-01-053-05 | 120-150 мм2 | 382,32 | 262,00 | 114,35 | 10,76 | 5,97 | 30,5 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-01-054** **Прокладка кабеля по воздушным металлическим желобам**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Прокладка кабеля по воздушным металлическим желобам на одном объекте: | | | | | | | | |
| 10-01-054-01 | от 10 до 50 км с вязкой пакетами | 96,88 | 59,36 | 30,93 | 2,91 | 6,59 | 7,8 |  |
| 10-01-054-02 | от 10 до 50 км без вязки пакетами | 60,72 | 34,02 | 20,62 | 1,94 | 6,08 | 4,47 |  |
| 10-01-054-03 | Прокладка кабеля по плоскому кабельросту типа "Решетка" | 56,14 | 29,03 | 12,18 | 1,15 | 14,93 | 3,38 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-01-055** **Прокладка кабеля и провода по стенам**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Прокладка кабеля, масса 1 м: | | | | | | | | |
| 10-01-055-01 | до 1 кг, по стене деревянной | 1 043,52 | 229,23 | 102,17 | 9,61 | 712,12 | 28,3 |  |
| 10-01-055-02 | до 1 кг, по стене кирпичной | 1 338,74 | 300,51 | 143,41 | 13,49 | 894,82 | 37,1 |  |
| 10-01-055-03 | до 1 кг, по стене бетонной | 1 223,16 | 344,25 | 163,09 | 15,35 | 715,82 | 42,5 |  |
| 10-01-055-04 | до 3 кг, по стене деревянной | 1 179,63 | 317,52 | 143,41 | 13,49 | 718,70 | 39,2 |  |
| 10-01-055-05 | до 3 кг, по стене кирпичной | 1 545,80 | 388,80 | 183,71 | 17,29 | 973,29 | 48 |  |
| 10-01-055-06 | до 3 кг, по стене бетонной | 1 356,57 | 432,54 | 204,33 | 19,23 | 719,70 | 53,4 |  |
| Прокладка однопарного провода с креплением проволочными скрепами по стене: | | | | | | | | |
| 10-01-055-07 | деревянной или оштукатуренной | 77,89 | 50,61 | 24,37 | 2,29 | 2,91 | 6,65 |  |
| 10-01-055-08 | кирпичной | 1 082,96 | 127,85 | 63,74 | 6,00 | 891,37 | 16,8 |  |
| 10-01-055-09 | бетонной | 941,64 | 153,72 | 75,92 | 7,14 | 712,00 | 20,2 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-01-056** **Прокладка и включение кабелей и проводов питания и заземления на станции типа "Пентаконта"**  Измеритель: 100 м (расценка 10-01-056-01); 10 шт. (расценка 10-01-056-02); 100 шт. (расценка 10-01-056-03) | | | | | | | | |
| Прокладка и включение на станции типа "Пентаконта": | | | | | | | | |
| 10-01-056-01 | провода питания в канале подпольного желоба | 67,03 | 36,21 | 18,20 | 1,72 | 12,62 | 4,47 |  |
| 10-01-056-02 | готовых отводов | 31,56 | 18,04 |  |  | 13,52 | 2,1 |  |
| 10-01-056-03 | проводов заземления по провододержателя м | 81,49 | 79,89 |  |  | 1,60 | 9,3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Отдел 2. МЕСТНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ** | | | | | | | | |
| **Раздел 1. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ МАЛОЙ ЕМКОСТИ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 10-02-001** **Станции сельской связи**  Измеритель: статив | | | | | | | | |
| 10-02-001-01 | Станция сельской связи координатная типа АТСК 50-200 М | 2 085,91 | 1 159,65 | 518,18 | 48,07 | 408,08 | 135 |  |
| Станция сельской связи координатная типа АТСК 100-2000 У: | | | | | | | | |
| 10-02-001-02 | монтаж | 1 950,73 | 412,32 | 201,25 | 17,29 | 1 337,16 | 48 |  |
| 10-02-001-03 | электрическая проверка, настройка, тренировка | 777,55 | 762,30 |  |  | 15,25 | 77 |  |
| **Раздел 2. ОПЕРАТИВНО-ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 10-02-015** **Станции, пульты и установки оперативно-телефонной связи** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| 10-02-015-01 | Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством, емкость  10 номеров | 85,41 | 55,04 | 20,62 | 1,94 | 9,75 | 5,56 | 0,007 |
| Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством и стативом, емкость: | | | | | | | | |
| 10-02-015-02 | до 25 номеров | 180,28 | 55,04 | 20,62 | 1,94 | 104,62 | 5,56 | 0,001 |
| 10-02-015-03 | до 50 номеров | 308,62 | 55,04 | 20,62 | 1,94 | 232,96 | 5,56 | 0,007 |
| 10-02-015-04 | до 70 номеров | 426,16 | 55,04 | 20,62 | 1,94 | 350,50 | 5,56 | 0,007 |
| 10-02-015-05 | до 100 номеров | 429,85 | 55,04 | 20,62 | 1,94 | 354,19 | 5,56 | 0,001 |
| 10-02-015-06 | свыше 100 номеров | 1 043,11 | 55,04 | 20,62 | 1,94 | 967,45 | 5,56 | 0,007 |
| К расценкам добавлять за каждый дополнительный свыше одного: | | | | | | | | |
| 10-02-015-07 | пульт | 948,42 | 599,94 | 219,33 | 20,64 | 129,15 | 60,6 | 0,07 |
| 10-02-015-08 | статив | 1 458,12 | 911,79 | 347,74 | 32,72 | 198,59 | 92,1 | 0,012 |
| **Таблица ТЕРм 10-02-016** **Устройства переговорные (коммутаторы диспетчерской и директорской связи)** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| 10-02-016-01 | Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством, емкость  5 номеров | 65,61 | 22,67 | 8,44 | 0,79 | 34,50 | 2,29 | 0,002 |
| Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и стативом, емкость: | | | | | | | | |
| 10-02-016-02 | до 10 номеров | 85,92 | 33,46 | 12,18 | 1,15 | 40,28 | 3,38 | 0,002 |
| 10-02-016-03 | до 25 номеров | 99,03 | 33,46 | 12,18 | 1,15 | 53,39 | 3,38 | 0,002 |
| 10-02-016-04 | до 50 номеров | 125,43 | 44,25 | 15,93 | 1,50 | 65,25 | 4,47 | 0,001 |
| 10-02-016-05 | до 70 номеров | 150,07 | 44,25 | 15,93 | 1,50 | 89,89 | 4,47 | 0,003 |
| Отдельно устанавливаемый: | | | | | | | | |
| 10-02-016-06 | преобразователь или блок питания | 178,27 | 99,99 | 41,24 | 3,88 | 37,04 | 10,1 | 0,001 |
| 10-02-016-07 | усилитель дуплексный или абонентский | 194,81 | 133,65 | 51,55 | 4,85 | 9,61 | 13,5 | 0,003 |
| **Таблица ТЕРм 10-02-017** **Устройства телефонные**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| 10-02-017-01 | Устройство телефонное (концентратор) | 292,97 | 274,88 |  |  | 18,09 | 32 | 0,024 |
| 10-02-017-02 | Устройство телефонное | 264,25 | 249,11 |  |  | 15,14 | 29 | 0,005 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Раздел 3. АППАРАТЫ ТЕЛЕФОННЫЕ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 10-02-030** **Аппараты телефонные**  Измеритель: шт. (расценки с 10-02-030-01 по 10-02-030-03); компл. (расценки 10-02-030-04, 10-02-030-05) | | | | | | | | |
| Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: | | | | | | | | |
| 10-02-030-01 | настольный | 14,98 | 6,18 |  |  | 8,80 | 0,72 | 0,001 |
| 10-02-030-02 | настенный | 14,98 | 6,18 |  |  | 8,80 | 0,72 | 0,002 |
| 10-02-030-03 | Таксофон и аппарат телефонный в сырых помещениях | 23,44 | 7,04 |  |  | 16,40 | 0,82 | 0,003 |
| 10-02-030-04 | Сигнализация выносная для телефонных аппаратов, устанавливаемых в шумозащитных кабинах | 56,10 | 18,04 |  |  | 38,06 | 2,1 | 0,001 |
| 10-02-030-05 | Грозозащита для воздушных абонентских линий | 67,57 | 25,77 |  |  | 41,80 | 3 | 0,001 |
| **Раздел 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ КВАЗИЭЛЕКТРОННЫЕ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 10-02-040** **Оборудование станции**  Измеритель: шт. (расценки 10-02-040-01, 10-02-040-02); компл. (расценки с 10-02-040-03 по 10-02-040-13) | | | | | | | | |
| Устройство: | | | | | | | | |
| 10-02-040-01 | центральное управляющее | 1 107,84 | 758,50 | 327,12 | 30,78 | 22,22 | 88,3 | 0,14 |
| 10-02-040-02 | автоматического ввода программ | 451,34 | 309,24 | 133,10 | 12,52 | 9,00 | 36 | 0,145 |
| Комплект абонентского оборудования емкость: | | | | | | | | |
| 10-02-040-03 | до 256 номеров | 4 862,71 | 3 925,63 | 858,57 | 80,79 | 78,51 | 457 | 0,76 |
| 10-02-040-04 | до 512 номеров | 8 277,93 | 6 683,02 | 1 461,25 | 137,50 | 133,66 | 778 | 1,32 |
| 10-02-040-05 | до 1024 номеров | 13 878,82 | 13 486,30 | 122,79 | 11,55 | 269,73 | 1 570 | 2,5 |
| 10-02-040-06 | до 2048 номеров | 32 120,99 | 25 941,80 | 5 660,35 | 532,64 | 518,84 | 3 020 | 4,66 |
| Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий: | | | | | | | | |
| 10-02-040-07 | до 32 | 965,76 | 609,03 | 265,26 | 24,96 | 91,47 | 70,9 | 0,06 |
| 10-02-040-08 | до 64 | 1 705,92 | 1 082,34 | 469,59 | 44,19 | 153,99 | 126 | 0,13 |
| 10-02-040-09 | до 128 | 3 413,05 | 2 207,63 | 960,73 | 90,41 | 244,69 | 257 | 0,25 |
| 10-02-040-10 | до 256 | 6 401,05 | 4 191,92 | 1 828,67 | 172,08 | 380,46 | 488 | 0,49 |
| Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий: | | | | | | | | |
| 10-02-040-11 | до 128 | 6 750,48 | 5 351,57 | 1 166,00 | 109,72 | 232,91 | 623 | 1,12 |
| 10-02-040-12 | до 256 | 14 763,49 | 11 776,89 | 2 575,70 | 242,37 | 410,90 | 1 371 | 1,98 |
| 10-02-040-13 | до 512 | 26 945,66 | 21 543,72 | 4 699,62 | 442,23 | 702,32 | 2 508 | 3,52 |
| **Таблица ТЕРм 10-02-041** **Электрическая проверка и настройка центрального управляющего устройства**  Измеритель: компл. (расценки 10-02-041-01, 10-02-041-02); канал (расценка 10-02-041-03) | | | | | | | | |
| Электрическая проверка и настройка: | | | | | | | | |
| 10-02-041-01 | устройства центрального управляющего | 2 860,30 | 2 804,22 |  |  | 56,08 | 243 |  |
| 10-02-041-02 | устройства автоматического ввода программ | 1 459,58 | 1 430,96 |  |  | 28,62 | 124 |  |
| 10-02-041-03 | канала ввода-вывода информации | 182,45 | 178,87 |  |  | 3,58 | 15,5 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-02-042** **Электрическая проверка и настройка оборудования телефонной периферии**  Измеритель: компл. | | | | | | | | |
| Проверка и настройка комплекта абонентского оборудования станции, емкость: | | | | | | | | |
| 10-02-042-01 | до 256 номеров | 1 977,49 | 1 938,72 |  |  | 38,77 | 168 |  |
| 10-02-042-02 | до 512 номеров | 2 978,01 | 2 919,62 |  |  | 58,39 | 253 |  |
| 10-02-042-03 | до 1024 номеров | 5 685,30 | 5 573,82 |  |  | 111,48 | 483 |  |
| 10-02-042-04 | до 2048 номеров | 10 652,57 | 10 443,70 |  |  | 208,87 | 905 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Проверка и настройка комплекта соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий: | | | | | | | | |
| 10-02-042-05 | до 3 | 388,44 | 380,82 |  |  | 7,62 | 33 |  |
| 10-02-042-06 | до 64 | 642,68 | 630,08 |  |  | 12,60 | 54,6 |  |
| 10-02-042-07 | до 128 | 1 283,02 | 1 257,86 |  |  | 25,16 | 109 |  |
| 10-02-042-08 | до 256 | 2 365,93 | 2 319,54 |  |  | 46,39 | 201 |  |
| Проверка и настройка комплекта соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий: | | | | | | | | |
| 10-02-042-09 | до 128 | 2 507,18 | 2 458,02 |  |  | 49,16 | 213 |  |
| 10-02-042-10 | до 256 | 4 272,80 | 4 189,02 |  |  | 83,78 | 363 |  |
| 10-02-042-11 | до 512 | 7 462,69 | 7 316,36 |  |  | 146,33 | 634 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-02-043** **Тренировка станций**  Измеритель: компл. | | | | | | | | |
| Комплект абонентского оборудования станций, емкость номеров: | | | | | | | | |
| 10-02-043-01 | до 256 | 6 944,77 | 6 808,60 |  |  | 136,17 | 590 |  |
| 10-02-043-02 | до 512 | 11 041,01 | 10 824,52 |  |  | 216,49 | 938 |  |
| 10-02-043-03 | до 1024 | 19 162,86 | 18 787,12 |  |  | 375,74 | 1 628 |  |
| 10-02-043-04 | до 2048 | 34 347,19 | 33 673,72 |  |  | 673,47 | 2 918 |  |
| Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий: | | | | | | | | |
| 10-02-043-05 | до 32 | 894,58 | 877,04 |  |  | 17,54 | 76 |  |
| 10-02-043-06 | до 64 | 1 624,37 | 1 592,52 |  |  | 31,85 | 138 |  |
| 10-02-043-07 | до 128 | 3 248,74 | 3 185,04 |  |  | 63,70 | 276 |  |
| 10-02-043-08 | до 256 | 6 332,69 | 6 208,52 |  |  | 124,17 | 538 |  |
| Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации количество линий: | | | | | | | | |
| 10-02-043-09 | до 128 | 7 180,19 | 7 039,40 |  |  | 140,79 | 610 |  |
| 10-02-043-10 | до 256 | 11 641,32 | 11 413,06 |  |  | 228,26 | 989 |  |
| 10-02-043-11 | до 512 | 20 281,09 | 19 883,42 |  |  | 397,67 | 1 723 |  |
| **Раздел 5. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ КВАЗИЭЛЕКТРОННЫЕ**  **ИАТСКЭ "ИСТОК"** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 10-02-050** **Оборудование станции**  Измеритель: статив (расценки 10-02-050-01, 10-02-050-04); 100 шт. (расценки 10-02-050-02, 10-02-050-03) | | | | | | | | |
| Установка: | | | | | | | | |
| 10-02-050-01 | и сборка рядовых каркасов | 159,32 | 105,66 | 51,55 | 4,85 | 2,11 | 12,3 |  |
| 10-02-050-02 | рам секций стативов | 587,04 | 575,53 |  |  | 11,51 | 67 |  |
| 10-02-050-03 | кассет | 63,09 | 61,85 |  |  | 1,24 | 7,2 |  |
| 10-02-050-04 | арматуры рядового освещения | 0,88 | 0,86 |  |  | 0,02 | 0,1 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-02-051** **Прокладка, включение кабелей, проводов, шин**  Измеритель: 100 шт. (расценки с 10-02-051-01 по 10-02-051-04); стойка (расценка 10-02-051-05); 10 стоек  (расценка 10-02-051-06); ряд (расценка 10-02-051-07) | | | | | | | | |
| Перемычки кабельные длиной: | | | | | | | | |
| 10-02-051-01 | до 6 м | 210,28 | 206,16 |  |  | 4,12 | 24 |  |
| 10-02-051-02 | добавлять на каждый 1 м сверх 6 м | 18,40 | 18,04 |  |  | 0,36 | 2,1 |  |
| Перемычки кабельные между секциями одного статива: | | | | | | | | |
| 10-02-051-03 | с укладкой в кабельном канале | 35,92 | 35,22 |  |  | 0,70 | 4,1 |  |
| 10-02-051-04 | без укладки в кабельном канале | 27,16 | 26,63 |  |  | 0,53 | 3,1 |  |
| 10-02-051-05 | Крепление кабелей пластинами в кабельном канале (11 пластин) | 3,51 | 3,44 |  |  | 0,07 | 0,4 |  |
| 10-02-051-06 | Прокладка рядовых питающих проводов | 17,35 | 17,01 |  |  | 0,34 | 2,1 |  |
| 10-02-051-07 | Прокладка магистральных шин по рядам | 3,51 | 3,44 |  |  | 0,07 | 0,4 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 10-02-052** **Электрическая проверка и настройка управляющего комплекса** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Электрическая проверка и настройка: | | | | | | | | |
| 10-02-052-01 | управляющего комплекса | 6 980,08 | 6 843,22 |  |  | 136,86 | 593 |  |
| 10-02-052-02 | имитатора управляющего комплекса | 400,21 | 392,36 |  |  | 7,85 | 34 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-02-053** **Электрическая проверка оборудования телефонной периферии**  Измеритель: статив (расценка 10-02-053-01); группа (расценки 10-02-053-02, 10-02-053-14); шт.  (расценки 10-02-053-03, 10-02-053-04, 10-02-053-16); компл. (расценки с 10-02-053-05 по 10-02-053-13); секция (расценка 10-02-053-15) | | | | | | | | |
| 10-02-053-01 | Включение электропитания на оборудование | 61,60 | 60,39 |  |  | 1,21 | 6,1 |  |
| 10-02-053-02 | Электрическая проверка оборудования группы управления автономного режима на 1024 АЛ | 5 438,11 | 5 331,48 |  |  | 106,63 | 462 |  |
| Электрическая проверка блока оборудования: | | | | | | | | |
| 10-02-053-03 | КС БАЛ, КС БСЛ  (СD, EР, GH, MN) | 71,80 | 70,39 |  |  | 1,41 | 6,1 |  |
| 10-02-053-04 | КС БСЛ (KL) | 194,22 | 190,41 |  |  | 3,81 | 16,5 |  |
| Электрическая проверка оборудования: | | | | | | | | |
| 10-02-053-05 | АК, КАТ,  ШК/КСЛ | 4,04 | 3,96 |  |  | 0,08 | 0,4 |  |
| 10-02-053-06 | ККС | 31,30 | 30,69 |  |  | 0,61 | 3,1 |  |
| 10-02-053-07 | ПТН | 41,40 | 40,59 |  |  | 0,81 | 4,1 |  |
| Электрическая проверка комплекта соединительных линий: | | | | | | | | |
| 10-02-053-08 | КСЛС, КСЛМ, КСЛВЗ, КСЛИЗ | 21,21 | 20,79 |  |  | 0,42 | 2,1 |  |
| 10-02-053-09 | КСЛТ, КСЛУ, КСЛШ | 31,30 | 30,69 |  |  | 0,61 | 3,1 |  |
| Электрическая проверка комплекта внешней связи: | | | | | | | | |
| 10-02-053-10 | СК | 10,10 | 9,90 |  |  | 0,20 | 1 |  |
| 10-02-053-11 | СКИ | 61,60 | 60,39 |  |  | 1,21 | 6,1 |  |
| 10-02-053-12 | СКГ | 72,71 | 71,28 |  |  | 1,43 | 7,2 |  |
| 10-02-053-13 | СКЧ | 114,11 | 111,87 |  |  | 2,24 | 11,3 |  |
| Электрическая проверка оборудования цифрового сопряжения: | | | | | | | | |
| 10-02-053-14 | УУ-ОЦС | 2 948,62 | 2 890,80 |  |  | 57,82 | 292 |  |
| 10-02-053-15 | УСК-1, УСК-2,  УСК-4, ФСЛ | 848,23 | 831,60 |  |  | 16,63 | 84 |  |
| 10-02-053-16 | Электрическая проверка оборудования трактов ОКЦ, РСЛ и СЛ (на 1 соединительную линию) | 10,10 | 9,90 |  |  | 0,20 | 1 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-02-054** **Автономная проверка оборудования ИАТСКЭ-3**  Измеритель: статив (расценки 10-02-054-01, 10-02-054-02); секция (расценки 10-02-054-03, 10-02-054-07); компл. (расценки с 10-02-054-04 по 10-02-054-06, с 10-02-054-08 по 10-02-054-11); ПТН  (расценка 10-02-054-12) | | | | | | | | |
| Электрическая проверка и настройка оборудования ИАТСКЭ-3: | | | | | | | | |
| 10-02-054-01 | ПУУЗ | 1 524,80 | 1 494,90 |  |  | 29,90 | 151 |  |
| 10-02-054-02 | ВИП, ВЗИ | 41,40 | 40,59 |  |  | 0,81 | 4,1 |  |
| 10-02-054-03 | КС | 393,82 | 386,10 |  |  | 7,72 | 39 |  |
| 10-02-054-04 | СВУ | 323,14 | 316,80 |  |  | 6,34 | 32 |  |
| 10-02-054-05 | ШК/КСЛ | 30,29 | 29,70 |  |  | 0,59 | 3 |  |
| 10-02-054-06 | СК | 4,04 | 3,96 |  |  | 0,08 | 0,4 |  |
| 10-02-054-07 | ДВО | 135,31 | 132,66 |  |  | 2,65 | 13,4 |  |
| 10-02-054-08 | ВП-2, КЛО, ПКД | 615,98 | 603,90 |  |  | 12,08 | 61 |  |
| 10-02-054-09 | интерфейса | 474,61 | 465,30 |  |  | 9,31 | 47 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-02-054-10 | АК, КАТ | 2,02 | 1,98 |  |  | 0,04 | 0,2 |  |
| 10-02-054-11 | ВИПП | 21,21 | 20,79 |  |  | 0,42 | 2,1 |  |
| 10-02-054-12 | ПТН | 71,70 | 70,29 |  |  | 1,41 | 7,1 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-02-055** **Тренировка станции**  Измеритель: группа (расценка 10-02-055-01); станция (расценки с 10-02-055-02 по 10-02-055-04,  10-02-055-07); направление (расценки 10-02-055-05, 10-02-055-06); сеть (расценка 10-02-055-08) | | | | | | | | |
| Проверка: | | | | | | | | |
| 10-02-055-01 | работы внутристанционно й связи  ИАТСКЭ-1 | 9 451,95 | 9 266,62 |  |  | 185,33 | 803 |  |
| 10-02-055-02 | работы внутристанционно й связи  ИАТСКЭ-3 | 553,23 | 542,38 |  |  | 10,85 | 47 |  |
| 10-02-055-03 | средств ТЭР ИАТСКЭ-3 | 988,75 | 969,36 |  |  | 19,39 | 84 |  |
| 10-02-055-04 | параметров станции  ИАТСКЭ-3 | 882,81 | 865,50 |  |  | 17,31 | 75 |  |
| 10-02-055-05 | работы межстанционной связи ИАТСКЭ с существующими  АТС | 788,64 | 773,18 |  |  | 15,46 | 67 |  |
| 10-02-055-06 | и комплексное испытание станции | 1 235,93 | 1 211,70 |  |  | 24,23 | 105 |  |
| 10-02-055-07 | работы ДВО, ОЭР | 4 002,07 | 3 923,60 |  |  | 78,47 | 340 |  |
| 10-02-055-08 | сети связи на качество обслуживания вызовов | 4 202,18 | 4 119,78 |  |  | 82,40 | 357 |  |
| **Отдел 3. МЕЖДУГОРОДНАЯ ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ** | | | | | | | | |
| **Раздел 1. ЛИНЕЙНО-АППАРАТНЫЕ ЦЕХИ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 10-03-001** **Оборудование станций**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса: | | | | | | | | |
| 10-03-001-01 | до 100 кг | 159,47 | 68,03 | 36,25 | 3,18 | 55,19 | 8,94 |  |
| 10-03-001-02 | до 300 кг | 225,47 | 111,11 | 58,31 | 5,20 | 56,05 | 14,6 |  |
| 10-03-001-03 | свыше 300 кг | 264,72 | 136,98 | 71,17 | 6,35 | 56,57 | 18 |  |
| 10-03-001-04 | Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки | 26,22 | 17,43 | 8,44 | 0,79 | 0,35 | 2,29 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-03-002** **Электрическая проверка и регулировка оборудования**  Измеритель: станция (расценки с 10-03-002-01 по 10-03-002-04); стойка (расценки с 10-03-002-05 по 10-03-002-09, 10-03-002-13); шт. (расценки 10-03-002-10, 10-03-002-11, 10-03-002-14); компл. (расценка 10-03-002-12) | | | | | | | | |
| Электрическая проверка станции ВЧ одноканальной: | | | | | | | | |
| 10-03-002-01 | промежуточной | 104,01 | 101,97 |  |  | 2,04 | 10,3 |  |
| 10-03-002-02 | оконечной | 166,62 | 163,35 |  |  | 3,27 | 16,5 |  |
| Электрическая проверка станции ВЧ трехканальной: | | | | | | | | |
| 10-03-002-03 | промежуточной | 444,31 | 435,60 |  |  | 8,71 | 44 |  |
| 10-03-002-04 | оконечной | 585,68 | 574,20 |  |  | 11,48 | 58 |  |
| Электрическая проверка и регулировка: | | | | | | | | |
| 10-03-002-05 | стоек многоканальной станции по группам сложности работ первая | 878,53 | 861,30 |  |  | 17,23 | 87 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-03-002-06 | стоек многоканальной станции по группам сложности работ  вторая | 403,92 | 396,00 |  |  | 7,92 | 40 |  |
| 10-03-002-07 | стоек многоканальной станции по группам сложности работ третья | 262,55 | 257,40 |  |  | 5,15 | 26 |  |
| 10-03-002-08 | стоек многоканальной станции по группам сложности работ четвертая | 212,06 | 207,90 |  |  | 4,16 | 21 |  |
| 10-03-002-09 | стоек многоканальной станции по группам сложности работ пятая | 166,62 | 163,35 |  |  | 3,27 | 16,5 |  |
| 10-03-002-10 | платы аппаратуры тонального вызова или усиления тональной частоты | 51,50 | 50,49 |  |  | 1,01 | 5,1 |  |
| 10-03-002-11 | плат разных | 20,20 | 19,80 |  |  | 0,40 | 2 |  |
| 10-03-002-12 | комплекта преобразовательн ого и усилительного оборудования многоканальных систем | 104,01 | 101,97 |  |  | 2,04 | 10,3 |  |
| 10-03-002-13 | Проверка коммутации, сигнализации станций на одной стойке | 10,10 | 9,90 |  |  | 0,20 | 1 |  |
| 10-03-002-14 | Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате | 3,03 | 2,97 |  |  | 0,06 | 0,3 |  |
| **Раздел 2. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ РУЧНЫЕ И**  **ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 10-03-013** **Оборудование станций**  Измеритель: шт. (расценки с 10-03-013-01 по 10-03-013-08, 10-03-013-10); 10 шт. (расценка 10-03-013-09) | | | | | | | | |
| 10-03-013-01 | Коммутатор междугородной заказной или управления и наблюдения | 421,04 | 265,59 | 134,80 | 12,52 | 20,65 | 34,9 |  |
| 10-03-013-02 | Коммутатор производственного контроля телефонистки или кабинный | 225,98 | 145,35 | 72,54 | 6,70 | 8,09 | 19,1 |  |
| 10-03-013-03 | Переключатель шнуровой с рабочим местом бригадира | 284,64 | 182,64 | 93,17 | 8,64 | 8,83 | 24 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-03-013-04 | Коммутатор испытательно-измери тельный | 335,63 | 215,36 | 103,87 | 9,61 | 16,40 | 28,3 |  |
| 10-03-013-05 | Коммутатор служебной связи | 102,56 | 58,07 | 25,31 | 2,38 | 19,18 | 6,76 |  |
| 10-03-013-06 | Коммутатор междугородный индивидуальный ЦБ | 121,55 | 76,79 | 34,47 | 3,18 | 10,29 | 8,94 |  |
| 10-03-013-07 | Коммутатор междугородный индивидуальный МБ | 148,88 | 96,21 | 42,00 | 3,88 | 10,67 | 11,2 |  |
| 10-03-013-08 | Шкаф вводный к коммутаторам | 119,67 | 76,79 | 32,44 | 2,91 | 10,44 | 8,94 |  |
| 10-03-013-09 | Кабельная лента из 5 рамок, уложенная в коммутатор, с ее изготовлением | 162,10 | 158,92 |  |  | 3,18 | 18,5 |  |
| 10-03-013-10 | Стативы всех назначений или переговорная кабина | 224,01 | 105,66 | 53,06 | 4,85 | 65,29 | 12,3 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-03-014** **Электрическая проверка и настройка оборудования**  Измеритель: шт. (расценки с 10-03-014-01 по 10-03-014-03, с 10-03-014-06 по 10-03-014-08); 100 компл.  (расценки 10-03-014-04, 10-03-014-05); 100 шт. (расценка 10-03-014-09) | | | | | | | | |
| Электрическая проверка и настройка одного рабочего места: | | | | | | | | |
| 10-03-014-01 | коммутатора междугородного | 444,31 | 435,60 |  |  | 8,71 | 44 |  |
| 10-03-014-02 | коммутатора всех назначений, кроме междугородного | 232,25 | 227,70 |  |  | 4,55 | 23 |  |
| 10-03-014-03 | переключателя шнурового | 72,71 | 71,28 |  |  | 1,43 | 7,2 |  |
| Электрическая проверка и настройка: | | | | | | | | |
| 10-03-014-04 | статива междугородных линий | 1 151,17 | 1 128,60 |  |  | 22,57 | 114 |  |
| 10-03-014-05 | статива заказных соединительных или служебных линий либо линий прямых абонентов | 828,04 | 811,80 |  |  | 16,24 | 82 |  |
| 10-03-014-06 | статива переговорного пункта | 82,80 | 81,18 |  |  | 1,62 | 8,2 |  |
| 10-03-014-07 | статива общестанционной сигнализации | 51,50 | 50,49 |  |  | 1,01 | 5,1 |  |
| 10-03-014-08 | статива ламп занятости | 197,92 | 194,04 |  |  | 3,88 | 19,6 |  |
| 10-03-014-09 | счетчика продолжительност и разговоров | 585,68 | 574,20 |  |  | 11,48 | 58 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-03-015** **Тренировка станций**  Измеритель: 100 шт. (расценки с 10-03-015-01 по 10-03-015-04, 10-03-015-06, 10-03-015-07); шт.  (расценки 10-03-015-05, 10-03-015-08); статив (расценка 10-03-015-09) | | | | | | | | |
| Настройка линий: | | | | | | | | |
| 10-03-015-01 | междугородных | 1 161,27 | 1 138,50 |  |  | 22,77 | 115 |  |
| 10-03-015-02 | соединительных с АТС | 656,37 | 643,50 |  |  | 12,87 | 65 |  |
| 10-03-015-03 | заказных, прямых абонентов или передаточных | 454,41 | 445,50 |  |  | 8,91 | 45 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-03-015-04 | соединительных, служебных и сигнальных между рабочими местами и переговорными пунктами | 222,16 | 217,80 |  |  | 4,36 | 22 |  |
| 10-03-015-05 | Настройка местного поля междугородных коммутаторов (4 линии) | 21,21 | 20,79 |  |  | 0,42 | 2,1 |  |
| Настройка линий многократного поля с повторением рамок, количество: | | | | | | | | |
| 10-03-015-06 | до 25 | 125,22 | 122,76 |  |  | 2,46 | 12,4 |  |
| 10-03-015-07 | свыше 25 | 145,41 | 142,56 |  |  | 2,85 | 14,4 |  |
| 10-03-015-08 | Настройка рабочего места пульс-сигналов и часовых импульсов на междугородных коммутаторах | 21,21 | 20,79 |  |  | 0,42 | 2,1 |  |
| 10-03-015-09 | Настройка пульс-сигналов, зуммерных сигналов и цепей индуктора на стативах (кроме полуавтоматики) | 10,10 | 9,90 |  |  | 0,20 | 1 |  |
| **Раздел 3. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ И**  **ЭЛЕКТРОННЫЕ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 10-03-026** **Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13**  Измеритель: шт. (расценки с 10-03-026-01 по 10-03-026-10, 10-03-026-12, 10-03-026-13); секция (расценка 10-03-026-11) | | | | | | | | |
| Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, статив: | | | | | | | | |
| 10-03-026-01 | ВДЕ | 168,65 | 105,66 | 47,16 | 4,32 | 15,83 | 12,3 |  |
| 10-03-026-02 | ВДН без гафельтага | 222,43 | 115,11 | 51,19 | 4,67 | 56,13 | 13,4 |  |
| 10-03-026-03 | ВДН с гафельтагом | 266,28 | 144,31 | 65,25 | 6,00 | 56,72 | 16,8 |  |
| 10-03-026-04 | ВДД | 263,71 | 154,62 | 70,60 | 6,35 | 38,49 | 18 |  |
| Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, плата: | | | | | | | | |
| 10-03-026-05 | рядовых предохранителей | 31,83 | 19,67 | 11,77 | 1,11 | 0,39 | 2,29 |  |
| 10-03-026-06 | рядовой сигнализации | 31,83 | 19,67 | 11,77 | 1,11 | 0,39 | 2,29 |  |
| 10-03-026-07 | Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, устройство  сигнально-вызывное BKL | 130,96 | 85,90 | 43,34 | 3,53 | 1,72 | 10 |  |
| Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, стол: | | | | | | | | |
| 10-03-026-08 | ДК, СДК | 196,61 | 93,60 | 47,31 | 4,32 | 55,70 | 12,3 |  |
| 10-03-026-09 | с  разделительными гнездами | 169,65 | 76,10 | 38,20 | 3,53 | 55,35 | 10 |  |
| Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13: | | | | | | | | |
| 10-03-026-10 | коммутатор вспомогательный | 156,96 | 68,03 | 33,74 | 3,18 | 55,19 | 8,94 |  |
| 10-03-026-11 | промщит (3 вертикали) | 123,17 | 47,76 | 20,62 | 1,94 | 54,79 | 5,56 |  |
| 10-03-026-12 | табло общестанционное | 30,37 | 19,67 | 10,31 | 0,97 | 0,39 | 2,29 |  |
| 10-03-026-13 | ограждение торца ряда | 70,59 | 47,76 | 21,87 | 1,94 | 0,96 | 5,56 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-03-027** **Оборудование станций АМТС-3**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Оборудование станций АМТС-3, статив, масса: | | | | | | | | |
| 10-03-027-01 | до 200 кг | 1 319,74 | 125,41 | 53,06 | 4,85 | 1 141,27 | 14,6 |  |
| 10-03-027-02 | до 300 кг | 1 339,02 | 144,31 | 53,06 | 4,85 | 1 141,65 | 16,8 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-03-027-03 | до 400 кг | 1 378,85 | 164,07 | 72,74 | 6,70 | 1 142,04 | 19,1 |  |
| 10-03-027-04 | до 500 кг | 1 381,14 | 164,07 | 72,74 | 6,70 | 1 144,33 | 19,1 |  |
| Оборудование станций АМТС-3: | | | | | | | | |
| 10-03-027-05 | промщит | 196,00 | 96,21 | 41,24 | 3,88 | 58,55 | 11,2 |  |
| 10-03-027-06 | табло сигнализации общестанционной | 7,75 | 5,50 | 2,14 | 0,20 | 0,11 | 0,64 |  |
| 10-03-027-07 | табло сигнализации рядовой | 6,34 | 4,12 | 2,14 | 0,20 | 0,08 | 0,48 |  |
| 10-03-027-08 | плата рядовой сигнализации | 10,57 | 7,22 | 3,21 | 0,30 | 0,14 | 0,84 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-03-028** **Электрическая проверка и настройка оборудования АМТС-3**  Измеритель: статив | | | | | | | | |
| Электрическая проверка и настройка оборудования АМТС-3, стативы: | | | | | | | | |
| 10-03-028-01 | ГНТ, МГ, МГИ,  ВГИ, ИМРА,  РУК-ОУ-МРУ,  РКЗСЛ-3/ВТА4/4,  ВКЗСЛ4/2 | 763,41 | 748,44 |  |  | 14,97 | 75,6 |  |
| 10-03-028-02 | ВКТН, ГИМ-3,  ИКШ, ВКШ,  ИРСЛГ-У 4/4,  АИ-ДТ-ДИВ, ПС | 1 100,68 | 1 079,10 |  |  | 21,58 | 109 |  |
| 10-03-028-03 | РИ С МРИ,  ВРКШ, КУПШ С  ПШ, ВРКШ-Т,  ВКЗСЛШ 4/2,  ИКЗСЛК 4/2,  РСЛГ 4/2,  ИРСЛ-3/ИТМ4/4 | 636,17 | 623,70 |  |  | 12,47 | 63 |  |
| 10-03-028-04 | ВК-ВРКШ, РУК-ВРКШ, ИКЗСЛК 4/4 | 545,29 | 534,60 |  |  | 10,69 | 54 |  |
| 10-03-028-05 | РК-ПШ, СВУ | 484,70 | 475,20 |  |  | 9,50 | 48 |  |
| 10-03-028-06 | РСЛА-УПФ,  ИКТН, ВКЗСЛГ  4/4, ОПУГ-А | 1 504,60 | 1 475,10 |  |  | 29,50 | 149 |  |
| 10-03-028-07 | РСЛ-2/4 | 1 837,84 | 1 801,80 |  |  | 36,04 | 182 |  |
| 10-03-028-08 | АУНК-А, ВСКО 2/4, АПЖА-2 | 2 352,83 | 2 306,70 |  |  | 46,13 | 233 |  |
| 10-03-028-09 | АКС-А, ВКЗСЛГ 2/4 | 1 262,25 | 1 237,50 |  |  | 24,75 | 125 |  |
| 10-03-028-10 | РСЛШ 4/2, УКП | 918,92 | 900,90 |  |  | 18,02 | 91 |  |
| 10-03-028-11 | РСЛК 2/4 | 1 191,56 | 1 168,20 |  |  | 23,36 | 118 |  |
| 10-03-028-12 | АПКА-1 | 2 888,03 | 2 831,40 |  |  | 56,63 | 286 |  |
| 10-03-028-13 | ТРФ | 484,70 | 475,20 |  |  | 9,50 | 48 |  |
| **Таблица ТЕРм 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 шт. | | | | | | | | |
| Электронная АТС типа Si -2000 (или TDX-IB, TDX-I0, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS- 100),: | | | | | | | | |
| 10-03-029-01 | монтаж кросса | 1 817,64 | 1 782,00 |  |  | 35,64 | 180 |  |
| 10-03-029-02 | монтаж станции | 4 645,08 | 4 554,00 |  |  | 91,08 | 460 |  |
| 10-03-029-03 | настройка станции | 31 110,94 | 30 500,92 |  |  | 610,02 | 2 455 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-03-030** **Монтаж и настройка электронных АТС типа АХЕ-10 и ЕWSD**  Измеритель: станция | | | | | | | | |
| Электронная АТС 1024 канала типа АХЕ-10 (или ЕWSD): | | | | | | | | |
| 10-03-030-01 | монтаж кросса | 6 947,42 | 6 811,20 |  |  | 136,22 | 688 |  |
| 10-03-030-02 | монтаж станции | 17 843,17 | 17 493,30 |  |  | 349,87 | 1 767 |  |
| 10-03-030-03 | настройка станции | 72 803,40 | 71 375,88 |  |  | 1 427,52 | 5 745 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 10-03-031** **Монтаж и настройка электронных АТС типа Миником DX-500**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | | |
| Электронная АТС типа Миником DX-500 с количеством: | | | | | | | | |
| 10-03-031-01 | до 100 монтаж кросса | 171,67 | 168,30 |  |  | 3,37 | 17 |  |
| 10-03-031-02 | до 100 монтаж станции | 444,31 | 435,60 |  |  | 8,71 | 44 |  |
| 10-03-031-03 | до 100 настройка станции | 3 486,85 | 3 418,48 |  |  | 68,37 | 247 |  |
| 10-03-031-04 | до 500 монтаж кросса | 156,52 | 153,45 |  |  | 3,07 | 15,5 |  |
| 10-03-031-05 | до 500 монтаж станции | 393,82 | 386,10 |  |  | 7,72 | 39 |  |
| 10-03-031-06 | до 500 настройка станции | 3 458,62 | 3 390,80 |  |  | 67,82 | 245 |  |
| 10-03-031-07 | свыше 500 монтаж кросса | 151,47 | 148,50 |  |  | 2,97 | 15 |  |
| 10-03-031-08 | свыше 500 монтаж станции | 383,72 | 376,20 |  |  | 7,52 | 38 |  |
| 10-03-031-09 | свыше 500 настройка станции | 3 388,03 | 3 321,60 |  |  | 66,43 | 240 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-03-032** **Настройка системы диспетчерской связи на базе электронных АТС типа Миником DX-500**  Измеритель: станция (расценка 10-03-032-01); шт. (расценки 10-03-032-02, 10-03-032-04); канал  (расценка 10-03-032-03); участок (расценка 10-03-032-05) | | | | | | | | |
| Настройка системы диспетчерской связи на базе электронной АТС типа Миником DX-500: | | | | | | | | |
| 10-03-032-01 | подготовительные работы и установка конфигурационны х данных | 1 637,55 | 1 605,44 |  |  | 32,11 | 116 |  |
| 10-03-032-02 | проверка и настройка цепей и линий диспетчерской связи | 48,00 | 47,06 |  |  | 0,94 | 3,4 |  |
| 10-03-032-03 | настройка и конфигурирование групповых каналов | 70,58 | 69,20 |  |  | 1,38 | 5 |  |
| 10-03-032-04 | настройка и конфигурирование оконечного оборудования  ISDN | 28,23 | 27,68 |  |  | 0,55 | 2 |  |
| 10-03-032-05 | комплексная проверка и участие в сдаче в эксплуатацию участка диспетчерской связи | 2 766,89 | 2 712,64 |  |  | 54,25 | 196 |  |
| **Раздел 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕГРАФНЫЕ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 10-03-039** **Электрическая проверка аппаратуры тонального телеграфа**  Измеритель: канал (расценка 10-03-039-01); система (расценки с 10-03-039-02 по 10-03-039-04) | | | | | | | | |
| 10-03-039-01 | Проверка аппаратуры тонального телеграфа | 48,26 | 47,31 |  |  | 0,95 | 4,1 |  |
| Электрическая проверка и настройка аппаратуры ТТ "на себя": | | | | | | | | |
| 10-03-039-02 | ТТ-12 | 121,24 | 118,86 |  |  | 2,38 | 10,3 |  |
| 10-03-039-03 | ТТ-48 | 494,37 | 484,68 |  |  | 9,69 | 42 |  |
| 10-03-039-04 | ТТ-144 | 1 059,37 | 1 038,60 |  |  | 20,77 | 90 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  | **Раз** | | **дел 5. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ СВЯЗИ** | | | | | | |
| **Таблица ТЕ** | **Рм 10-03-050** **На**  Измеритель: канал | | **стройка каналов тональной частоты на воздушных цепях** | | | | | | |
|  | Настройка канала связ | | и тональной частоты на воздушных цепях между двумя оконечными станциями при | | | | | | |
|  | количестве усилитель | | ных пунктов между ними: | | | | | | |
| 10-03-050-01 | 0 | | 1 094,68 | 1 073,22 |  |  | 21,46 | 93 |  |
| 10-03-050-02 | 1 | | 1 518,43 | 1 488,66 |  |  | 29,77 | 129 |  |
| 10-03-050-03 | 2 | | 2 507,18 | 2 458,02 |  |  | 49,16 | 213 |  |
| 10-03-050-04 | 3 | | 3 507,70 | 3 438,92 |  |  | 68,78 | 298 |  |
| 10-03-050-05 | 4 | | 4 661,24 | 4 569,84 |  |  | 91,40 | 396 |  |
| 10-03-050-06 | 5 | | 6 038,42 | 5 920,02 |  |  | 118,40 | 513 |  |
| **Таблица ТЕ** | **Рм 10-03-051** **На** | | **стройка каналов высокочастотных на воздушных цепях** | | | | | | |
|  | Измеритель: система | |  | | | | | | |
|  | Настройка канала ВЧ | | на воздушных цепях одноканальной системы между двумя оконечными станциями при | | | | | | |
|  | количестве усилитель | | ных пунктов между ними: | | | | | | |
| 10-03-051-01 | 0 | | 718,02 | 703,94 |  |  | 14,08 | 61 |  |
| 10-03-051-02 | 1 | | 929,89 | 911,66 |  |  | 18,23 | 79 |  |
| 10-03-051-03 | 2 | | 1 377,18 | 1 350,18 |  |  | 27,00 | 117 |  |
| 10-03-051-04 | 3 | | 1 824,47 | 1 788,70 |  |  | 35,77 | 155 |  |
| 10-03-051-05 | 4 | | 2 354,16 | 2 308,00 |  |  | 46,16 | 200 |  |
| 10-03-051-06 | 5 | | 2 942,70 | 2 885,00 |  |  | 57,70 | 250 |  |
|  | Настройка канала ВЧ | | на воздушных цепях трехканальной системы между двумя оконечными станциями при | | | | | | |
|  | количестве усилитель | | ных пунктов между ними: | | | | | | |
| 10-03-051-07 | 0 | | 2 259,99 | 2 215,68 |  |  | 44,31 | 192 |  |
| 10-03-051-08 | 1 | | 3 013,32 | 2 954,24 |  |  | 59,08 | 256 |  |
| 10-03-051-09 | 2 | | 4 673,01 | 4 581,38 |  |  | 91,63 | 397 |  |
| 10-03-051-10 | 3 | | 6 332,69 | 6 208,52 |  |  | 124,17 | 538 |  |
| 10-03-051-11 | 4 | | 8 274,87 | 8 112,62 |  |  | 162,25 | 703 |  |
| 10-03-051-12 | 5 | | 10 534,87 | 10 328,30 |  |  | 206,57 | 895 |  |
|  | Настройка канала ВЧ | | на воздушных цепях двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями | | | | | | |
|  | при количестве усилит | | ельных пунктов между ними: | | | | | | |
| 10-03-051-13 | 0 |  | 7 568,62 | 7 420,22 |  |  | 148,40 | 643 |  |
| 10-03-051-14 | 1 |  | 9 087,06 | 8 908,88 |  |  | 178,18 | 772 |  |
| 10-03-051-15 | 2 |  | 12 006,22 | 11 770,80 |  |  | 235,42 | 1 020 |  |
| 10-03-051-16 | 3 |  | 15 031,31 | 14 736,58 |  |  | 294,73 | 1 277 |  |
| 10-03-051-17 | 4 |  | 18 433,07 | 18 071,64 |  |  | 361,43 | 1 566 |  |
| 10-03-051-18 | 5 |  | 22 305,67 | 21 868,30 |  |  | 437,37 | 1 895 |  |
| 10-03-051-19 | 6 |  | 26 672,63 | 26 149,64 |  |  | 522,99 | 2 266 |  |
| 10-03-051-20 | 7 |  | 31 522,20 | 30 904,12 |  |  | 618,08 | 2 678 |  |
| 10-03-051-21 | 8 |  | 36 736,67 | 36 016,34 |  |  | 720,33 | 3 121 |  |
| 10-03-051-22 | 9 |  | 42 551,44 | 41 717,10 |  |  | 834,34 | 3 615 |  |
| 10-03-051-23 | 10 |  | 48 742,88 | 47 787,14 |  |  | 955,74 | 4 141 |  |
| 10-03-051-24 | 11 |  | 55 405,16 | 54 318,78 |  |  | 1 086,38 | 4 707 |  |
| 10-03-051-25 | 12 |  | 62 679,51 | 61 450,50 |  |  | 1 229,01 | 5 325 |  |
| 10-03-051-26 | 13 |  | 70 318,76 | 68 939,96 |  |  | 1 378,80 | 5 974 |  |
| 10-03-051-27 | 14 |  | 78 440,61 | 76 902,56 |  |  | 1 538,05 | 6 664 |  |
| 10-03-051-28 | 15 |  | 86 927,36 | 85 222,90 |  |  | 1 704,46 | 7 385 |  |
| 10-03-051-29 | 16 |  | 96 026,19 | 94 143,32 |  |  | 1 882,87 | 8 158 |  |
| 10-03-051-30 | 17, 18 |  | 115 542,17 | 113 276,64 |  |  | 2 265,53 | 9 816 |  |
| 10-03-051-31 | 19, 20 |  | 137 000,34 | 134 314,06 |  |  | 2 686,28 | 11 639 |  |
| 10-03-051-32 | 21, 22 |  | 160 035,80 | 156 897,84 |  |  | 3 137,96 | 13 596 |  |
| 10-03-051-33 | 23, 24 |  | 185 496,04 | 181 858,86 |  |  | 3 637,18 | 15 759 |  |
| 10-03-051-34 | 25, 26 |  | 212 168,67 | 208 008,50 |  |  | 4 160,17 | 18 025 |  |
| **Таблица ТЕ** | **Рм 10-03-052** | **На** | **стройка каналов тональной частоты на кабельных цепях** | | | | | | |
|  | Измеритель: | канал |  | | | | | | |
|  | Настройка канала связ | | и ТЧ на кабельных цепях по двухпроводным цепям между двумя оконечными станциями | | | | | | |
|  | при количестве усилит | | ельных пунктов между ними: | | | | | | |
| 10-03-052-01 | 0 | | 541,46 | 530,84 |  |  | 10,62 | 46 |  |
| 10-03-052-02 | 1 | | 1 721,65 | 738,56 | 968,32 | 58,55 | 14,77 | 64 |  |
| 10-03-052-03 | 2 | | 3 616,57 | 1 223,24 | 2 368,87 | 143,24 | 24,46 | 106 |  |
| 10-03-052-04 | 3 | | 5 945,41 | 1 707,92 | 4 203,33 | 254,16 | 34,16 | 148 |  |
| 10-03-052-05 | 4 | | 8 800,63 | 2 284,92 | 6 470,01 | 391,22 | 45,70 | 198 |  |
| 10-03-052-06 | 5 | | 12 175,49 | 2 942,70 | 9 173,94 | 554,72 | 58,85 | 255 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-03-052-07 | 6 | 16 081,83 | 3 704,34 | 12 303,40 | 743,95 | 74,09 | 321 |  |
| 10-03-052-08 | 7 | 20 517,91 | 4 558,30 | 15 868,44 | 959,51 | 91,17 | 395 |  |
| Настройка канала связи ТЧ на кабельных цепях по четырехпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними: | | | | | | | | |
| 10-03-052-09 | 0 | 329,58 | 323,12 |  |  | 6,46 | 28 |  |
| 10-03-052-10 | 1 | 959,93 | 438,52 | 512,64 | 31,00 | 8,77 | 38 |  |
| 10-03-052-11 | 2 | 1 798,28 | 623,16 | 1 162,66 | 70,30 | 12,46 | 54 |  |
| 10-03-052-12 | 3 | 2 795,87 | 830,88 | 1 948,37 | 117,81 | 16,62 | 72 |  |
| 10-03-052-13 | 4 | 3 954,37 | 1 061,68 | 2 871,46 | 173,63 | 21,23 | 92 |  |
| 10-03-052-14 | 5 | 5 260,35 | 1 304,02 | 3 930,25 | 237,65 | 26,08 | 113 |  |
| 10-03-052-15 | 6 | 6 750,79 | 1 592,52 | 5 126,42 | 309,98 | 31,85 | 138 |  |
| 10-03-052-16 | 7 | 8 402,14 | 1 904,10 | 6 459,96 | 390,61 | 38,08 | 165 |  |
| 10-03-052-17 | 8 | 10 224,50 | 2 250,30 | 7 929,19 | 479,45 | 45,01 | 195 |  |
| 10-03-052-18 | 9 | 12 207,78 | 2 619,58 | 9 535,81 | 576,60 | 52,39 | 227 |  |
| 10-03-052-19 | 10 | 14 362,07 | 3 023,48 | 11 278,12 | 681,95 | 60,47 | 262 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-03-053** **Настройка линейных трактов на симметричных кабельных линиях**  Измеритель: система | | | | | | | | |
| Настройка линейного тракта на симметричных кабельных линиях, тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых пунктов между ними: | | | | | | | | |
| 10-03-053-01 | 0 | 2 919,16 | 2 861,92 |  |  | 57,24 | 248 |  |
| 10-03-053-02 | 1 | 6 009,92 | 4 085,16 | 1 843,06 | 174,44 | 81,70 | 354 |  |
| 10-03-053-03 | 2 | 8 017,51 | 5 458,42 | 2 449,92 | 231,88 | 109,17 | 473 |  |
| 10-03-053-04 | 3 | 9 708,33 | 6 600,88 | 2 975,43 | 281,61 | 132,02 | 572 |  |
| 10-03-053-05 | 4 | 11 433,40 | 7 777,96 | 3 499,88 | 331,25 | 155,56 | 674 |  |
| 10-03-053-06 | 5 | 13 147,77 | 8 943,50 | 4 025,40 | 380,99 | 178,87 | 775 |  |
| 10-03-053-07 | 6 | 14 849,30 | 10 097,50 | 4 549,85 | 430,63 | 201,95 | 875 |  |
| 10-03-053-08 | 7 | 16 575,43 | 11 274,58 | 5 075,36 | 480,36 | 225,49 | 977 |  |
| 10-03-053-09 | 8 | 17 135,19 | 11 309,20 | 5 599,81 | 530,00 | 226,18 | 980 |  |
| 10-03-053-10 | 9 | 19 991,33 | 13 594,12 | 6 125,33 | 579,74 | 271,88 | 1 178 |  |
| 10-03-053-11 | 10 | 21 716,39 | 14 771,20 | 6 649,77 | 629,38 | 295,42 | 1 280 |  |
| 10-03-053-12 | 11-15 | 26 858,44 | 18 267,82 | 8 225,26 | 778,49 | 365,36 | 1 583 |  |
| 10-03-053-13 | 16-20 | 35 427,06 | 24 095,52 | 10 849,63 | 1 026,88 | 481,91 | 2 088 |  |
| 10-03-053-14 | 21-25 | 43 937,89 | 29 923,22 | 13 416,21 | 1 269,80 | 598,46 | 2 593 |  |
| 10-03-053-15 | 26-32 | 54 220,89 | 36 916,46 | 16 566,10 | 1 567,92 | 738,33 | 3 199 |  |
| 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 | 4 953,69 | 3 369,68 | 1 516,62 | 143,54 | 67,39 | 292 |  |
| 10-03-053-17 | 2 | 6 843,56 | 4 650,62 | 2 099,93 | 198,75 | 93,01 | 403 |  |
| 10-03-053-18 | 3 | 8 381,36 | 5 700,76 | 2 566,58 | 242,92 | 114,02 | 494 |  |
| 10-03-053-19 | 4 | 9 895,61 | 6 727,82 | 3 033,23 | 287,08 | 134,56 | 583 |  |
| 10-03-053-20 | 5 | 11 445,17 | 7 789,50 | 3 499,88 | 331,25 | 155,79 | 675 |  |
| 10-03-053-21 | 6 | 12 959,42 | 8 816,56 | 3 966,53 | 375,42 | 176,33 | 764 |  |
| 10-03-053-22 | 7 | 14 508,98 | 9 878,24 | 4 433,18 | 419,58 | 197,56 | 856 |  |
| 10-03-053-23 | 8 | 16 035,01 | 10 916,84 | 4 899,83 | 463,75 | 218,34 | 946 |  |
| 10-03-053-24 | 9 | 17 572,80 | 11 966,98 | 5 366,48 | 507,92 | 239,34 | 1 037 |  |
| 10-03-053-25 | 10 | 19 098,83 | 13 005,58 | 5 833,14 | 552,09 | 260,11 | 1 127 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-03-054** **Настройка линейных трактов на коаксиальных кабельных линиях**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Настройка линейного тракта на коаксиальных кабельных линиях, тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними, до: | | | | | | | | |
| 10-03-054-01 | 5 | 10 705,70 | 7 281,74 | 3 278,33 | 310,28 | 145,63 | 631 |  |
| 10-03-054-02 | 10 | 14 861,07 | 10 109,04 | 4 549,85 | 430,63 | 202,18 | 876 |  |
| 10-03-054-03 | 15 | 19 051,75 | 12 959,42 | 5 833,14 | 552,09 | 259,19 | 1 123 |  |
| 10-03-054-04 | 20 | 23 242,42 | 15 809,80 | 7 116,42 | 673,54 | 316,20 | 1 370 |  |
| 10-03-054-05 | 25 | 27 421,32 | 18 648,64 | 8 399,71 | 795,00 | 372,97 | 1 616 |  |
| 10-03-054-06 | 30 | 31 623,77 | 21 510,56 | 9 683,00 | 916,46 | 430,21 | 1 864 |  |
| 10-03-054-07 | 32 | 34 921,96 | 23 714,70 | 10 732,97 | 1 015,84 | 474,29 | 2 055 |  |
| 10-03-054-08 | За каждый дополнительный пункт добавлять к расценке 10-03-054-07 | 833,64 | 565,46 | 256,87 | 24,31 | 11,31 | 49 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Настройка линейного тракта на коаксиальных кабельных линиях, тракт сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных питающих пунктов между ними: | | | | | | | | |
| 10-03-054-09 | 1 | 9 883,84 | 6 716,28 | 3 033,23 | 287,08 | 134,33 | 582 |  |
| 10-03-054-10 | 2 | 12 959,42 | 8 816,56 | 3 966,53 | 375,42 | 176,33 | 764 |  |
| 10-03-054-11 | 3 | 15 061,18 | 10 247,52 | 4 608,71 | 436,20 | 204,95 | 888 |  |
| 10-03-054-12 | 4 | 17 138,33 | 11 655,40 | 5 249,82 | 496,88 | 233,11 | 1 010 |  |
| 10-03-054-13 | 5 | 19 240,09 | 13 086,36 | 5 892,00 | 557,66 | 261,73 | 1 134 |  |
| 10-03-054-14 | 6 | 21 340,78 | 14 517,32 | 6 533,11 | 618,34 | 290,35 | 1 258 |  |
| 10-03-054-15 | 7, 8 | 22 103,79 | 15 036,62 | 6 766,44 | 640,42 | 300,73 | 1 303 |  |
| 10-03-054-16 | 9, 10 | 29 722,13 | 20 218,08 | 9 099,69 | 861,25 | 404,36 | 1 752 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-03-055** **Настройка групповых трактов на кабельных линиях** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними: | | | | | | | | |
| 10-03-055-01 | 0 | 1 118,23 | 1 096,30 |  |  | 21,93 | 95 |  |
| 10-03-055-02 | 1 | 1 901,64 | 1 292,48 | 583,31 | 55,21 | 25,85 | 112 |  |
| 10-03-055-03 | 2 | 2 289,04 | 1 557,90 | 699,98 | 66,25 | 31,16 | 135 |  |
| 10-03-055-04 | 3 | 2 535,17 | 1 719,46 | 781,32 | 73,95 | 34,39 | 149 |  |
| 10-03-055-05 | 4 | 2 805,91 | 1 904,10 | 863,73 | 81,75 | 38,08 | 165 |  |
| 10-03-055-06 | 5, 6 | 3 328,15 | 2 261,84 | 1 021,07 | 96,64 | 45,24 | 196 |  |
| 10-03-055-07 | 7, 8 | 3 862,14 | 2 631,12 | 1 178,40 | 111,53 | 52,62 | 228 |  |
| 10-03-055-08 | 9, 10 | 4 379,03 | 2 977,32 | 1 342,16 | 127,03 | 59,55 | 258 |  |
| Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт вторичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними: | | | | | | | | |
| 10-03-055-09 | 0 | 800,41 | 784,72 |  |  | 15,69 | 68 |  |
| 10-03-055-10 | 1 | 1 372,99 | 934,74 | 419,56 | 39,71 | 18,69 | 81 |  |
| 10-03-055-11 | 2 | 1 656,68 | 1 132,07 | 501,97 | 47,51 | 22,64 | 98,1 |  |
| 10-03-055-12 | 3 | 1 866,33 | 1 257,86 | 583,31 | 55,21 | 25,16 | 109 |  |
| 10-03-055-13 | 4 | 2 042,91 | 1 384,80 | 630,41 | 59,67 | 27,70 | 120 |  |
| 10-03-055-14 | 5, 6 | 2 430,29 | 1 650,22 | 747,07 | 70,71 | 33,00 | 143 |  |
| 10-03-055-15 | 7, 8 | 2 794,14 | 1 904,10 | 851,96 | 80,63 | 38,08 | 165 |  |
| 10-03-055-16 | 9, 10 | 3 205,07 | 2 181,06 | 980,39 | 92,79 | 43,62 | 189 |  |
| Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт третичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними: | | | | | | | | |
| 10-03-055-17 | 0 | 411,98 | 403,90 |  |  | 8,08 | 35 |  |
| 10-03-055-18 | 1 | 697,10 | 477,76 | 209,78 | 19,85 | 9,56 | 41,4 |  |
| 10-03-055-19 | 2 | 834,81 | 566,61 | 256,87 | 24,31 | 11,33 | 49,1 |  |
| 10-03-055-20 | 3 | 933,70 | 628,93 | 292,19 | 27,65 | 12,58 | 54,5 |  |
| 10-03-055-21 | 4 | 1 032,69 | 703,94 | 314,67 | 29,78 | 14,08 | 61 |  |
| 10-03-055-22 | 5, 6 | 1 219,85 | 829,73 | 373,53 | 35,35 | 16,59 | 71,9 |  |
| 10-03-055-23 | 7, 8 | 1 417,72 | 955,51 | 443,10 | 41,94 | 19,11 | 82,8 |  |
| 10-03-055-24 | 9, 10 | 1 604,90 | 1 081,30 | 501,97 | 47,51 | 21,63 | 93,7 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-03-056** **Настройка каналов связи и телевидения по подготовленным линейным трактам**  Измеритель: канал | | | | | | | | |
| Настройка канала связи по подготовленным линейным трактам, канал связи между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними: | | | | | | | | |
| 10-03-056-01 | 0 | 123,59 | 121,17 |  |  | 2,42 | 10,5 |  |
| 10-03-056-02 | 1, 2 | 285,51 | 193,87 | 87,76 | 8,31 | 3,88 | 16,8 |  |
| 10-03-056-03 | 3, 4 | 363,21 | 246,96 | 111,31 | 10,54 | 4,94 | 21,4 |  |
| 10-03-056-04 | 5, 6 | 437,47 | 297,73 | 133,79 | 12,66 | 5,95 | 25,8 |  |
| 10-03-056-05 | 7, 8 | 533,37 | 362,36 | 163,76 | 15,50 | 7,25 | 31,4 |  |
| 10-03-056-06 | 9, 10 | 608,81 | 414,29 | 186,23 | 17,63 | 8,29 | 35,9 |  |
| 10-03-056-07 | 11, 12 | 703,52 | 477,76 | 216,20 | 20,46 | 9,56 | 41,4 |  |
| 10-03-056-08 | 13, 14 | 777,78 | 528,53 | 238,68 | 22,59 | 10,57 | 45,8 |  |
| 10-03-056-09 | 15, 16 | 851,93 | 578,15 | 262,22 | 24,82 | 11,56 | 50,1 |  |
| 10-03-056-10 | 17, 18 | 946,64 | 641,62 | 292,19 | 27,65 | 12,83 | 55,6 |  |
| 10-03-056-11 | 19, 20 | 1 043,29 | 714,33 | 314,67 | 29,78 | 14,29 | 61,9 |  |
| Настройка канала телевизионного одного направления по подготовленным линейным трактам, канал телевизионный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними: | | | | | | | | |
| 10-03-056-12 | 0 | 4 225,72 | 4 142,86 |  |  | 82,86 | 359 |  |
| 10-03-056-13 | 1 | 5 084,99 | 4 985,28 |  |  | 99,71 | 432 |  |
| 10-03-056-14 | 2 | 6 968,31 | 6 831,68 |  |  | 136,63 | 592 |  |
| 10-03-056-15 | 3 | 8 604,45 | 8 435,74 |  |  | 168,71 | 731 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 |  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-03-056-16 | 4 |  | 10 428,93 | 10 224,44 |  |  | 204,49 | 886 |  |
| 10-03-056-17 | 5 |  | 12 418,19 | 12 174,70 |  |  | 243,49 | 1 055 |  |
| 10-03-056-18 | 6 |  | 14 548,71 | 14 263,44 |  |  | 285,27 | 1 236 |  |
| 10-03-056-19 | 7 |  | 16 973,49 | 16 640,68 |  |  | 332,81 | 1 442 |  |
| 10-03-056-20 | 8 |  | 19 398,28 | 19 017,92 |  |  | 380,36 | 1 648 |  |
| 10-03-056-21 | 9 |  | 22 070,25 | 21 637,50 |  |  | 432,75 | 1 875 |  |
| 10-03-056-22 | 10 |  | 24 977,64 | 24 487,88 |  |  | 489,76 | 2 122 |  |
| 10-03-056-23 | 11 |  | 28 002,73 | 27 453,66 |  |  | 549,07 | 2 379 |  |
| 10-03-056-24 | 12 |  | 31 275,02 | 30 661,78 |  |  | 613,24 | 2 657 |  |
| 10-03-056-25 | 13 |  | 34 676,78 | 33 996,84 |  |  | 679,94 | 2 946 |  |
| 10-03-056-26 | 14 |  | 38 184,48 | 37 435,76 |  |  | 748,72 | 3 244 |  |
| 10-03-056-27 | 15, 16 |  | 45 823,72 | 44 925,22 |  |  | 898,50 | 3 893 |  |
| 10-03-056-28 | 17, 18 |  | 54 192,76 | 53 130,16 |  |  | 1 062,60 | 4 604 |  |
| 10-03-056-29 | 19, 20 |  | 63 291,59 | 62 050,58 |  |  | 1 241,01 | 5 377 |  |
| 10-03-056-30 | 21, 22 |  | 73 108,44 | 71 674,94 |  |  | 1 433,50 | 6 211 |  |
| 10-03-056-31 | 23, 24 |  | 83 537,37 | 81 899,38 |  |  | 1 637,99 | 7 097 |  |
| 10-03-056-32 | 25, 26 |  | 94 684,32 | 92 827,76 |  |  | 1 856,56 | 8 044 |  |
| 10-03-056-33 | 27, 28 |  | 106 572,82 | 104 483,16 |  |  | 2 089,66 | 9 054 |  |
| 10-03-056-34 | 29, 30 |  | 119 179,35 | 116 842,50 |  |  | 2 336,85 | 10 125 |  |
| **Таблица ТЕ** | **Рм 10-03-057** | **На** | **стройка телемеханики на кабельных линиях** | | | | | | |
|  | Измеритель: | участок |  | | | | | | |
|  | Настройка телемехани | | ки на кабельных линиях на участке между двумя питающими пунктами при количестве | | | | | | |
|  | питаемых усилительн | | ых пунктов между ними до: | | | | | | |
| 10-03-057-01 | 10 | | 4 300,19 | 2 573,42 | 1 675,30 | 101,30 | 51,47 | 223 |  |
| 10-03-057-02 | 15 | | 6 161,90 | 3 577,40 | 2 512,95 | 151,95 | 71,55 | 310 |  |
| 10-03-057-03 | 20 | | 8 035,38 | 4 592,92 | 3 350,60 | 202,60 | 91,86 | 398 |  |
| 10-03-057-04 | 25 | | 9 885,32 | 5 585,36 | 4 188,25 | 253,25 | 111,71 | 484 |  |
| 10-03-057-05 | 32 | | 12 494,06 | 6 993,24 | 5 360,96 | 324,16 | 139,86 | 606 |  |
| **Таблица ТЕ** | **Рм 10-03-058** **На**  Измеритель: канал | | **стройка каналов вещания по подготовленным каналам ВЧ систем** | | | | | | |
| 10-03-058-01 | Настройка канала вещания по подготовленным каналам ВЧ систем между двумя оконечными станциями | | 2 566,03 | 2 515,72 |  |  | 50,31 | 218 |  |
| **Таблица ТЕ** | **Рм 10-03-059** **На** | | **стройка 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 | | 859,27 | 842,42 |  |  | 16,85 | 73 |  |
| 10-03-059-02 | 1 | | 1 283,02 | 1 257,86 |  |  | 25,16 | 109 |  |
| 10-03-059-03 | За каждый последующий промежуточный усилительный пункт добавлять к расценке  10-03-059-02 | | 96,52 | 94,63 |  |  | 1,89 | 8,2 |  |
| **Отдел 4.** | **РАДИОСВЯЗЬ,** | | **РАДИОВЕЩАНИЕ, РАДИОФИКАЦИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ** | | | | | | |
|  | **Раздел 1.** | | **ПЕРЕДАТЧИКИ МОЩНОСТЬЮ ДО 2000 кВт** | | | | | | |
| **Таблица ТЕ** | **Рм 10-04-001** **Пе**  Измеритель: компл. | | **редатчики мощностью до 100 кВт** | | | | | | |
| 10-04-001-01 | Передатчик коротковолновый телеграфно-телефонн ый неавтоматизированн ый мощностью до 5 кВт | | 4 718,14 | 1 528,80 | 848,26 | 79,82 | 2 341,08 | 182 | 1,9 |
|  | Передатчик коротково | | лновый телеграфно-телефонный автоматизированный, мощность: | | | | | | |
| 10-04-001-02 | 1 кВт | | 2 295,29 | 258,66 | 153,72 | 14,46 | 1 882,91 | 32,7 | 0,95 |
| 10-04-001-03 | 5 кВт | | 6 197,09 | 1 923,60 | 1 073,21 | 100,99 | 3 200,28 | 229 | 2,25 |
| 10-04-001-04 | 15-20 кВт | | 8 630,89 | 1 858,85 | 1 103,20 | 103,81 | 5 668,84 | 235 | 4,4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Передатчик вещательный средневолновый, мощность: | | | | | | | | |
| 10-04-001-05 | до 5 кВт | 1 897,93 | 852,32 | 525,83 | 49,48 | 519,78 | 112 | 2,8 |
| 10-04-001-06 | до 2х21 кВт | 10 933,28 | 5 791,50 | 3 350,85 | 315,32 | 1 790,93 | 715 | 13 |
| 10-04-001-07 | Передатчик средних или длинных волн мощностью до 75 кВт | 23 511,97 | 7 379,10 | 4 270,34 | 401,84 | 11 862,53 | 911 | 6,2 |
| 10-04-001-08 | Аппаратура сложения двух передатчиков (Т-Мост) мощностью до 2х75 кВт | 6 233,54 | 2 035,83 | 1 107,51 | 103,81 | 3 090,20 | 237 | 1,28 |
| 10-04-001-09 | Передатчик телеграфно-телефонн ый автоматизированный мощностью до 80 - 100 кВт | 22 088,08 | 9 404,10 | 5 444,40 | 511,91 | 7 239,58 | 1 161 | 12,8 |
| **Таблица ТЕРм 10-04-002** **Передатчики коротковолновые мощностью до 2000 кВт**  Измеритель: компл. | | | | | | | | |
| 10-04-002-01 | Передатчик вещательный коротковолновый мощностью до 250 кВт | 70 922,62 | 36 112,36 | 23 436,24 | 1 985,18 | 11 374,02 | 4 204 | 28,7 |
| **Раздел 2. ДЕТАЛИ МОЩНЫХ ПЕРЕДАТЧИКОВ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 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 | 134,37 | 77,31 |  |  | 57,06 | 9 |  |
| 10-04-013-02 | на изоляторах, масса конденсаторадо 20  кг | 156,42 | 85,90 |  |  | 70,52 | 10 |  |
| 10-04-013-03 | на изоляторах, масса конденсаторадо 50  кг | 294,93 | 140,94 | 81,55 | 7,67 | 72,44 | 17,4 |  |
| 10-04-013-04 | на изоляторах, масса  конденсаторадо 100 кг | 323,54 | 158,76 | 91,86 | 8,64 | 72,92 | 19,6 |  |
| 10-04-013-05 | на полу, масса до 10 кг | 53,98 | 48,60 |  |  | 5,38 | 6 |  |
| 10-04-013-06 | на полу, масса до 20 кг | 64,42 | 56,70 |  |  | 7,72 | 7 |  |
| 10-04-013-07 | на полу, масса до 50 кг | 158,10 | 97,20 | 51,55 | 4,85 | 9,35 | 12 |  |
| 10-04-013-08 | на полу, масса до 100 кг | 158,22 | 97,20 | 51,55 | 4,85 | 9,47 | 12 |  |
| 10-04-013-09 | на полке, масса до 5 кг | 56,77 | 51,54 |  |  | 5,23 | 6 |  |
| 10-04-013-10 | на полке, масса до 10 кг | 95,02 | 56,70 |  |  | 38,32 | 7 |  |
| 10-04-013-11 | на полке, масса до 20 кг | 97,07 | 56,70 |  |  | 40,37 | 7 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-04-014** **Дроссели и трансформаторы**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Дроссель или трансформатор, масса: | | | | | | | | |
| 10-04-014-01 | до 20 кг | 139,69 | 77,31 |  |  | 62,38 | 9 |  |
| 10-04-014-02 | до 50 кг | 275,90 | 132,84 | 71,23 | 6,70 | 71,83 | 16,4 |  |
| 10-04-014-03 | до 100 кг | 445,33 | 221,13 | 127,47 | 12,00 | 96,73 | 27,3 |  |
| 10-04-014-04 | до 200 кг | 483,60 | 238,14 | 137,78 | 12,97 | 107,68 | 29,4 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-04-014-05 | до 500 кг | 710,00 | 362,07 | 213,33 | 19,67 | 134,60 | 44,7 |  |
| **Раздел 3. ПЕРЕДАТЧИКИ УЛЬТРАКОРОТКОВОЛНОВЫЕ И СТАНЦИИ**  **ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 10-04-015** **Ретрансляторы**  Измеритель: компл. | | | | | | | | |
| 10-04-015-01 | Ретранслятор телевизионный автоматический необслуживаемый с приемом по эфиру мощностью 1 Вт | 175,45 | 106,11 | 60,92 | 5,73 | 8,42 | 13,1 | 0,065 |
| **Таблица ТЕРм 10-04-016** **Радиостанции УКВ ЧМ вещания**  Измеритель: компл. | | | | | | | | |
| 10-04-016-01 | Радиостанция УКВ  ЧМ  двухпрограммного вещания мощностью  2х4 кВт | 9 415,93 | 5 669,40 | 3 085,59 | 290,35 | 660,94 | 660 | 1,4 |
| **Таблица ТЕРм 10-04-017** **Станции телевизионные**  Измеритель: компл. | | | | | | | | |
| 10-04-017-01 | Радиостанция цветного телевидения однопрограммная мощностью 5/1 кВт | 13 307,28 | 7 997,29 | 4 408,77 | 410,48 | 901,22 | 931 | 21,4 |
| **Раздел 4. ФИДЕРЫ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 10-04-018** **Фидеры воздушные внутренней установки, изготовляемые на месте**  Измеритель: м (расценки с 10-04-018-01 по 10-04-018-10); 10 м (расценки 10-04-018-11, 10-04-018-12) | | | | | | | | |
| Фидер однопроводный с установкой специальных изоляторов в установленном экранирующем коробе: | | | | | | | | |
| 10-04-018-01 | из медной трубы диаметром до 10 мм | 20,20 | 19,80 |  |  | 0,40 | 2 | 0,0014 |
| 10-04-018-02 | из медной трубы диаметром до 20 мм | 35,05 | 34,36 |  |  | 0,69 | 4 | 0,002 |
| 10-04-018-03 | из медной трубы диаметром до 30 мм | 43,81 | 42,95 |  |  | 0,86 | 5 | 0,0025 |
| 10-04-018-04 | из медной трубы диаметром до 40 мм | 50,49 | 49,50 |  |  | 0,99 | 5 | 0,0031 |
| 10-04-018-05 | из медной ленты шириной до 100 мм | 41,31 | 40,50 |  |  | 0,81 | 5 | 0,0019 |
| 10-04-018-06 | из медной ленты шириной до 200 мм | 52,57 | 51,54 |  |  | 1,03 | 6 | 0,0027 |
| Фидер однопроводный с установкой специальных изоляторов на стене или потолке из медной трубы, диаметр: | | | | | | | | |
| 10-04-018-07 | до 10 мм | 22,31 | 21,87 |  |  | 0,44 | 3 | 0,0014 |
| 10-04-018-08 | до 20 мм | 33,05 | 32,40 |  |  | 0,65 | 4 | 0,002 |
| 10-04-018-09 | до 30 мм | 43,81 | 42,95 |  |  | 0,86 | 5 | 0,0025 |
| 10-04-018-10 | до 40 мм | 47,12 | 46,20 |  |  | 0,92 | 5 | 0,0031 |
| Короб экранирующий сечение: | | | | | | | | |
| 10-04-018-11 | до 200х300 мм | 972,59 | 369,60 |  |  | 602,99 | 40 | 0,0056 |
| 10-04-018-12 | до 400х600 мм | 1 320,53 | 687,20 |  |  | 633,33 | 80 | 0,0058 |
| **Раздел 5. АППАРАТУРА УБС АНТЕННОЙ КОММУТАЦИИ И АНТЕННЫХ УСТРОЙСТВ**  **ПЕРЕДАЮЩИХ РАДИОСТАНЦИЙ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 10-04-030** **Дополнительная установка деталей на пультах и панелях** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Дополнительная установка на пультах и панелях: | | | | | | | | |
| 10-04-030-01 | переключателя | 8,76 | 8,59 |  |  | 0,17 | 1 | 0,0006 |
| 10-04-030-02 | реле | 4,13 | 4,05 |  |  | 0,08 | 0,5 | 0,001 |
| 10-04-030-03 | кнопки | 7,44 | 7,29 |  |  | 0,15 | 1 | 0,00016 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-04-030-04 | колодки клеммной на 20 клемм | 19,22 | 7,29 |  |  | 11,93 | 1 | 0,0005 |
| **Таблица ТЕРм 10-04-031** **Аппаратура, отдельно устанавливаемая** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Отдельно устанавливаемый ящик кабельный на количество клемм: | | | | | | | | |
| 10-04-031-01 | 40 | 110,27 | 73,92 |  |  | 36,35 | 8 | 0,053 |
| 10-04-031-02 | 80 | 168,09 | 118,80 |  |  | 49,29 | 12 | 0,078 |
| 10-04-031-03 | 120 | 240,71 | 178,20 |  |  | 62,51 | 18 | 0,091 |
| **Раздел 6. ЗАЗЕМЛЕНИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОЕ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 10-04-040** **Заземление высокочастотное внутреннее**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Заземление высокочастотное внутреннее из медной ленты: | | | | | | | | |
| 10-04-040-01 | в каналах, сечение ленты 2х30 мм | 533,91 | 429,50 |  |  | 104,41 | 50 | 0,006 |
| 10-04-040-02 | в каналах, сечение ленты 1х100 мм | 533,91 | 429,50 |  |  | 104,41 | 50 | 0,009 |
| 10-04-040-03 | в каналах или по полу, сечение ленты 0,5х300 мм | 945,14 | 515,40 |  |  | 429,74 | 60 | 0,015 |
| 10-04-040-04 | в каналах или по полу, сечение ленты 0,5х600 мм | 1 342,09 | 515,40 |  |  | 826,69 | 60 | 0,029 |
| 10-04-040-05 | по стенам, сечение ленты 2х30 мм | 695,58 | 588,00 |  |  | 107,58 | 70 | 0,006 |
| 10-04-040-06 | по стенам, сечение ленты 1х100 мм | 695,58 | 588,00 |  |  | 107,58 | 70 | 0,009 |
| 10-04-040-07 | по стенам, сечение ленты 0,5х300 мм | 1 019,19 | 588,00 |  |  | 431,19 | 70 | 0,015 |
| 10-04-040-08 | по стенам, сечение ленты 0,5х600, 1х300 мм | 1 330,57 | 672,00 |  |  | 658,57 | 80 | 0,03 |
| **Раздел 7. ОХЛАЖДЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 10-04-050** **Стенды водоохлаждения**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| 10-04-050-01 | Стенд групповой водоохлаждения подмодулятора или предмощных каскадов передатчиков мощностью до 2000  кВт | 948,78 | 555,53 | 337,43 | 31,75 | 55,82 | 73 | 0,55 |
| 10-04-050-02 | Стенд групповой водоохлаждения мощного каскада или модулятора мощностью до 2000  кВт | 1 471,01 | 859,93 | 531,45 | 50,01 | 79,63 | 113 | 0,63 |
| 10-04-050-03 | Стенд водоохлаждения фильтров | 1 299,74 | 754,91 | 449,90 | 42,34 | 94,93 | 99,2 | 0,49 |
| **Таблица ТЕРм 10-04-051** **Электродистилляторы**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| 10-04-051-01 | Электродистиллятор  на готовом фундаменте производительность ю до 90 л/ч | 532,30 | 215,36 | 133,10 | 12,52 | 183,84 | 28,3 | 0,195 |
| **Таблица ТЕРм 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 | 1 890,25 | 1 718,00 |  |  | 172,25 | 200 | 0,002 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-04-052-02 | на муфтах, диаметр 25 мм | 2 827,79 | 2 577,00 |  |  | 250,79 | 300 | 0,003 |
| 10-04-052-03 | на муфтах, диаметр 40 мм | 3 736,85 | 3 436,00 |  |  | 300,85 | 400 | 0,005 |
| 10-04-052-04 | на муфтах, диаметр 50 мм | 4 647,07 | 4 295,00 |  |  | 352,07 | 500 | 0,006 |
| 10-04-052-05 | на муфтах, диаметр 70 мм | 6 267,71 | 6 013,00 |  |  | 254,71 | 700 | 0,01 |
| 10-04-052-06 | на муфтах, диаметр 100 мм | 5 622,80 | 5 154,00 |  |  | 468,80 | 600 | 0,014 |
| 10-04-052-07 | на фланцах и сварке, диаметр 50, 70 мм | 3 676,48 | 1 848,00 | 271,86 |  | 1 556,62 | 200 | 0,022 |
| 10-04-052-08 | на фланцах и сварке, диаметр 100 мм | 5 638,92 | 2 577,00 | 302,06 |  | 2 759,86 | 300 | 0,033 |
| 10-04-052-09 | на фланцах и сварке, диаметр 150 мм | 8 458,66 | 4 295,00 | 614,20 |  | 3 549,46 | 500 | 0,054 |
| 10-04-052-10 | на фланцах и сварке, диаметр 200, 250 мм | 12 307,96 | 6 013,00 | 855,85 |  | 5 439,11 | 700 | 0,129 |
| 10-04-052-11 | на фланцах и сварке, диаметр 300 мм | 15 690,64 | 7 731,00 | 1 047,16 |  | 6 912,48 | 900 | 0,162 |
| **Раздел 8. АППАРАТНО-СТУДИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ЦЕНТРОВ**  **И РАДИОДОМОВ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 10-04-062** **Аппаратура стоечного и шкафного типа** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Шкаф: | | | | | | | | |
| 10-04-062-01 | радиосвязи и радиомикрофонов | 984,12 | 533,44 | 291,50 | 27,43 | 159,18 | 62,1 | 0,15 |
| 10-04-062-02 | системы озвучивания студии | 1 046,82 | 542,89 | 296,19 | 27,87 | 207,74 | 63,2 | 0,18 |
| 10-04-062-03 | распределения синхроимпульсов | 884,55 | 523,99 | 285,88 | 26,90 | 74,68 | 61 | 0,15 |
| 10-04-062-04 | контроля | 603,50 | 365,08 | 199,64 | 18,79 | 38,78 | 42,5 | 0,15 |
| 10-04-062-05 | включения питания | 545,88 | 328,14 | 179,02 | 16,85 | 38,72 | 38,2 | 0,15 |
| Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ: | | | | | | | | |
| 10-04-062-06 | до 6 | 819,63 | 496,50 | 270,88 | 25,49 | 52,25 | 57,8 | 0,25 |
| 10-04-062-07 | до 8 | 1 320,07 | 796,29 | 433,97 | 40,84 | 89,81 | 92,7 | 0,3 |
| **Таблица ТЕРм 10-04-063** **Столы для аппаратуры**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| 10-04-063-01 | Стол для аппаратуры | 11,91 | 8,59 |  |  | 3,32 | 1 | 0,08 |
| **Таблица ТЕРм 10-04-064** **Аппаратура настольного типа**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| 10-04-064-01 | Громкоговоритель настольный | 27,98 | 22,83 |  |  | 5,15 | 3 | 0,04 |
| 10-04-064-02 | Модулятор осциллографический или магнитофон переносного типа | 15,52 | 15,22 |  |  | 0,30 | 2 | 0,023 |
| **Таблица ТЕРм 10-04-065** **Аппаратура консольного типа**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| 10-04-065-01 | Магнитофон однотумбовый стационарный | 138,37 | 79,46 | 45,93 | 4,32 | 12,98 | 9,81 | 0,15 |
| 10-04-065-02 | Магнитофон стерео | 225,35 | 131,21 | 66,55 | 6,26 | 27,59 | 14,2 | 0,2 |
| 10-04-065-03 | Громкоговоритель студийного контроля | 108,66 | 58,06 | 35,62 | 3,35 | 14,98 | 7,63 | 0,135 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 10-04-066** **Аппаратура настенного типа** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Блок коммутации телевизионных камерных кабелей на количество разъемов: | | | | | | | | |
| 10-04-066-01 | 3 | 321,25 | 147,84 |  |  | 173,41 | 16 | 0,03 |
| 10-04-066-02 | 6 | 726,93 | 286,44 |  |  | 440,49 | 31 | 0,05 |
| 10-04-066-03 | Щит распределительный | 347,82 | 304,92 |  |  | 42,90 | 33 | 0,075 |
| 10-04-066-04 | Коробка кабельная соединительная или разветвительная | 37,59 | 30,44 |  |  | 7,15 | 4 | 0,001 |
| 10-04-066-05 | Звонок | 8,74 | 8,10 |  |  | 0,64 | 1 | 0,001 |
| 10-04-066-06 | Табло сигнальное студийное или коридорное | 63,95 | 47,46 |  |  | 16,49 | 6 | 0,05 |
| 10-04-066-07 | Розетка микрофонная | 8,37 | 7,61 |  |  | 0,76 | 1 | 0,0001 |
| **Таблица ТЕРм 10-04-067** **Аппаратура цветного телевидения** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Шкаф камерных каналов, количество каналов: | | | | | | | | |
| 10-04-067-01 | 1 | 476,87 | 425,10 | 2,81 | 0,26 | 48,96 | 44,7 | 0,135 |
| 10-04-067-02 | 2 | 1 083,68 | 970,02 | 4,69 | 0,44 | 108,97 | 102 | 0,19 |
| 10-04-067-03 | Шкаф измерений | 1 081,53 | 1 007,16 | 6,56 | 0,62 | 67,81 | 109 | 0,24 |
| 10-04-067-04 | Шкаф коммутаторов | 2 357,31 | 2 263,80 | 4,69 | 0,44 | 88,82 | 245 | 0,215 |
| 10-04-067-05 | Шкаф микшера | 1 816,91 | 1 386,00 | 4,69 | 0,44 | 426,22 | 150 | 0,2 |
| 10-04-067-06 | Шкаф контроля | 1 624,41 | 1 256,64 | 4,69 | 0,44 | 363,08 | 136 | 0,2 |
| 10-04-067-07 | Шкаф  синхрокомплекта и УЭИТ | 1 165,69 | 896,28 | 4,69 | 0,44 | 264,72 | 97 | 0,19 |
| 10-04-067-08 | Шкаф коммутации | 758,42 | 634,79 | 3,75 | 0,35 | 119,88 | 68,7 | 0,155 |
| 10-04-067-09 | Шкаф питания конденсаторных микрофонов | 306,61 | 261,49 | 3,75 | 0,35 | 41,37 | 28,3 | 0,16 |
| 10-04-067-10 | Шкаф связи и контроля | 862,70 | 693,21 | 3,75 | 0,35 | 165,74 | 80,7 | 0,165 |
| 10-04-067-11 | Шкаф системы озвучивания студии | 444,14 | 318,69 | 4,69 | 0,44 | 120,76 | 37,1 | 0,2 |
| 10-04-067-12 | Шкаф  радиомикрофонов и радиосвязи | 392,14 | 309,24 | 3,75 | 0,35 | 79,15 | 36 | 0,18 |
| Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ: | | | | | | | | |
| 10-04-067-13 | до 9 | 1 576,71 | 1 053,36 | 15,93 | 1,50 | 507,42 | 114 | 0,605 |
| 10-04-067-14 | до 18 | 2 054,27 | 1 570,80 | 31,87 | 3,00 | 451,60 | 170 | 1,21 |
| 10-04-067-15 | Пульт видеоинженера | 668,20 | 468,16 | 4,69 | 0,44 | 195,35 | 54,5 | 0,175 |
| 10-04-067-16 | Пульт видеорежиссера | 1 141,61 | 910,54 | 8,44 | 0,79 | 222,63 | 106 | 0,36 |
| Пульт звукорежиссера, количество входов: | | | | | | | | |
| 10-04-067-17 | до 20 | 865,79 | 720,70 | 6,56 | 0,62 | 138,53 | 83,9 | 0,21 |
| 10-04-067-18 | до 32 | 952,47 | 814,33 | 7,50 | 0,71 | 130,64 | 94,8 | 0,25 |
| 10-04-067-19 | Пульт УТБ (устройство телевизионное буквопечати) | 342,56 | 262,00 | 2,81 | 0,26 | 77,75 | 30,5 | 0,11 |
| 10-04-067-20 | Пульт видеоэффектов | 366,40 | 299,79 | 2,81 | 0,26 | 63,80 | 34,9 | 0,11 |
| 10-04-067-21 | Видеомагнитофон | 54,83 | 33,18 | 3,75 | 0,35 | 17,90 | 4,36 | 0,25 |
| 10-04-067-22 | Камера телевизионная передающая | 254,56 | 215,82 | 2,81 | 0,26 | 35,93 | 21,8 | 0,119 |
| 10-04-067-23 | Устройство видеоконтрольное | 22,95 | 21,58 | 0,94 | 0,09 | 0,43 | 2,18 | 0,045 |
| **Раздел 9. РАДИОРЕЛЕЙНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 10-04-077** **Станционное оборудование**  Измеритель: шт. (расценки с 10-04-077-01 по 10-04-077-16); компл. (расценки с 10-04-077-17 по 10-04-077-28) | | | | | | | | |
| Стойка: | | | | | | | | |
| 10-04-077-01 | приемная | 482,27 | 290,34 | 158,40 | 14,91 | 33,53 | 33,8 | 0,082 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-04-077-02 | приемная на 4 приемника | 453,90 | 280,89 | 153,72 | 14,46 | 19,29 | 32,7 | 0,15 |
| 10-04-077-03 | передающая | 401,80 | 243,10 | 133,10 | 12,52 | 25,60 | 28,3 | 0,088 |
| 10-04-077-04 | передающая на 4 передатчика | 437,19 | 271,44 | 148,09 | 13,94 | 17,66 | 31,6 | 0,27 |
| 10-04-077-05 | приемо-передающ  ая | 352,87 | 215,61 | 117,16 | 11,03 | 20,10 | 25,1 | 0,08 |
| 10-04-077-06 | приемо-передающ  ая на 4  приемопередатчик  а | 839,06 | 515,40 | 281,19 | 26,46 | 42,47 | 60 | 0,32 |
| 10-04-077-07 | оконечная (СО) "КУРС" | 763,17 | 468,16 | 255,88 | 24,08 | 39,13 | 54,5 | 0,2 |
| 10-04-077-08 | резервирования стволов (РС-4) "КУРС" | 710,96 | 430,36 | 235,26 | 22,14 | 45,34 | 50,1 | 0,2 |
| 10-04-077-09 | обслуживания  ПРС (ОПРС) "КУРС" | 1 207,49 | 749,05 | 408,66 | 38,46 | 49,78 | 87,2 | 0,18 |
| 10-04-077-10 | обслуживания  УРС (ОУРС) "КУРС" | 1 129,67 | 725,34 | 367,42 | 34,57 | 36,91 | 78,5 | 0,18 |
| 10-04-077-11 | резервирования стволов (РС-8) "КУРС" | 881,87 | 544,24 | 275,57 | 25,93 | 62,06 | 58,9 | 0,2 |
| 10-04-077-12 | оконечная и резервирования (ОР) "КУРС" | 857,73 | 515,40 | 281,19 | 26,46 | 61,14 | 60 | 0,2 |
| 10-04-077-13 | ввода и выделения групп телефонных каналов на ПРС "КУРС" | 553,75 | 336,73 | 183,71 | 17,29 | 33,31 | 39,2 | 0,095 |
| 10-04-077-14 | распределения постоянного тока (РПТ УРС, РПТ ПРС) "КУРС" | 282,81 | 177,81 | 97,48 | 9,17 | 7,52 | 20,7 | 0,13 |
| 10-04-077-15 | Пульт служебной связи и контроля | 1 030,52 | 636,52 | 347,74 | 32,72 | 46,26 | 74,1 | 0,5 |
| 10-04-077-16 | Статив унифицированного оборудования "Электроника-связь" | 624,04 | 365,08 | 199,64 | 18,79 | 59,32 | 42,5 | 0,06 |
| 10-04-077-17 | Комплект блоков резервирования стволов  "Электроника-связь" | 1 102,94 | 664,36 | 337,43 | 31,75 | 101,15 | 71,9 | 0,08 |
| 10-04-077-18 | Выносное устройство служебной связи "Электроника-связь" | 215,56 | 131,43 | 71,23 | 6,70 | 12,90 | 15,3 | 0,008 |
| Блок: | | | | | | | | |
| 10-04-077-19 | настольного исполнения | 1 030,27 | 614,46 | 312,12 | 29,37 | 103,69 | 66,5 | 0,4 |
| 10-04-077-20 | распределения ТВ программ  "Электроника-связ  ь" | 824,11 | 534,07 | 270,88 | 25,49 | 19,16 | 57,8 | 0,07 |
| Станция на аппаратуре "Курс-8-02": | | | | | | | | |
| 10-04-077-21 | оконечная | 795,51 | 496,50 | 270,88 | 25,49 | 28,13 | 57,8 | 0,23 |
| 10-04-077-22 | промежуточная | 1 448,26 | 823,78 | 449,90 | 42,34 | 174,58 | 95,9 | 0,38 |
| Станция на аппаратуре "Трал-400-24": | | | | | | | | |
| 10-04-077-23 | оконечная | 1 521,53 | 970,67 | 531,45 | 50,01 | 19,41 | 113 | 0,104 |
| 10-04-077-24 | промежуточная | 454,55 | 290,34 | 158,40 | 14,91 | 5,81 | 33,8 | 0,165 |
| Станция на аппаратуре "Малютка": | | | | | | | | |
| 10-04-077-25 | оконечная | 207,89 | 131,43 | 71,23 | 6,70 | 5,23 | 15,3 | 0,04 |
| 10-04-077-26 | промежуточная | 415,35 | 262,00 | 143,41 | 13,49 | 9,94 | 30,5 | 0,08 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-04-077-27 | Станция на аппаратуре "Радан-2" | 861,54 | 538,65 | 312,12 | 29,37 | 10,77 | 66,5 | 0,095 |
| 10-04-077-28 | Шкаф распределения постоянного тока (РПТ ОРС) "КУРС" | 201,80 | 123,93 | 71,23 | 6,70 | 6,64 | 15,3 | 0,08 |
| **Раздел 10. РАДИОСВЯЗЬ С ПОДВИЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 10-04-087** **Станционное оборудование**  Измеритель: шт. (расценки 10-04-087-01, 10-04-087-02, 10-04-087-14); компл. (расценки с 10-04-087-03 по 10-04-087-08, 10-04-087-13); стойка (расценки с 10-04-087-09 по 10-04-087-12) | | | | | | | | |
| 10-04-087-01 | Блок резонаторных фильтров приема | 282,49 | 132,84 | 76,86 | 7,23 | 72,79 | 16,4 | 0,11 |
| 10-04-087-02 | Устройство антенное развязывающее | 275,42 | 131,43 | 71,23 | 6,70 | 72,76 | 15,3 | 0,1 |
| Комплект приемно-передающего оборудования: | | | | | | | | |
| 10-04-087-03 | на 8 радиоканалов | 3 355,44 | 2 053,01 | 1 119,14 | 105,31 | 183,29 | 239 | 0,6 |
| 10-04-087-04 | диспетчерской связи на количество радиоканалов до трех | 68,87 | 60,13 |  |  | 8,74 | 7 | 0,014 |
| Комплект коммутационного оборудования: | | | | | | | | |
| 10-04-087-05 | центральной станции для городской связи | 2 279,84 | 1 408,76 | 766,71 | 72,15 | 104,37 | 164 | 0,95 |
| 10-04-087-06 | диспетчерского пункта для городской связи | 1 364,83 | 846,38 | 429,28 | 40,40 | 89,17 | 91,6 | 0,24 |
| Комплект телефонно-коммутационного оборудования: | | | | | | | | |
| 10-04-087-07 | пункта центрального диспетчера для сельской связи | 646,14 | 355,63 | 194,02 | 18,26 | 96,49 | 41,4 | 0,17 |
| 10-04-087-08 | пункта диспетчера хозяйства для сельской связи | 279,34 | 177,81 | 97,48 | 9,17 | 4,05 | 20,7 | 0,098 |
| Оборудование генераторное вызывных и сигнальных частот: | | | | | | | | |
| 10-04-087-09 | для городской связи | 2 467,57 | 1 607,76 | 817,33 | 76,91 | 42,48 | 174 | 0,25 |
| 10-04-087-10 | для сельской связи | 2 187,79 | 1 432,20 | 725,47 | 68,27 | 30,12 | 155 | 0,2 |
| Стойка переключений промежуточная: | | | | | | | | |
| 10-04-087-11 | на один ствол (20 гребенок) | 1 354,07 | 859,00 | 468,65 | 44,10 | 26,42 | 100 | 0,098 |
| 10-04-087-12 | на каждый  последующий  ствол | 727,73 | 704,38 |  |  | 23,35 | 82 | 0,001 |
| 10-04-087-13 | Комплект аппаратуры опознавания номера радиоабонента | 1 005,74 | 626,94 | 362,74 | 34,13 | 16,06 | 77,4 | 0,47 |
| 10-04-087-14 | Устройство цифровой регистрации | 69,28 | 64,80 |  |  | 4,48 | 8 | 0,034 |
| **Таблица ТЕРм 10-04-088** **Абонентское оборудование**  Измеритель: компл. | | | | | | | | |
| Радиостанция УКВ связи, абонентская мощность до 15 Вт: | | | | | | | | |
| 10-04-088-01 | стационарная | 145,44 | 85,90 |  |  | 59,54 | 10 | 0,012 |
| 10-04-088-02 | подвижная на автомобиле "Волга" | 275,22 | 171,80 |  |  | 103,42 | 20 | 0,012 |
| 10-04-088-03 | подвижная на автомобиле "Чайка", ГАЗ-13,  "Латвия", ГАЗ-66 | 259,40 | 197,57 |  |  | 61,83 | 23 | 0,012 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-04-088-04 | подвижная на автомобиле " Чайка", ГАЗ-14 | 345,02 | 240,24 |  |  | 104,78 | 26 | 0,012 |
| 10-04-088-05 | подвижная на автомобиле "Жигули",  "Москвич" | 250,78 | 147,84 |  |  | 102,94 | 16 | 0,012 |
| **Таблица ТЕРм 10-04-089** **Разделка высокочастотных кабелей в разъемы**  Измеритель: 10 шт. | | | | | | | | |
| 10-04-089-01 Разделка концов ВЧ 104,76 99,00 5,76 10 коаксиального кабеля со сплошной изоляцией в разъемы типов БТС, РТС, СР,  БС, РС, РД | | | | | | | | |
| **Раздел 11. РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫЕ УЗЛЫ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 10-04-100** **Оборудование радиотрансляционных узлов**  Измеритель: шт. (расценки с 10-04-100-01 по 10-04-100-03, с 10-04-100-06 по 10-04-100-09); 10 шт.  (расценки 10-04-100-04, 10-04-100-05) | | | | | | | | |
| Оборудование радиотрансляционных узлов: | | | | | | | | |
| 10-04-100-01 | шкаф или статив  (стойка), масса до  100 кг | 113,90 | 111,67 |  |  | 2,23 | 13 |  |
| 10-04-100-02 | шкаф или статив  (стойка), масса до  200 кг | 173,50 | 170,10 |  |  | 3,40 | 21 |  |
| 10-04-100-03 | шкаф или статив  (стойка), масса до  300 кг | 214,81 | 210,60 |  |  | 4,21 | 26 |  |
| 10-04-100-04 | разделка и включение концов  кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до  6 мм2 | 19,17 | 17,18 |  |  | 1,99 | 2 |  |
| *20.2.10.03-0021* | *Наконечники кабельные: П6-4Д-МУЗ, 100 шт.* |  |  |  |  | *П* |  |  |
| 10-04-100-05 | разделка и включение концов  кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля свыше 6 мм2 | 63,73 | 60,13 |  |  | 3,60 | 7 |  |
| *20.2.10.03-0022* | *Наконечники кабельные: П10-6Д-МУЗ, 100 шт.* |  |  |  |  | *П* |  |  |
| 10-04-100-06 | аппаратура настольная, масса до 20 кг | 245,97 | 60,13 |  |  | 185,84 | 7 |  |
| 10-04-100-07 | аппаратура настольная, масса до 50 кг | 263,50 | 77,31 |  |  | 186,19 | 9 |  |
| 10-04-100-08 | аппаратура настольная, масса до 100 кг | 298,54 | 111,67 |  |  | 186,87 | 13 |  |
| 10-04-100-09 | аппаратура настенная | 81,50 | 68,72 |  |  | 12,78 | 8 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-04-101** **Абонентское и другое оборудование** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Трансформатор фидерный, мощность: | | | | | | | | |
| 10-04-101-01 | 200 Вт | 32,97 | 25,77 |  |  | 7,20 | 3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-04-101-02 | 500 Вт | 41,73 | 34,36 |  |  | 7,37 | 4 |  |
| Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт, устанавливаемый на: | | | | | | | | |
| 10-04-101-03 | деревянной стене | 11,14 | 3,69 |  |  | 7,45 | 0,43 |  |
| 10-04-101-04 | кирпичной или бетонной стене | 11,33 | 3,87 |  |  | 7,46 | 0,45 |  |
| 10-04-101-05 | столбе или трубостойке | 24,90 | 17,18 |  |  | 7,72 | 2 |  |
| 10-04-101-06 | Фильтр заградительный (ФНГ) для трехпрограммного вещания | 35,27 | 16,20 |  |  | 19,07 | 2 |  |
| Громкоговоритель или звуковая колонка: | | | | | | | | |
| 10-04-101-07 | в помещении | 29,25 | 16,20 |  |  | 13,05 | 2 |  |
| 10-04-101-08 | на столбе или на крыше, мощность до 10 Вт | 51,58 | 32,40 |  |  | 19,18 | 4 |  |
| 10-04-101-09 | на столбе или на крыше, мощность свыше 10 Вт | 59,84 | 40,50 |  |  | 19,34 | 5 |  |
| 10-04-101-10 | Ключ или кнопка на панели | 15,12 | 8,10 |  |  | 7,02 | 1 |  |
| Колодка клеммная на металлической конструкции, количество перьев: | | | | | | | | |
| 10-04-101-11 | 20 | 47,58 | 42,95 |  |  | 4,63 | 5 |  |
| 10-04-101-12 | 40 | 92,43 | 85,90 |  |  | 6,53 | 10 |  |
| Колодка клеммная на стене с установкой защитного кожуха, количество перьев: | | | | | | | | |
| 10-04-101-13 | 20 | 61,60 | 56,70 |  |  | 4,90 | 7 |  |
| 10-04-101-14 | 40 | 103,95 | 97,20 |  |  | 6,75 | 12 |  |
| 10-04-101-15 | Транспарант световой (табло) | 19,23 | 17,18 |  |  | 2,05 | 2 |  |
| **Раздел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ЗВУКОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 10-04-111** **Электроакустические устройства**  Измеритель: шт. (расценки с 10-04-111-01 по 10-04-111-13); компл. (расценки с 10-04-111-14 по 10-04-111-16) | | | | | | | | |
| Пульт микшерский на полу, число сквозных каналов: | | | | | | | | |
| 10-04-111-01 | до 4 | 686,75 | 508,20 |  |  | 178,55 | 55 | 0,058 |
| 10-04-111-02 | до 8 | 1 138,96 | 887,04 |  |  | 251,92 | 96 | 0,174 |
| Шкаф оконечных усилителей на полу, количество усилителей: | | | | | | | | |
| 10-04-111-03 | до 2 | 227,61 | 178,20 |  |  | 49,41 | 22 | 0,06 |
| 10-04-111-04 | до 6 | 400,98 | 315,90 |  |  | 85,08 | 39 | 0,264 |
| 10-04-111-05 | до 9 | 490,59 | 340,20 |  |  | 150,39 | 42 | 0,38 |
| 10-04-111-06 | Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до  40 на стене | 490,62 | 283,47 |  |  | 207,15 | 33 | 0,046 |
| 10-04-111-07 | Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до  60 на полу | 672,45 | 420,91 |  |  | 251,54 | 49 | 0,25 |
| Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий без дистанционного управления на стене, количество линий: | | | | | | | | |
| 10-04-111-08 | до 20 | 204,55 | 105,30 |  |  | 99,25 | 13 | 0,018 |
| 10-04-111-09 | до 40 | 357,47 | 214,75 |  |  | 142,72 | 25 | 0,03 |
| 10-04-111-10 | до 60 | 466,63 | 274,88 |  |  | 191,75 | 32 | 0,075 |
| Шкаф коммутации микрофонных линий на стене, количество линий: | | | | | | | | |
| 10-04-111-11 | до 10 | 46,45 | 27,72 |  |  | 18,73 | 3 | 0,001 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-04-111-12 | до 30 | 154,69 | 94,49 |  |  | 60,20 | 11 | 0,03 |
| 10-04-111-13 | Шкаф блоков питания конденсаторных микрофонов на стене, количество блоков до  10 | 93,18 | 60,13 |  |  | 33,05 | 7 | 0,09 |
| Комплекс звукотехнической театральной стационарно-передвижной аппаратуры в залах вместимостью до 600 мест, тип аппаратуры: | | | | | | | | |
| 10-04-111-14 | КЗТСП-1 для обслуживания выездных спектаклей | 1 311,97 | 915,30 |  |  | 396,67 | 113 | 0,45 |
| 10-04-111-15 | КЗТСП-2 для театров различных жанров, клубов, дворцов культуры | 2 874,44 | 2 001,47 |  |  | 872,97 | 233 | 0,9 |
| 10-04-111-16 | Комплекс звукотехнической театральной стационарно-передви жной 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 | 8 129,42 | 4 458,21 |  |  | 3 671,21 | 519 | 3,9 |
| **Таблица ТЕРм 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 | 59,94 | 42,95 |  |  | 16,99 | 5 | 0,005 |
| 10-04-112-02 | 100 | 321,57 | 240,52 |  |  | 81,05 | 28 | 0,004 |
| 10-04-112-03 | 150 | 405,95 | 292,06 |  |  | 113,89 | 34 | 0,004 |
| 10-04-112-04 | 300 | 562,13 | 335,01 |  |  | 227,12 | 39 | 0,07 |
| 10-04-112-05 | 400 | 719,58 | 438,09 |  |  | 281,49 | 51 | 0,08 |
| 10-04-112-06 | свыше 500 | 1 037,88 | 670,02 |  |  | 367,86 | 78 | 0,08 |
| Коробка подключения аппаратуры в подпольном люке, количество линий: | | | | | | | | |
| 10-04-112-07 | до 5 | 62,78 | 36,96 |  |  | 25,82 | 4 | 0,002 |
| 10-04-112-08 | до 10 | 89,80 | 42,95 |  |  | 46,85 | 5 | 0,003 |
| 10-04-112-09 | до 20 | 146,59 | 60,13 |  |  | 86,46 | 7 | 0,005 |
| 10-04-112-10 | до 40 | 235,58 | 77,31 |  |  | 158,27 | 9 | 0,006 |
| Коробка подключения гибкой петли на рабочей галерее, количество линий: | | | | | | | | |
| 10-04-112-11 | 20 | 196,59 | 111,67 |  |  | 84,92 | 13 | 0,006 |
| 10-04-112-12 | 40 | 355,07 | 197,57 |  |  | 157,50 | 23 | 0,006 |
| 10-04-112-13 | 60 | 474,03 | 274,88 |  |  | 199,15 | 32 | 0,006 |
| 10-04-112-14 | свыше 60 | 602,25 | 335,01 |  |  | 267,24 | 39 | 0,006 |
| 10-04-112-15 | Пульт связи помощника режиссера, до 10 сигналов режиссерской сигнализации, на 1 направление трансляции и оповещения | 127,15 | 103,08 |  |  | 24,07 | 12 | 0,052 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-04-112-16 | Пульт связи помощника режиссера, до 30 сигналов режиссерской сигнализации, на 4 направления трансляции и оповещения | 245,41 | 128,85 |  |  | 116,56 | 15 | 0,06 |
| **Таблица ТЕРм 10-04-113** **Телевидение**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| 10-04-113-01 | Шкаф питания ПТС на полу | 217,74 | 103,62 | 51,55 | 4,85 | 62,57 | 13,1 | 0,25 |
| 10-04-113-02 | Шкаф подключения ПТС на полу | 211,68 | 132,84 | 60,92 | 5,73 | 17,92 | 16,4 | 0,2 |
| **Отдел 5. АНТЕННЫ, ВОЛНОВОДЫ, ФИДЕРЫ И СИГНАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ МАЧТ И**  **БАШЕН** | | | | | | | | |
| **Раздел 1. АНТЕННЫ ПРИЕМНЫЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 10-05-001** **Настройка крупных систем коллективного приёма телевидения (КСКПТ)**  Измеритель: шт. (расценки 10-05-001-01, 10-05-001-02, с 10-05-001-04 по 10-05-001-06, с 10-05-001-14 по  10-05-001-16); система (расценки 10-05-001-03, 10-05-001-07); измерение  (расценки 10-05-001-08, 10-05-001-09, 10-05-001-12, 10-05-001-13, 10-05-001-17, 10-05-001-18); станция (расценки 10-05-001-10, 10-05-001-11) | | | | | | | | |
| 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 | 403,38 | 395,47 |  |  | 7,91 | 42,8 |  |
| 10-05-001-02 | каждого последующего | 304,42 | 298,45 |  |  | 5,97 | 32,3 |  |
| 10-05-001-03 | Проверка монтажа системы перед настройкой | 608,84 | 596,90 |  |  | 11,94 | 64,6 |  |
| 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 | 224,31 | 219,91 |  |  | 4,40 | 23,8 |  |
| 10-05-001-05 | 6-12 каналов | 278,03 | 272,58 |  |  | 5,45 | 29,5 |  |
| 10-05-001-06 | 21-69 каналов | 519,30 | 509,12 |  |  | 10,18 | 55,1 |  |
| 10-05-001-07 | Система из нескольких антенн | 1 894,38 | 1 857,24 |  |  | 37,14 | 201 |  |
| Измерение на выходе антенны с разделкой и подключением кабеля к антенне и канальному фильтру для: | | | | | | | | |
| 10-05-001-08 | одного канала | 89,54 | 87,78 |  |  | 1,76 | 9,5 |  |
| 10-05-001-09 | каждого последующего канала | 71,62 | 70,22 |  |  | 1,40 | 7,6 |  |
| Настройка магистральной усилительной станции для: | | | | | | | | |
| 10-05-001-10 | одного канала ТВ | 2 064,03 | 2 023,56 |  |  | 40,47 | 219 |  |
| 10-05-001-11 | каждого последующего канала | 1 526,82 | 1 496,88 |  |  | 29,94 | 162 |  |
| Измерение уровня ТВ сигнала на ответвляющем магистральном устройстве для: | | | | | | | | |
| 10-05-001-12 | одного канала | 107,45 | 105,34 |  |  | 2,11 | 11,4 |  |
| 10-05-001-13 | каждого последующего канала | 71,62 | 70,22 |  |  | 1,40 | 7,6 |  |
| Подключение домовой распределительной сети к магистральной линии с комплексом измерений для: | | | | | | | | |
| 10-05-001-14 | одного канала | 134,77 | 132,13 |  |  | 2,64 | 14,3 |  |
| 10-05-001-15 | каждого последующего канала | 125,35 | 122,89 |  |  | 2,46 | 13,3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-05-001-16 | Настройка ТВ усилителя в домовой распределительной сети на один ТВ канал | 26,86 | 26,33 |  |  | 0,53 | 2,85 |  |
| Сдача работ с контрольными измерениями для: | | | | | | | | |
| 10-05-001-17 | одного канала | 44,77 | 43,89 |  |  | 0,88 | 4,75 |  |
| 10-05-001-18 | каждого последующего канала | 26,86 | 26,33 |  |  | 0,53 | 2,85 |  |
| **Раздел 2. АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ ТРАКТЫ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 10-05-010** **Антенны приемо-передающие на установленной башне (мачте), с монтажом подъемных устройств**  Измеритель: шт. (расценки с 10-05-010-01 по 10-05-010-05); т (расценка 10-05-010-06) | | | | | | | | |
| Антенны приемо-передающие параболические на установленной башне (мачте) высотой до 50 м, с монтажом подъемных устройств, диаметр антенны: | | | | | | | | |
| 10-05-010-01 | до 1,8 м | 92,89 | 90,68 | 0,40 |  | 1,81 | 9,16 |  |
| 10-05-010-02 | до 2,4 м | 147,74 | 143,75 | 1,11 |  | 2,88 | 14,52 |  |
| 10-05-010-03 | свыше 2,4 м | 160,89 | 155,93 | 1,84 |  | 3,12 | 15,75 |  |
| Антенны приемо-передающие параболические на установленной башне (мачте) высотой до 100 м, с монтажом подъемных устройств, диаметр антенны: | | | | | | | | |
| 10-05-010-04 | до 2,4 м | 154,59 | 150,08 | 1,51 |  | 3,00 | 15,16 |  |
| 10-05-010-05 | свыше 2,4 м | 170,18 | 164,84 | 2,04 |  | 3,30 | 16,65 |  |
| 10-05-010-06 | Конструкции металлические для антенн | 504,52 | 325,71 | 172,30 | 16,04 | 6,51 | 32,9 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-05-015** **Фидеры коаксиальные диаметром до 50 мм**  Измеритель: 100 м (расценки 10-05-015-01, 10-05-015-02); участок (расценка 10-05-015-03) | | | | | | | | |
| Фидеры коаксиальные диаметром до 50 мм, прокладываемые по: | | | | | | | | |
| 10-05-015-01 | металлическому мосту | 106,23 | 104,15 |  |  | 2,08 | 10,52 |  |
| 10-05-015-02 | башне или мачте высотой до 100 м | 134,54 | 131,08 | 0,84 |  | 2,62 | 13,24 |  |
| 10-05-015-03 | Участок верхний переходный, соединяющий антенну и вертикальный коаксиальный фидер, при высоте башни или мачты до 100 м | 12,22 | 11,98 |  |  | 0,24 | 1,21 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-05-020** **Базовая станция**  Измеритель: станция | | | | | | | | |
| 10-05-020-01 | Настройка приемо-передающего оборудования базовой станции | 23,87 | 23,40 |  |  | 0,47 | 1,86 |  |
| 10-05-020-02 | Комплексная настройка базовой станции | 161,29 | 158,13 |  |  | 3,16 | 12,57 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-05-030** **Антенно-фидерные тракты. Юстировка антенны**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Антенно-фидерные тракты. Юстировка антенны, усиление, дБ, до: | | | | | | | | |
| 10-05-030-01 | 40 | 12,22 | 11,98 |  |  | 0,24 | 1,21 |  |
| 10-05-030-02 | 43 | 13,83 | 13,56 |  |  | 0,27 | 1,37 |  |
| 10-05-030-03 | 45 | 17,77 | 17,42 |  |  | 0,35 | 1,76 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Отдел 6. ЛИНИИ СВЯЗИ** | | | | | | | | |
| **Раздел 1. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 10-06-001** **Кабели и провода, прокладываемые кабелеукладчиком**  Измеритель: км | | | | | | | | |
| 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 | 5 213,23 | 186,30 | 4 963,12 | 218,99 | 63,81 | 23 |  |
| 10-06-001-02 | до 500 м в грунтах группы III | 9 890,35 | 283,50 | 9 541,10 | 412,32 | 65,75 | 35 |  |
| 10-06-001-03 | до 750 м в грунтах групп I, II | 4 585,99 | 153,90 | 4 382,28 | 193,34 | 49,81 | 19 |  |
| 10-06-001-04 | до 750 м в грунтах группы III | 8 626,51 | 226,80 | 8 348,44 | 360,77 | 51,27 | 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 | 6 634,24 | 259,20 | 6 249,69 | 275,77 | 125,35 | 32 |  |
| 10-06-001-06 | до 500 м в грунтах группы III | 14 184,34 | 429,30 | 13 626,28 | 588,86 | 128,76 | 53 |  |
| 10-06-001-07 | до 750 м в грунтах групп I, II | 5 734,34 | 202,50 | 5 434,33 | 239,74 | 97,51 | 25 |  |
| 10-06-001-08 | до 750 м в грунтах группы III | 12 164,27 | 348,30 | 11 715,54 | 506,30 | 100,43 | 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 группы: | | | | | | | | |
| 10-06-001-09 | I, II | 1 408,40 | 126,00 | 1 219,80 | 40,02 | 62,60 | 15 |  |
| 10-06-001-10 | III | 2 189,51 | 142,80 | 1 983,77 | 73,05 | 62,94 | 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 | 5 195,39 | 226,80 | 4 903,97 | 197,35 | 64,62 | 28 |  |
| 10-06-001-12 | III группы | 6 938,30 | 283,50 | 6 589,05 | 265,20 | 65,75 | 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 | 9 663,86 | 275,40 | 9 322,87 | 396,92 | 65,59 | 34 |  |
| 10-06-001-14 | III группы | 13 302,87 | 356,40 | 12 879,26 | 537,43 | 67,21 | 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 | 13 525,76 | 356,40 | 13 102,15 | 557,84 | 67,21 | 44 |  |
| 10-06-001-16 | III группы | 17 514,72 | 445,50 | 17 000,23 | 709,31 | 68,99 | 55 |  |
| **Таблица ТЕРм 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 | 28 163,67 | 502,20 | 27 599,40 | 1 224,00 | 62,07 | 62 |  |
| 10-06-002-02 | до 200 м | 35 843,97 | 623,70 | 35 156,44 | 1 559,12 | 63,83 | 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 | 39 037,92 | 939,60 | 37 975,45 | 1 684,13 | 122,87 | 116 |  |
| 10-06-002-04 | до 200 м | 49 451,58 | 1 182,60 | 48 142,59 | 2 135,04 | 126,39 | 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 | 7 352,94 | 188,98 | 7 142,82 | 272,68 | 21,14 | 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 | 17 853,58 | 445,50 | 17 347,14 | 719,61 | 60,94 | 55 |  |
| 10-06-002-07 | до 200 м | 22 527,00 | 558,90 | 21 905,56 | 908,71 | 62,54 | 69 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 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 | 28 387,08 | 680,40 | 27 599,40 | 1 224,00 | 107,28 | 84 |  |
| 10-06-002-09 | до 200 м | 35 951,89 | 745,20 | 35 098,79 | 1 556,56 | 107,90 | 92 |  |
| 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 | 34 267,13 | 729,00 | 33 413,51 | 1 481,81 | 124,62 | 90 |  |
| 10-06-002-11 | до 200 м | 43 897,64 | 915,30 | 42 854,66 | 1 900,54 | 127,68 | 113 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-06-003** **Кабели и провода, прокладываемые в траншее**  Измеритель: км | | | | | | | | |
| Кабель, прокладываемый в траншее, масса 1м кабеля: | | | | | | | | |
| 10-06-003-01 | до 0,6 кг | 1 529,06 | 218,70 | 1 305,99 | 75,16 | 4,37 | 27 |  |
| 10-06-003-02 | до 2 кг | 4 953,78 | 364,50 | 4 581,99 | 198,40 | 7,29 | 45 |  |
| 10-06-003-03 | до 3 кг | 5 375,86 | 477,90 | 4 888,40 | 211,59 | 9,56 | 59 |  |
| 10-06-003-04 | до 6 кг | 7 289,84 | 684,90 | 6 591,24 | 285,10 | 13,70 | 90 |  |
| 10-06-003-05 | до 9 кг | 8 157,62 | 867,54 | 7 272,73 | 314,67 | 17,35 | 114 |  |
| 10-06-003-06 | до 13 кг | 8 095,10 | 1 156,72 | 6 915,25 | 299,29 | 23,13 | 152 |  |
| 10-06-003-07 | до 18 кг | 8 882,80 | 1 461,12 | 7 392,46 | 320,08 | 29,22 | 192 |  |
| **Таблица ТЕРм 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 | 432,76 | 97,20 | 171,07 | 14,69 | 164,49 | 12 |  |
| 10-06-004-02 | со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4 | 470,98 | 105,30 | 195,85 | 16,82 | 169,83 | 13 |  |
| 10-06-004-03 | со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4 | 569,72 | 137,70 | 252,48 | 21,68 | 179,54 | 17 |  |
| 10-06-004-04 | со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4 | 690,09 | 180,39 | 285,51 | 24,51 | 224,19 | 21 |  |
| 10-06-004-05 | со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4 | 834,60 | 223,34 | 356,30 | 30,59 | 254,96 | 26 |  |
| 10-06-004-06 | со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4 | 956,98 | 257,70 | 430,63 | 36,97 | 268,65 | 30 |  |
| 10-06-004-07 | со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4 | 1 175,75 | 326,42 | 548,61 | 47,10 | 300,72 | 38 |  |
| 10-06-004-08 | со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4 | 1 292,40 | 369,37 | 612,32 | 52,57 | 310,71 | 43 |  |
| 10-06-004-09 | со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4 | 1 663,46 | 446,68 | 759,79 | 65,24 | 456,99 | 52 |  |
| 10-06-004-10 | со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4 | 2 290,11 | 618,48 | 1 025,25 | 88,03 | 646,38 | 72 |  |
| 10-06-004-11 | с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4 | 467,97 | 105,30 | 187,59 | 16,11 | 175,08 | 13 |  |
| 10-06-004-12 | с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4 | 505,20 | 113,40 | 210,00 | 18,03 | 181,80 | 14 |  |
| 10-06-004-13 | с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4 | 600,70 | 137,70 | 263,10 | 22,59 | 199,90 | 17 |  |
| 10-06-004-14 | с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4 | 704,24 | 188,98 | 305,57 | 26,24 | 209,69 | 22 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 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 | 200,10 | 76,10 | 100,28 | 8,61 | 23,72 | 10 |  |
| 10-06-005-02 | со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4 | 240,16 | 91,32 | 119,16 | 10,23 | 29,68 | 12 |  |
| 10-06-005-03 | со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4 | 324,46 | 121,76 | 162,81 | 13,98 | 39,89 | 16 |  |
| 10-06-005-04 | со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4 | 411,81 | 170,10 | 194,67 | 16,71 | 47,04 | 21 |  |
| 10-06-005-05 | со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4 | 529,69 | 218,70 | 247,76 | 21,27 | 63,23 | 27 |  |
| 10-06-005-06 | со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4 | 643,58 | 259,20 | 309,11 | 26,54 | 75,27 | 32 |  |
| 10-06-005-07 | со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4 | 843,27 | 340,20 | 395,23 | 33,94 | 107,84 | 42 |  |
| 10-06-005-08 | со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4 | 971,92 | 388,80 | 455,40 | 39,10 | 127,72 | 48 |  |
| 10-06-005-09 | со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4 | 1 207,79 | 477,90 | 575,74 | 49,43 | 154,15 | 59 |  |
| 10-06-005-10 | со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4 | 1 657,40 | 664,20 | 792,83 | 68,07 | 200,37 | 82 |  |
| 10-06-005-11 | с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4 | 383,15 | 159,81 | 191,13 | 16,41 | 32,21 | 21 |  |
| 10-06-005-12 | с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4 | 429,06 | 175,03 | 213,54 | 18,34 | 40,49 | 23 |  |
| 10-06-005-13 | с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4 | 532,49 | 213,08 | 261,92 | 22,49 | 57,49 | 28 |  |
| 10-06-005-14 | с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4 | 585,92 | 243,00 | 276,07 | 23,70 | 66,85 | 30 |  |
| **Таблица ТЕРм 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 | 596,43 | 120,26 | 207,64 | 17,83 | 268,53 | 14 |  |
| 10-06-006-02 | со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4 | 739,76 | 146,03 | 247,76 | 21,27 | 345,97 | 17 |  |
| 10-06-006-03 | со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4 | 1 068,83 | 206,16 | 338,60 | 29,07 | 524,07 | 24 |  |
| 10-06-006-04 | со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4 | 1 322,35 | 267,96 | 404,67 | 34,75 | 649,72 | 29 |  |
| 10-06-006-05 | со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4 | 1 762,33 | 332,64 | 520,29 | 44,67 | 909,40 | 36 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-06-006-06 | со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4 | 2 226,67 | 415,80 | 651,25 | 55,92 | 1 159,62 | 45 |  |
| 10-06-006-07 | со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4 | 2 952,54 | 545,16 | 853,00 | 73,24 | 1 554,38 | 59 |  |
| 10-06-006-08 | со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4 | 3 365,98 | 619,08 | 965,08 | 82,86 | 1 781,82 | 67 |  |
| 10-06-006-09 | со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4 | 4 382,96 | 785,40 | 1 219,91 | 104,74 | 2 377,65 | 85 |  |
| 10-06-006-10 | со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4 | 6 128,73 | 1 081,08 | 1 674,14 | 143,74 | 3 373,51 | 117 |  |
| 10-06-006-11 | с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4 | 642,34 | 138,60 | 225,34 | 19,35 | 278,40 | 15 |  |
| 10-06-006-12 | с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4 | 801,88 | 175,56 | 266,63 | 22,89 | 359,69 | 19 |  |
| 10-06-006-13 | с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4 | 1 144,22 | 240,24 | 357,48 | 30,69 | 546,50 | 26 |  |
| 10-06-006-14 | с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4 | 1 380,22 | 277,20 | 427,09 | 36,67 | 675,93 | 30 |  |
| **Таблица ТЕРм 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 | 360,17 | 111,67 | 121,52 | 10,43 | 126,98 | 13 |  |
| 10-06-007-02 | со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4 | 495,96 | 137,44 | 153,37 | 13,17 | 205,15 | 16 |  |
| 10-06-007-03 | со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4 | 811,55 | 206,16 | 222,98 | 19,15 | 382,41 | 24 |  |
| 10-06-007-04 | со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4 | 1 030,49 | 249,11 | 273,71 | 23,50 | 507,67 | 29 |  |
| 10-06-007-05 | со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4 | 1 392,98 | 317,83 | 358,66 | 30,80 | 716,49 | 37 |  |
| 10-06-007-06 | со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4 | 1 837,29 | 412,32 | 458,94 | 39,41 | 966,03 | 48 |  |
| 10-06-007-07 | со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4 | 2 503,76 | 541,17 | 601,70 | 51,66 | 1 360,89 | 63 |  |
| 10-06-007-08 | со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4 | 2 912,80 | 627,07 | 696,08 | 59,77 | 1 589,65 | 73 |  |
| 10-06-007-09 | со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4 | 3 580,69 | 721,56 | 794,01 | 68,17 | 2 065,12 | 84 |  |
| 10-06-007-10 | со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4 | 5 267,13 | 1 108,11 | 1 238,79 | 106,37 | 2 920,23 | 129 |  |
| 10-06-007-11 | с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4 | 567,99 | 206,16 | 222,98 | 19,15 | 138,85 | 24 |  |
| 10-06-007-12 | с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4 | 717,82 | 240,52 | 257,20 | 22,08 | 220,10 | 28 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-06-007-13 | с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4 | 1 038,55 | 300,65 | 331,52 | 28,47 | 406,38 | 35 |  |
| 10-06-007-14 | с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4 | 1 228,43 | 326,42 | 366,92 | 31,50 | 535,09 | 38 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-06-008** **Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах, емкость1х4, марки: | | | | | | | | |
| 10-06-008-01 | ЗКПБ, ЗКВБ, КСППБ (с полиэтиленовой оболочкой) | 313,65 | 60,13 | 106,18 | 9,12 | 147,34 | 7 |  |
| 10-06-008-02 | ЗКАБп (с алюминиевой оболочкой) | 503,79 | 120,26 | 205,29 | 17,63 | 178,24 | 14 |  |
| 10-06-008-03 | ЗКАКпШп (с алюминиевой оболочкой) | 652,42 | 180,39 | 292,59 | 25,12 | 179,44 | 21 |  |
| Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах со свинцовой оболочкой, емкость: | | | | | | | | |
| 10-06-008-04 | 4х4, марки МКСБ,  МКБ, МКСБГ,  МКБГ, МКСБл | 512,61 | 111,67 | 180,51 | 15,50 | 220,43 | 13 |  |
| 10-06-008-05 | 4х4, марки МКБл | 539,08 | 120,26 | 198,21 | 17,02 | 220,61 | 14 |  |
| 10-06-008-06 | 4х4, марки  МКСБШп,  МКСБпШп, МКСК, МКК,  МКСКл | 625,53 | 146,03 | 258,38 | 22,18 | 221,12 | 17 |  |
| 10-06-008-07 | 7х4, марки МКСБ,  МКБ, МКСБГ,  МКБГ, МКСБл | 575,64 | 128,85 | 219,44 | 18,84 | 227,35 | 15 |  |
| 10-06-008-08 | 7х4, марки МКБл | 603,28 | 137,44 | 238,32 | 20,46 | 227,52 | 16 |  |
| 10-06-008-09 | 7х4, марки  МКСБШп,  МКСБпШп, МКСК, МКК,  МКСКл | 700,18 | 180,39 | 291,41 | 25,02 | 228,38 | 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 | 1 753,32 | 475,20 | 947,19 | 62,10 | 330,93 | 48 |  |
| 10-06-008-11 | 4х4, марки  МКСБШп, МКК,  МКСБпШп,  МКСК, МКСКл | 1 898,61 | 534,60 | 1 032,43 | 69,29 | 331,58 | 54 |  |
| 10-06-008-12 | 7х4, марки МКСБ,  МКСБГ, МКБ,  МКБГ, МКСБл,  МКБл | 2 550,56 | 702,90 | 1 434,72 | 92,38 | 412,94 | 71 |  |
| 10-06-008-13 | 7х4, марки  МКСБШп, МКК,  МКСБпШп,  МКСК, МКСКл | 2 690,50 | 762,30 | 1 514,07 | 99,08 | 414,13 | 77 |  |
| Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах с алюминиевой оболочкой, емкость: | | | | | | | | |
| 10-06-008-14 | 4х4, марки  МКАБп,  МКАБпГ, МКСАБпГ, МКСАБп | 677,56 | 146,03 | 248,94 | 21,37 | 282,59 | 17 |  |
| 10-06-008-15 | 4х4, марки  МКСАБпШп, МКАБпШп | 752,43 | 180,39 | 287,87 | 24,72 | 284,17 | 21 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-06-008-16 | 7х4, марки  МКАБп,  МКАБпГ, МКСАБпГ, МКСАБп | 763,89 | 180,39 | 291,41 | 25,02 | 292,09 | 21 |  |
| 10-06-008-17 | 7х4, марки  МКСАБпШп, МКАБпШп | 821,52 | 197,57 | 331,52 | 28,47 | 292,43 | 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 | 4х4, марки  МКСАБп,  МКСАБГ,  МКАБп, МКАБпГ | 1 924,91 | 514,80 | 1 009,03 | 67,37 | 401,08 | 52 |  |
| 10-06-008-19 | 4х4, марки  МКСАБпШп, МКАБпШп | 2 030,66 | 564,30 | 1 064,29 | 72,02 | 402,07 | 57 |  |
| 10-06-008-20 | 7х4, марки  МКСАБп,  МКСАБГ,  МКАБп, МКАБпГ | 2 744,99 | 752,40 | 1 500,10 | 97,95 | 492,49 | 76 |  |
| 10-06-008-21 | 7х4, марки  МКСАБпШп, МКАБпШп | 2 832,90 | 782,10 | 1 557,72 | 102,82 | 493,08 | 79 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-06-009** **Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах, емкость 1х4, марки: | | | | | | | | |
| 10-06-009-01 | ЗКП, ЗКВ, КСПП (с полиэтиленовой оболочкой) | 130,58 | 60,13 | 62,53 | 5,37 | 7,92 | 7 |  |
| 10-06-009-02 | ЗКПАШП (с алюминиевой оболочкой) | 283,49 | 121,50 | 143,94 | 12,36 | 18,05 | 15 |  |
| Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах со свинцовой оболочкой, емкость: | | | | | | | | |
| 10-06-009-03 | 4х4, марки МКСГ,  МКПГ, МКГ | 192,45 | 72,90 | 93,20 | 8,00 | 26,35 | 9 |  |
| 10-06-009-04 | 4х4, марки  МКСГШп, МКГШп | 253,82 | 105,30 | 121,52 | 10,43 | 27,00 | 13 |  |
| 10-06-009-05 | 7х4, марки МКСГ,  МКПГ, МКГ | 255,87 | 105,30 | 121,52 | 10,43 | 29,05 | 13 |  |
| 10-06-009-06 | 7х4, марки  МКСГШп, МКГШп | 384,49 | 178,20 | 175,79 | 15,09 | 30,50 | 22 |  |
| Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость: | | | | | | | | |
| 10-06-009-07 | 4х4, на кабеле марки МКСГ, МКПГ, МКГ | 1 445,15 | 424,16 | 883,94 | 55,81 | 137,05 | 44 |  |
| 10-06-009-08 | 4х4, на кабеле  марки МКСГШп, МКГШп | 1 656,17 | 539,84 | 976,96 | 63,72 | 139,37 | 56 |  |
| 10-06-009-09 | 7х4, на кабеле марки МКСГ, МКПГ, МКГ | 2 263,92 | 655,52 | 1 389,53 | 87,02 | 218,87 | 68 |  |
| 10-06-009-10 | 7х4, на кабеле  марки МКСГШп, МКГШп | 2 444,26 | 742,28 | 1 481,37 | 94,82 | 220,61 | 77 |  |
| Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах с алюминиевой оболочкой, марки МКСАШп, МКАШп, емкость: | | | | | | | | |
| 10-06-009-11 | 4х4 | 427,68 | 153,90 | 176,97 | 15,20 | 96,81 | 19 |  |
| 10-06-009-12 | 7х4 | 581,45 | 267,30 | 206,47 | 17,73 | 107,68 | 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 | 4х4 | 1 688,57 | 489,72 | 980,50 | 64,03 | 218,35 | 53 |  |
| 10-06-009-14 | 7х4 | 2 501,87 | 711,48 | 1 486,08 | 95,22 | 304,31 | 77 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах в стальной оболочке, марки МКССШп, емкость: | | | | | | | | |
| 10-06-009-15 | 4х4 | 338,39 | 137,70 | 168,71 | 14,49 | 31,98 | 17 |  |
| 10-06-009-16 | 7х4 | 407,18 | 170,10 | 198,21 | 17,02 | 38,87 | 21 |  |
| 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 | 4х4 | 1 624,88 | 510,92 | 968,70 | 63,01 | 145,26 | 53 |  |
| 10-06-009-18 | 7х4 | 2 436,40 | 732,64 | 1 476,65 | 94,41 | 227,11 | 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 1х4 | 323,43 | 98,33 | 178,74 | 12,16 | 46,36 | 10,2 |  |
| 10-06-009-20 | на дальнем конце до 108 кГц, емкость 4х4 | 977,12 | 268,96 | 574,33 | 36,98 | 133,83 | 27,9 |  |
| 10-06-009-21 | на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4 | 1 516,75 | 401,99 | 900,96 | 57,23 | 213,80 | 41,7 |  |
| 10-06-009-22 | на дальнем конце до 252 кГц, емкость 1х4 | 451,84 | 138,82 | 265,85 | 17,43 | 47,17 | 14,4 |  |
| 10-06-009-23 | на дальнем конце до 552 кГц, емкость 4х4 | 1 979,50 | 583,22 | 1 256,17 | 78,21 | 140,11 | 60,5 |  |
| 10-06-009-24 | на дальнем конце до 552 кГц, емкость 7х4 | 3 098,68 | 898,45 | 1 976,50 | 122,27 | 223,73 | 93,2 |  |
| 10-06-009-25 | на ближнем конце до 108 кГц, емкость 1х4 | 291,81 | 88,69 | 156,96 | 10,84 | 46,16 | 9,2 |  |
| 10-06-009-26 | на ближнем конце до 108 кГц, емкость 4х4 | 923,54 | 252,57 | 537,47 | 34,75 | 133,50 | 26,2 |  |
| 10-06-009-27 | на ближнем конце до 108 кГц, емкость 7х4 | 710,81 | 341,26 | 156,96 | 10,84 | 212,59 | 35,4 |  |
| 10-06-009-28 | на ближнем конце до 252 кГц, емкость 1х4 | 382,30 | 116,64 | 218,94 | 14,59 | 46,72 | 12,1 |  |
| 10-06-009-29 | на ближнем конце до 252 кГц, емкость 4х4 | 1 343,74 | 383,67 | 823,95 | 52,07 | 136,12 | 39,8 |  |
| 10-06-009-30 | на ближнем конце до 252 кГц, емкость 7х4 | 1 958,22 | 540,80 | 1 200,84 | 75,37 | 216,58 | 56,1 |  |
| 10-06-009-31 | на ближнем конце до 552 кГц, емкость 4х4 | 1 774,57 | 518,63 | 1 117,12 | 69,80 | 138,82 | 53,8 |  |
| 10-06-009-32 | на ближнем конце до 552 кГц, емкость 7х4 | 2 517,47 | 716,25 | 1 581,13 | 98,36 | 220,09 | 74,3 |  |
| Муфта на кабеле с алюминевой оболочкой марки МКСАШп, МКАШп стыковая с симметрированием: | | | | | | | | |
| 10-06-009-33 | на дальнем конце до 108 кГц, емкость 1х4 | 596,63 | 195,69 | 282,37 | 20,97 | 118,57 | 20,3 |  |
| 10-06-009-34 | на дальнем конце до 108 кГц, емкость 4х4 | 1 240,84 | 359,57 | 672,06 | 45,28 | 209,21 | 37,3 |  |
| 10-06-009-35 | на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4 | 1 785,29 | 491,64 | 999,88 | 65,64 | 293,77 | 51 |  |
| 10-06-009-36 | на дальнем конце до 252 кГц, емкость 1х4 | 725,04 | 236,18 | 369,48 | 26,24 | 119,38 | 24,5 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-06-009-37 | на дальнем конце до 552 кГц, емкость 4х4 | 2 242,25 | 672,87 | 1 353,90 | 86,51 | 215,48 | 69,8 |  |
| 10-06-009-38 | на дальнем конце до 552 кГц, емкость 7х4 | 3 371,74 | 987,14 | 2 080,45 | 130,98 | 304,15 | 102,4 |  |
| 10-06-009-39 | на ближнем конце до 108 кГц, емкость 1х4 | 565,02 | 186,05 | 260,59 | 19,65 | 118,38 | 19,3 |  |
| 10-06-009-40 | на ближнем конце до 108 кГц, емкость 4х4 | 1 186,28 | 342,22 | 635,20 | 43,05 | 208,86 | 35,5 |  |
| 10-06-009-41 | на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4 | 1 591,00 | 430,91 | 867,53 | 57,63 | 292,56 | 44,7 |  |
| 10-06-009-42 | на ближнем конце до 252 кГц, емкость 1х4 | 655,53 | 214,01 | 322,58 | 23,40 | 118,94 | 22,2 |  |
| 10-06-009-43 | на ближнем конце до 252 кГц, емкость 4х4 | 1 607,48 | 474,29 | 921,68 | 60,37 | 211,51 | 49,2 |  |
| 10-06-009-44 | на ближнем конце до 252 кГц, емкость 7х4 | 2 225,78 | 629,49 | 1 299,76 | 83,77 | 296,53 | 65,3 |  |
| 10-06-009-45 | на ближнем конце до 552 кГц, емкость 4х4 | 2 037,32 | 608,28 | 1 214,85 | 78,10 | 214,19 | 63,1 |  |
| 10-06-009-46 | на ближнем конце до 552 кГц, емкость 7х4 | 2 785,03 | 804,94 | 1 680,05 | 106,77 | 300,04 | 83,5 |  |
| **Таблица ТЕРм 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 | 609,92 | 152,16 | 232,42 | 19,96 | 225,34 | 16 |  |
| 10-06-010-02 | КМБГ-4, КМБ-4 | 756,00 | 180,69 | 280,79 | 24,11 | 294,52 | 19 |  |
| 10-06-010-03 | КМБГ-8/6, КМБ-8/6 | 1 989,43 | 485,01 | 732,66 | 62,91 | 771,76 | 51 |  |
| Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля: | | | | | | | |  |
| 10-06-010-04 | КМБГ-4, КМБ-4 | 834,15 | 209,22 | 310,29 | 26,64 | 314,64 | 22 |  |
| 10-06-010-05 | КМБГ-8/6, КМБ-8/6 | 2 047,99 | 508,20 | 788,11 | 67,67 | 751,68 | 55 |  |
| Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля: | | | | | | | |  |
| 10-06-010-06 | МКТС-4 | 357,27 | 128,85 | 143,94 | 12,36 | 84,48 | 15 |  |
| 10-06-010-07 | КМГ-4 | 449,38 | 163,21 | 185,23 | 15,90 | 100,94 | 19 |  |
| 10-06-010-08 | КМГ-8/6 | 1 266,14 | 481,04 | 532,09 | 45,69 | 253,01 | 56 |  |
| Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля: | | | | | | | |  |
| 10-06-010-09 | КМГ-4 | 508,02 | 188,98 | 205,29 | 17,63 | 113,75 | 22 |  |
| 10-06-010-10 | КМГ-8/6 | 1 441,69 | 506,81 | 574,56 | 49,33 | 360,32 | 59 |  |
| Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля: | | | | | | | |  |
| 10-06-010-11 | ВКПАП | 109,54 | 21,44 | 36,57 | 3,14 | 51,53 | 2 |  |
| 10-06-010-12 | МКТАБп-4 | 924,90 | 218,73 | 323,27 | 27,76 | 382,90 | 23 |  |
| 10-06-010-13 | МКТАБШп-4 | 1 071,59 | 275,79 | 411,75 | 35,35 | 384,05 | 29 |  |
| 10-06-010-14 | КМАБпШп-4, КМАБпГ-4,  КМАБп-4 | 1 310,79 | 304,32 | 460,12 | 39,51 | 546,35 | 32 |  |
| Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля: | | | | | | | |  |
| 10-06-010-15 | КМАБпГ-4, КМАБп-4 | 1 277,06 | 256,77 | 379,90 | 32,62 | 640,39 | 27 |  |
| 10-06-010-16 | КМАБпШп-4 | 1 496,14 | 342,36 | 512,03 | 43,96 | 641,75 | 36 |  |
| 10-06-010-17 | Муфта прямая на кабеле ВКПАП с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце | 124,52 | 39,60 | 33,03 | 2,84 | 51,89 | 4 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-06-010-18 | Муфта прямая на кабеле МКТП-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце | 546,05 | 237,60 | 225,34 | 19,35 | 83,11 | 24 |  |
| Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце, кабель марки: | | | | | | | | |
| 10-06-010-19 | МКТАШп-4 | 657,09 | 223,34 | 235,96 | 20,26 | 197,79 | 26 |  |
| 10-06-010-20 | МКАШп-4 | 787,02 | 257,70 | 281,97 | 24,21 | 247,35 | 30 |  |
| 10-06-010-21 | Муфта стыковая на кабеле КМАШп-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце | 900,65 | 274,88 | 313,83 | 26,95 | 311,94 | 32 |  |
| 10-06-010-22 | Устройство  оконечное кабельное УОК | 151,43 | 59,40 | 90,84 | 7,80 | 1,19 | 6 |  |
| **Таблица ТЕРм 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 | 240,87 | 34,36 | 49,55 | 4,25 | 156,96 | 4 |  |
| 10-06-011-02 | до 30 мм | 302,39 | 34,36 | 51,91 | 4,46 | 216,12 | 4 |  |
| 10-06-011-03 | до 40 мм | 322,76 | 42,95 | 60,17 | 5,17 | 219,64 | 5 |  |
| 10-06-011-04 | до 60 мм | 470,22 | 51,54 | 77,87 | 6,69 | 340,81 | 6 |  |
| 10-06-011-05 | до 80 мм | 530,37 | 51,54 | 93,20 | 8,00 | 385,63 | 6 |  |
| 10-06-011-06 | Муфта изолирующая марки МИСК на коаксиальном кабеле четырехтрубочном марки КМБ-4 в котловане | 508,39 | 64,68 | 102,64 | 8,81 | 341,07 | 7 |  |
| 10-06-011-07 | Муфта изолирующая марки МИСК на коаксиальном кабеле восьмитрубочном марки КМБ-8/6 в котловане | 768,03 | 73,92 | 110,90 | 9,52 | 583,21 | 8 |  |
| Муфта газонепроницаемая изолирующая марки ГМС (ГМСИ) на симметричном кабеле в помещении, емкость кабеля: | | | | | | | | |
| 10-06-011-08 | 1х4, 4х4 | 633,37 | 51,54 | 86,13 | 7,39 | 495,70 | 6 |  |
| 10-06-011-09 | 7х4 | 815,43 | 68,72 | 112,08 | 9,62 | 634,63 | 8 |  |
| Муфта изолирующая типа МИС на симметричных кабелях в помещении, диаметр оболочки кабеля: | | | | | | | | |
| 10-06-011-10 | до 20 мм | 96,72 | 17,18 | 33,03 | 2,84 | 46,51 | 2 |  |
| 10-06-011-11 | до 30 мм | 76,12 | 17,18 | 36,57 | 3,14 | 22,37 | 2 |  |
| 10-06-011-12 | до 40 мм | 104,07 | 34,36 | 43,65 | 3,75 | 26,06 | 4 |  |
| 10-06-011-13 | до 60 мм | 115,58 | 34,36 | 50,73 | 4,36 | 30,49 | 4 |  |
| 10-06-011-14 | до 80 мм | 168,20 | 42,95 | 61,35 | 5,27 | 63,90 | 5 |  |
| 10-06-011-15 | Муфта разъемная марки ОГКМ (ОГКМ-С) на одну трубку коаксиального кабеля | 270,59 | 19,80 | 30,67 | 2,63 | 220,12 | 2 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-06-012** **Защита кабеля от коррозии**  Измеритель: шт. (расценки 10-06-012-01, с 10-06-012-03 по 10-06-012-05); кабель (расценка 10-06-012-02) | | | | | | | | |
| 10-06-012-01 | Ящик дренажной защиты на готовом основании | 205,65 | 16,20 | 75,51 | 6,48 | 113,94 | 2 |  |
| 10-06-012-02 | Присоединение дренажного кабеля к электродренажу и рельсам | 263,85 | 25,77 | 103,82 | 8,91 | 134,26 | 3 |  |
| 10-06-012-03 | Защита электродная одного кабеля | 980,96 | 15,82 | 15,34 | 1,32 | 949,80 | 2 |  |
| Перемычка между кабелями: | | | | | | | | |
| 10-06-012-04 | бронированными | 42,88 | 8,59 | 17,70 | 1,52 | 16,59 | 1 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-06-012-05 | небронированным  и | 26,70 | 4,30 | 7,08 | 0,61 | 15,32 | 0,5 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-06-013** **Измерение кабельных линий**  Измеритель: 10 шт. (расценка 10-06-013-01); 100 измерений (расценки 10-06-013-02, 10-06-013-03); кабель (расценки с 10-06-013-04 по 10-06-013-24); шт. (расценка 10-06-013-25) | | | | | | | | |
| 10-06-013-01 | Измерение сопротивления изоляции 4 жил кабеля на смонтированном усилительном участке | 101,37 | 15,62 | 85,44 | 5,17 | 0,31 | 2 |  |
| Измерение переходного затухания при одной частоте на смонтированном усилительном участке: | | | | | | | | |
| 10-06-013-02 | на ближнем конце | 239,23 | 24,30 | 214,44 | 12,97 | 0,49 | 3 |  |
| 10-06-013-03 | на дальнем конце | 383,19 | 32,40 | 350,14 | 21,17 | 0,65 | 4 |  |
| Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на однокабельной линии, емкость: | | | | | | | | |
| 10-06-013-04 | 1х4 | 40,56 | 5,27 | 35,18 | 2,13 | 0,11 | 0,65 |  |
| 10-06-013-05 | 4х4 | 118,71 | 16,20 | 102,19 | 6,18 | 0,32 | 2 |  |
| 10-06-013-06 | 7х4 | 190,64 | 24,30 | 165,85 | 10,03 | 0,49 | 3 |  |
| Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на двухкабельной линии, емкость: | | | | | | | | |
| 10-06-013-07 | 1х4 | 32,86 | 4,29 | 28,48 | 1,72 | 0,09 | 0,53 |  |
| 10-06-013-08 | 4х4 | 110,34 | 16,20 | 93,82 | 5,67 | 0,32 | 2 |  |
| 10-06-013-09 | 7х4 | 167,19 | 24,30 | 142,40 | 8,61 | 0,49 | 3 |  |
| Испытание электрической прочности изоляции на смонтированном симметричном кабеле - примерно 1/4 усилительного участка, строительная длина проложенного кабеля на однокабельной линии, емкость: | | | | | | | | |
| 10-06-013-10 | 1х4 | 74,80 | 8,10 | 56,96 | 3,44 | 9,74 | 1 |  |
| 10-06-013-11 | 4х4 | 145,05 | 16,20 | 118,95 | 7,19 | 9,90 | 2 |  |
| 10-06-013-12 | 7х4 | 225,65 | 24,30 | 187,63 | 11,35 | 13,72 | 3 |  |
| Испытание электрической прочности изоляции на смонтированном симметричном кабеле - примерно 1/4 усилительного участка, строительная длина проложенного кабеля на двухкабельной линии, емкость: | | | | | | | | |
| 10-06-013-13 | 1х4 | 78,38 | 6,40 | 43,56 | 2,63 | 28,42 | 0,79 |  |
| 10-06-013-14 | 4х4 | 155,38 | 16,20 | 110,57 | 6,69 | 28,61 | 2 |  |
| 10-06-013-15 | 7х4 | 224,33 | 24,30 | 170,88 | 10,33 | 29,15 | 3 |  |
| Испытание электрической прочности изоляции коаксиальных малогабаритных кабелей строительной длины: | | | | | | | | |
| 10-06-013-16 | на кабельной площадке | 408,40 | 68,72 | 325,08 | 24,22 | 14,60 | 8 |  |
| 10-06-013-17 | после прокладки | 299,58 | 34,36 | 251,30 | 15,20 | 13,92 | 4 |  |
| 10-06-013-18 | смонтированного стыкового или усилительного участка | 335,29 | 49,50 | 284,80 | 17,22 | 0,99 | 5 |  |
| Испытание электрической прочности изоляции четырехтрубочного коаксиального кабеля строительной длины: | | | | | | | | |
| 10-06-013-19 | на кабельной площадке | 356,77 | 51,54 | 287,05 | 21,40 | 18,18 | 6 |  |
| 10-06-013-20 | после прокладки | 256,59 | 34,36 | 204,39 | 12,36 | 17,84 | 4 |  |
| 10-06-013-21 | смонтированного стыкового или усилительного участка | 279,64 | 34,36 | 244,59 | 14,79 | 0,69 | 4 |  |
| Испытание электрической прочности изоляции восьмитрубочного коаксиального кабеля строительной длины: | | | | | | | | |
| 10-06-013-22 | на кабельной площадке | 628,40 | 103,08 | 502,30 | 37,43 | 23,02 | 12 |  |
| 10-06-013-23 | после прокладки | 452,53 | 60,13 | 370,24 | 22,39 | 22,16 | 7 |  |
| 10-06-013-24 | смонтированного стыкового или усилительного участка | 509,02 | 68,72 | 438,93 | 26,54 | 1,37 | 8 |  |
| 10-06-013-25 | Измерение сопротивления изоляции и омической асимметрии катушек индуктивности | 9,22 | 2,66 | 2,36 | 0,20 | 4,20 | 0,31 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 10-06-014** **Накачивание кабеля сжатым газом**  Измеритель: км (расценки с 10-06-014-01 по 10-06-014-08); кабель (расценки с 10-06-014-09 по 10-06-014-20) | | | | | | | | |
| Накачивание кабеля сжатым газом в процессе монтажа муфт смонтированных участков или шагов пупинизации: | | | | | | | | |
| 10-06-014-01 | в котловане, диаметр кабеля до 30 мм | 180,22 | 8,59 | 171,46 | 16,11 | 0,17 | 1 |  |
| 10-06-014-02 | в котловане, диаметр кабеля до 45 мм | 245,33 | 17,18 | 227,81 | 21,18 | 0,34 | 2 |  |
| 10-06-014-03 | в котловане, диаметр кабеля до 60 мм | 366,86 | 25,77 | 340,57 | 32,02 | 0,52 | 3 |  |
| 10-06-014-04 | в котловане, диаметр кабеля свыше 60 мм | 472,81 | 25,77 | 446,52 | 42,04 | 0,52 | 3 |  |
| 10-06-014-05 | в колодце, диаметр кабеля до 30 мм | 195,07 | 24,30 | 170,28 | 16,01 | 0,49 | 3 |  |
| 10-06-014-06 | в колодце, диаметр кабеля до 45 мм | 265,58 | 40,50 | 224,27 | 20,87 | 0,81 | 5 |  |
| 10-06-014-07 | в колодце, диаметр кабеля до 60 мм | 310,41 | 56,70 | 252,58 | 23,31 | 1,13 | 7 |  |
| 10-06-014-08 | в колодце, диаметр кабеля свыше 60 мм | 505,53 | 56,70 | 447,70 | 42,14 | 1,13 | 7 |  |
| Накачивание кабеля сжатым газом на усилительном участке длиной: | | | | | | | | |
| 10-06-014-09 | до 5 км, диаметр кабеля до 40 мм | 903,62 | 128,70 | 772,35 | 72,68 | 2,57 | 13 |  |
| 10-06-014-10 | до 5 км, диаметр кабеля до 60 мм | 999,82 | 128,70 | 868,55 | 81,76 | 2,57 | 13 |  |
| 10-06-014-11 | до 5 км, диаметр кабеля свыше 60 мм | 1 109,75 | 148,50 | 958,28 | 90,15 | 2,97 | 15 |  |
| 10-06-014-12 | до 10 км, диаметр кабеля до 40 мм | 1 066,06 | 148,50 | 914,59 | 86,05 | 2,97 | 15 |  |
| 10-06-014-13 | до 10 км, диаметр кабеля до 60 мм | 1 182,48 | 168,30 | 1 010,81 | 95,13 | 3,37 | 17 |  |
| 10-06-014-14 | до 10 км, диаметр кабеля свыше 60 мм | 1 362,75 | 207,90 | 1 150,69 | 108,29 | 4,16 | 21 |  |
| 10-06-014-15 | до 20 км, диаметр кабеля до 40 мм | 1 406,44 | 207,90 | 1 194,38 | 112,40 | 4,16 | 21 |  |
| 10-06-014-16 | до 20 км, диаметр кабеля до 60 мм | 1 568,87 | 227,70 | 1 336,62 | 125,77 | 4,55 | 23 |  |
| 10-06-014-17 | до 20 км, диаметр кабеля свыше 60 мм | 1 712,22 | 257,40 | 1 449,67 | 136,40 | 5,15 | 26 |  |
| 10-06-014-18 | до 40 км, диаметр кабеля до 40 мм | 1 873,47 | 277,20 | 1 590,73 | 149,67 | 5,54 | 28 |  |
| 10-06-014-19 | до 40 км, диаметр кабеля до 60 мм | 2 092,65 | 306,90 | 1 779,61 | 167,50 | 6,14 | 31 |  |
| 10-06-014-20 | до 40 км, диаметр кабеля свыше 60 мм | 2 322,51 | 346,50 | 1 969,08 | 185,28 | 6,93 | 35 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-06-015** **Разные работы**  Измеритель: шт. (расценки с 10-06-015-01 по 10-06-015-04, с 10-06-015-07 по 10-06-015-10); 100 м  (расценки 10-06-015-05, 10-06-015-06) | | | | | | | | |
| Бокс с двумя втулками, емкость жил до: | | | | | | | | |
| 10-06-015-01 | 20 | 1 420,63 | 77,31 |  |  | 1 343,32 | 9 |  |
| 10-06-015-02 | 40 | 1 432,36 | 77,31 |  |  | 1 355,05 | 9 |  |
| 10-06-015-03 | 60 | 1 471,83 | 103,08 |  |  | 1 368,75 | 12 |  |
| 10-06-015-04 | Ящик индуктивности | 117,71 | 19,80 | 97,51 | 3,43 | 0,40 | 2 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Снятие верхнего джутового покрова с кабеля, масса 1 м кабеля: | | | | | | | | |
| 10-06-015-05 | до 9 кг | 7,11 | 6,97 |  |  | 0,14 | 1 |  |
| 10-06-015-06 | до 18 кг | 14,22 | 13,94 |  |  | 0,28 | 2 |  |
| 10-06-015-07 | Включение цепей и проводов в кабельный ящик | 8,76 | 8,59 |  |  | 0,17 | 1 |  |
| Установка: | | | | | | | | |
| 10-06-015-08 | столбика замерного для линии связи | 323,03 | 14,58 | 35,39 | 3,04 | 273,06 | 2 |  |
| 10-06-015-09 | катушки пупиновской | 22,15 | 17,18 |  |  | 4,97 | 2 |  |
| 10-06-015-10 | Устройство ввода кабеля в НУП | 716,82 | 68,72 | 113,26 | 9,72 | 534,84 | 8 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-06-016** **Разделка концов волоконно-оптических кабелей с оконцеванием**  Измеритель: 1 разделка | | | | | | | | |
| Разделка концов волоконно-оптических кабелей с оконцеванием, емкость оптических волокон: | | | | | | | | |
| 10-06-016-01 | 2 | 18,26 | 15,00 | 2,42 |  | 0,84 | 1,3 |  |
| 10-06-016-02 | 4 | 23,70 | 17,43 | 4,84 |  | 1,43 | 1,51 |  |
| 10-06-016-03 | 8 | 34,85 | 22,39 | 9,80 |  | 2,66 | 1,94 |  |
| 10-06-016-04 | 12 | 45,70 | 27,23 | 14,64 |  | 3,83 | 2,36 |  |
| 10-06-016-05 | 16 | 56,58 | 32,08 | 19,48 |  | 5,02 | 2,78 |  |
| 10-06-016-06 | 20 | 67,45 | 36,93 | 24,32 |  | 6,20 | 3,2 |  |
| 10-06-016-07 | 24 | 78,60 | 41,89 | 29,28 |  | 7,43 | 3,63 |  |
| 10-06-016-08 | 28 | 89,46 | 46,74 | 34,12 |  | 8,60 | 4,05 |  |
| 10-06-016-09 | 32 | 100,32 | 51,58 | 38,96 |  | 9,78 | 4,47 |  |
| 10-06-016-10 | 36 | 111,20 | 56,43 | 43,80 |  | 10,97 | 4,89 |  |
| 10-06-016-11 | 48 | 144,08 | 71,09 | 58,44 |  | 14,55 | 6,16 |  |
| **Раздел 2. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ГОРОДСКИЕ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 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 | 4 614,59 | 1 034,96 | 1 939,63 | 111,63 | 1 640,00 | 136 |  |
| 10-06-026-02 | до 2 кг | 5 661,29 | 1 400,24 | 2 613,75 | 150,43 | 1 647,30 | 184 |  |
| 10-06-026-03 | до 3 кг | 6 374,35 | 1 643,76 | 3 078,41 | 177,17 | 1 652,18 | 216 |  |
| 10-06-026-04 | до 6 кг | 6 930,82 | 1 174,50 | 4 113,85 | 253,86 | 1 642,47 | 145 |  |
| 10-06-026-05 | до 9 кг | 7 966,66 | 1 393,20 | 4 570,21 | 282,02 | 2 003,25 | 172 |  |
| 10-06-026-06 | до 13 кг | 9 223,74 | 1 603,80 | 5 256,40 | 324,36 | 2 363,54 | 198 |  |
| 10-06-026-07 | до 18 кг | 10 786,42 | 1 887,30 | 6 188,83 | 381,90 | 2 710,29 | 233 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-06-027** **Прокладка кабеля в коллекторе**  Измеритель: км (расценки с 10-06-027-01 по 10-06-027-07); шт. (расценки с 10-06-027-08 по 10-06-027-12) | | | | | | | | |
| Прокладка кабеля в коллекторе, масса 1 м кабеля: | | | | | | | | |
| 10-06-027-01 | до 1 кг | 6 782,46 | 1 069,20 | 5 665,77 | 326,08 | 47,49 | 132 |  |
| 10-06-027-02 | до 2 кг | 7 334,70 | 1 393,20 | 5 887,53 | 338,85 | 53,97 | 172 |  |
| 10-06-027-03 | до 3 кг | 8 092,11 | 1 782,00 | 6 248,36 | 359,62 | 61,75 | 220 |  |
| 10-06-027-04 | до 6 кг | 9 200,21 | 2 009,04 | 7 124,88 | 410,06 | 66,29 | 264 |  |
| 10-06-027-05 | до 9 кг | 10 737,30 | 3 044,00 | 7 605,40 | 437,72 | 87,90 | 400 |  |
| 10-06-027-06 | до 13 кг | 13 030,56 | 3 980,03 | 8 943,06 | 514,71 | 107,47 | 523 |  |
| 10-06-027-07 | до 18 кг | 14 119,05 | 4 870,40 | 9 122,59 | 525,04 | 126,06 | 640 |  |
| Установка консоли в коллекторе: | | | | | | | | |
| 10-06-027-08 | одноместной | 21,64 | 1,68 | 3,54 | 0,30 | 16,42 | 0,23 |  |
| 10-06-027-09 | двухместной | 31,63 | 2,55 | 5,90 | 0,51 | 23,18 | 0,35 |  |
| 10-06-027-10 | трехместной | 45,26 | 2,55 | 5,90 | 0,51 | 36,81 | 0,35 |  |
| 10-06-027-11 | четырехместной | 59,06 | 7,29 | 8,26 | 0,71 | 43,51 | 1 |  |
| 10-06-027-12 | пяти-шестиместно  й | 81,50 | 7,29 | 8,26 | 0,71 | 65,95 | 1 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-06-028** **Муфты прямые парных кабелей в котлованах**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Муфта прямая на кабеле в котлованах, емкость: | | | | | | | | |
| 10-06-028-01 | до 10х2 | 219,50 | 48,60 | 77,87 | 6,69 | 93,03 | 6 |  |
| 10-06-028-02 | до 20х2 | 238,53 | 48,60 | 86,13 | 7,39 | 103,80 | 6 |  |
| 10-06-028-03 | до 30х2 | 275,35 | 56,70 | 103,82 | 8,91 | 114,83 | 7 |  |
| 10-06-028-04 | до 50х2 | 340,33 | 72,90 | 130,96 | 11,24 | 136,47 | 9 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-06-028-05 | до 100х2 | | 496,73 | 105,30 | 180,51 | 15,50 | 210,92 | 13 |  |
| 10-06-028-06 | до 150х2 | | 654,82 | 137,44 | 235,96 | 20,26 | 281,42 | 16 |  |
| 10-06-028-07 | до 200х2 | | 834,13 | 171,80 | 273,71 | 23,50 | 388,62 | 20 |  |
| 10-06-028-08 | до 300х2 | | 1 072,16 | 223,34 | 364,56 | 31,30 | 484,26 | 26 |  |
| 10-06-028-09 | до 400х2 | | 1 380,96 | 298,84 | 437,71 | 37,58 | 644,41 | 31 |  |
| 10-06-028-10 | до 500х2 | | 1 601,58 | 347,04 | 506,13 | 43,46 | 748,41 | 36 |  |
| 10-06-028-11 | до 600х2 | | 1 941,58 | 395,24 | 588,72 | 50,55 | 957,62 | 41 |  |
| **Таблица ТЕ** | **Рм 10-06-029** **М**  Измеритель: шт. | | **уфты прямые парных кабелей в колодцах** | | | | |  |  |
|  | Муфта прямая на кабе | | ле со свинцовой оболочкой в колодцах, емкость: | | | | |  |  |
| 10-06-029-01 | до 10х2 | | 98,22 | 22,83 | 54,27 | 4,66 | 21,12 | 3 |  |
| 10-06-029-02 | до 20х2 | | 138,17 | 45,66 | 60,17 | 5,17 | 32,34 | 6 |  |
| 10-06-029-03 | до 30х2 | | 181,05 | 60,88 | 76,69 | 6,58 | 43,48 | 8 |  |
| 10-06-029-04 | до 50х2 | | 242,73 | 76,10 | 101,46 | 8,71 | 65,17 | 10 |  |
| 10-06-029-05 | до 100х2 | | 375,67 | 114,15 | 145,12 | 12,46 | 116,40 | 15 |  |
| 10-06-029-06 | до 150х2 | | 550,53 | 170,10 | 194,67 | 16,71 | 185,76 | 21 |  |
| 10-06-029-07 | до 200х2 | | 665,47 | 194,40 | 228,88 | 19,65 | 242,19 | 24 |  |
| 10-06-029-08 | до 300х2 | | 895,60 | 251,10 | 297,31 | 25,53 | 347,19 | 31 |  |
| 10-06-029-09 | до 400х2 | | 1 140,85 | 326,42 | 359,84 | 30,90 | 454,59 | 38 |  |
| 10-06-029-10 | до 500х2 | | 1 353,19 | 377,96 | 417,65 | 35,86 | 557,58 | 44 |  |
| 10-06-029-11 | до 600х2 | | 1 588,35 | 438,09 | 489,62 | 42,04 | 660,64 | 51 |  |
| 10-06-029-12 | до 700х2 | | 1 845,02 | 515,40 | 565,12 | 48,52 | 764,50 | 60 |  |
| 10-06-029-13 | до 800х2 | | 2 096,84 | 584,12 | 646,53 | 55,51 | 866,19 | 68 |  |
| 10-06-029-14 | до 900х2 | | 2 330,15 | 644,25 | 716,14 | 61,49 | 969,76 | 75 |  |
| 10-06-029-15 | до 1000х2 | | 2 579,77 | 704,38 | 792,83 | 68,07 | 1 082,56 | 82 |  |
| 10-06-029-16 | до 1200х2 | | 2 920,83 | 764,51 | 857,71 | 73,65 | 1 298,61 | 89 |  |
|  | Муфта прямая на кабе | | ле с пластиковой или винилитовой оболочкой в колодцах, емкость: | | | | |  |  |
| 10-06-029-17 | до 10х2 |  | 116,16 | 51,54 | 58,99 | 5,07 | 5,63 | 6 |  |
| 10-06-029-18 | до 20х2 |  | 139,90 | 60,13 | 70,79 | 6,08 | 8,98 | 7 |  |
| 10-06-029-19 | до 30х2 |  | 163,92 | 68,72 | 82,59 | 7,09 | 12,61 | 8 |  |
| 10-06-029-20 | до 50х2 |  | 213,32 | 85,90 | 108,54 | 9,32 | 18,88 | 10 |  |
| 10-06-029-21 | до 100х2 |  | 326,18 | 120,26 | 133,32 | 11,45 | 72,60 | 14 |  |
| 10-06-029-22 | до 150х2 |  | 379,42 | 137,44 | 160,45 | 13,78 | 81,53 | 16 |  |
| 10-06-029-23 | до 200х2 |  | 485,74 | 163,21 | 187,59 | 16,11 | 134,94 | 19 |  |
| 10-06-029-24 | до 300х2 |  | 689,05 | 231,93 | 250,12 | 21,48 | 207,00 | 27 |  |
| 10-06-029-25 | до 400х2 |  | 922,95 | 336,60 | 322,09 | 27,65 | 264,26 | 34 |  |
| 10-06-029-26 | до 500х2 |  | 1 111,98 | 405,90 | 384,61 | 33,02 | 321,47 | 41 |  |
| 10-06-029-27 | до 600х2 |  | 1 286,73 | 455,40 | 450,68 | 38,70 | 380,65 | 46 |  |
| 10-06-029-28 | до 700х2 |  | 1 475,34 | 524,70 | 507,31 | 43,56 | 443,33 | 53 |  |
| 10-06-029-29 | до 800х2 |  | 1 642,67 | 574,20 | 563,94 | 48,42 | 504,53 | 58 |  |
| 10-06-029-30 | до 900х2 |  | 1 872,29 | 663,30 | 641,81 | 55,11 | 567,18 | 67 |  |
| 10-06-029-31 | до 1000х2 |  | 2 063,83 | 732,60 | 701,98 | 60,27 | 629,25 | 74 |  |
| 10-06-029-32 | до 1200х2 |  | 2 415,48 | 851,40 | 823,50 | 70,71 | 740,58 | 86 |  |
| 10-06-029-33 | до 1400х2 |  | 2 792,16 | 980,10 | 949,74 | 81,55 | 862,32 | 99 |  |
| 10-06-029-34 | до 1600х2 |  | 3 169,05 | 1 118,70 | 1 067,72 | 91,68 | 982,63 | 113 |  |
| 10-06-029-35 | до 1800х2 |  | 3 555,18 | 1 247,40 | 1 204,58 | 103,43 | 1 103,20 | 126 |  |
| 10-06-029-36 | до 2000х2 |  | 3 797,46 | 1 306,80 | 1 268,29 | 108,90 | 1 222,37 | 132 |  |
| 10-06-029-37 | до 2400х2 |  | 4 675,58 | 1 643,40 | 1 588,01 | 136,35 | 1 444,17 | 166 |  |
| **Таблица ТЕ** | **Рм 10-06-030** | **М** | **уфты газонепроницаемые** | | | | |  |  |
|  | Измеритель: | шт. |  | | | | |  |  |
|  | Муфта газонепроница | | емая МГНМ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля: | | | | |  |  |
| 10-06-030-01 | до 20 мм | | 132,87 | 29,70 | 54,27 | 4,66 | 48,90 | 3 |  |
| 10-06-030-02 | до 30 мм | | 182,32 | 49,50 | 74,33 | 6,38 | 58,49 | 5 |  |
| 10-06-030-03 | до 50 мм | | 248,44 | 69,30 | 101,46 | 8,71 | 77,68 | 7 |  |
| 10-06-030-04 | до 70 мм | | 401,81 | 89,10 | 140,40 | 12,05 | 172,31 | 9 |  |
|  | Муфта газонепроница | | емая МСГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля: | | | | |  |  |
| 10-06-030-05 | до 30 мм | | 175,28 | 29,70 | 56,63 | 4,86 | 88,95 | 3 |  |
| 10-06-030-06 | до 40 мм | | 236,42 | 49,50 | 69,61 | 5,98 | 117,31 | 5 |  |
| 10-06-030-07 | до 50 мм | | 286,92 | 59,40 | 93,20 | 8,00 | 134,32 | 6 |  |
| 10-06-030-08 | до 60 мм | | 331,87 | 69,30 | 95,56 | 8,21 | 167,01 | 7 |  |
| 10-06-030-09 | до 70 мм | | 469,14 | 99,00 | 156,91 | 13,47 | 213,23 | 10 |  |
| 10-06-030-10 | до 80 мм | | 495,24 | 118,80 | 162,81 | 13,98 | 213,63 | 12 |  |
|  | Муфта газонепроница | | емая МГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля: | | | | |  |  |
| 10-06-030-11 | до 20 мм | | 122,37 | 29,70 | 54,27 | 4,66 | 38,40 | 3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-06-030-12 | до 30 мм | | 207,28 | 49,50 | 68,43 | 5,88 | 89,35 | 5 |  |
| 10-06-030-13 | до 40 мм | | 322,16 | 79,20 | 125,06 | 10,74 | 117,90 | 8 |  |
| 10-06-030-14 | до 50 мм | | 382,76 | 99,00 | 148,65 | 12,76 | 135,11 | 10 |  |
| 10-06-030-15 | до 60 мм | | 423,51 | 99,00 | 156,91 | 13,47 | 167,60 | 10 |  |
| 10-06-030-16 | до 70 мм | | 582,16 | 148,50 | 219,44 | 18,84 | 214,22 | 15 |  |
| 10-06-030-17 | до 80 мм | | 674,46 | 188,10 | 271,35 | 23,30 | 215,01 | 19 |  |
| **Таблица ТЕ** | **Рм 10-06-031** **Пу** | | **пинизация и симметрирование кабеля** | | | | | | |
|  | Измеритель: шт. (ра | | сценки с 10-06-031-01 по 10-06-031-04); 100 пар (расценки 10-06-031-05, 10-06-031-06) | | | | | | |
|  | Ящик индуктивности | | в котловане на кабеле емкостью: | | | | | | |
| 10-06-031-01 | 100х2 | | 1 223,33 | 356,40 | 682,33 | 49,90 | 184,60 | 36 |  |
| 10-06-031-02 | 200х2 | | 1 967,49 | 623,70 | 1 072,85 | 83,43 | 270,94 | 63 |  |
|  | Ящик индуктивности | | в колодце на кабеле емкостью: | | | | | | |
| 10-06-031-03 | 100х2 | | 1 454,52 | 452,76 | 815,23 | 52,97 | 186,53 | 49 |  |
| 10-06-031-04 | 200х2 | | 2 237,31 | 794,64 | 1 167,99 | 83,26 | 274,68 | 86 |  |
|  | Симметрирование кабе | | ля между оконечными устройствами, расстояние: | | | | | | |
| 10-06-031-05 | до 5 км | | 78,86 | 77,31 |  |  | 1,55 | 9 |  |
| 10-06-031-06 | свыше 5 км | | 122,67 | 120,26 |  |  | 2,41 | 14 |  |
| **Таблица ТЕ** | **Рм 10-06-032** **Из** | | **мерение кабелей** | | | | | | |
|  | Измеритель: 100 па | | р (расценка 10-06-032-01); кабель (расценки с 10-06-032-02 по 10-06-032-18) | | | | | | |
| 10-06-032-01 | Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства | | 118,78 | 111,67 |  |  | 7,11 | 13 |  |
|  | Прослушивание и изм | | ерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость: | | | | | | |
| 10-06-032-02 | 100х2 |  | 35,05 | 34,36 |  |  | 0,69 | 4 |  |
| 10-06-032-03 | 150х2 |  | 52,57 | 51,54 |  |  | 1,03 | 6 |  |
| 10-06-032-04 | 200х2 |  | 87,62 | 85,90 |  |  | 1,72 | 10 |  |
| 10-06-032-05 | 300х2 |  | 175,24 | 171,80 |  |  | 3,44 | 20 |  |
| 10-06-032-06 | 400х2 |  | 271,62 | 266,29 |  |  | 5,33 | 31 |  |
| 10-06-032-07 | 500х2 |  | 420,57 | 412,32 |  |  | 8,25 | 48 |  |
| 10-06-032-08 | 600х2 |  | 578,34 | 567,00 |  |  | 11,34 | 70 |  |
| 10-06-032-09 | 700х2 |  | 784,89 | 769,50 |  |  | 15,39 | 95 |  |
| 10-06-032-10 | 800х2 |  | 1 024,49 | 1 004,40 |  |  | 20,09 | 124 |  |
| 10-06-032-11 | 900х2 |  | 1 297,13 | 1 271,70 |  |  | 25,43 | 157 |  |
| 10-06-032-12 | 1000х2 |  | 1 602,83 | 1 571,40 |  |  | 31,43 | 194 |  |
| 10-06-032-13 | 1200х2 |  | 2 296,84 | 2 251,80 |  |  | 45,04 | 278 |  |
| 10-06-032-14 | 1400х2 |  | 3 131,30 | 3 069,90 |  |  | 61,40 | 379 |  |
| 10-06-032-15 | 1600х2 |  | 4 089,69 | 4 009,50 |  |  | 80,19 | 495 |  |
| 10-06-032-16 | 1800х2 |  | 5 172,01 | 5 070,60 |  |  | 101,41 | 626 |  |
| 10-06-032-17 | 2000х2 |  | 6 403,05 | 6 277,50 |  |  | 125,55 | 775 |  |
| 10-06-032-18 | 2400х2 |  | 9 203,87 | 9 023,40 |  |  | 180,47 | 1 114 |  |
| **Таблица ТЕ** | **Рм 10-06-033** | **Ре** | **конструкция кабельных линий** | | | | | | |
|  | Измеритель: | кабель | (расценки с 10-06-033-01 по 10-06-033-24); км (расценки с 10-06-033-25 по 10-06-033-31); | | | | | | |
|  |  | шт. (ра | сценки 10-06-033-32, 10-06-033-34); коробка (расценка 10-06-033-33); 10 пар (расценки с | | | | | | |
|  |  | 10-06-0 | 33-35 по 10-06-033-40) | | | | | | |
|  | Перекладка кабеля в к | | олодцах, диаметр оболочки: | | | | | | |
| 10-06-033-01 | до 30 мм | | 16,52 | 8,10 | 8,26 | 0,71 | 0,16 | 1 |  |
| 10-06-033-02 | до 50 мм | | 22,42 | 8,10 | 14,16 | 1,22 | 0,16 | 1 |  |
| 10-06-033-03 | до 70 мм | | 38,94 | 16,20 | 22,42 | 1,92 | 0,32 | 2 |  |
|  | Пересоединение дейст | | вующих кабелей без перерыва действия абонентов на два новых кабеля, включенных в | | | | | | |
|  | оконечные устройства | | , емкость кабеля: | | | | | | |
| 10-06-033-04 | до 50х2 | | 524,31 | 226,80 | 258,38 | 22,18 | 39,13 | 28 |  |
| 10-06-033-05 | до 100х2 | | 1 250,63 | 510,30 | 593,44 | 50,95 | 146,89 | 63 |  |
| 10-06-033-06 | до 200х2 | | 2 405,40 | 980,10 | 1 147,95 | 98,56 | 277,35 | 121 |  |
| 10-06-033-07 | до 500х2 | | 5 821,63 | 2 365,20 | 2 791,41 | 239,68 | 665,02 | 292 |  |
| 10-06-033-08 | до 700х2 | | 8 090,20 | 3 288,60 | 3 880,36 | 333,18 | 921,24 | 406 |  |
| 10-06-033-09 | до 900х2 | | 10 353,69 | 4 212,00 | 4 962,24 | 426,07 | 1 179,45 | 520 |  |
| 10-06-033-10 | до 1200х2 | | 13 726,84 | 5 589,00 | 6 592,72 | 566,06 | 1 545,12 | 690 |  |
|  | Пересоединение дейст | | вующих кабелей без перерыва действия абонентов на один новый кабель, включенный в | | | | | | |
|  | оконечные устройства | | , емкость кабеля: | | | | | | |
| 10-06-033-11 | до 50х2 | | 254,51 | 105,30 | 129,78 | 11,14 | 19,43 | 13 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-06-033-12 | до 100х2 | 542,72 | 218,70 | 251,30 | 21,58 | 72,72 | 27 |  |
| 10-06-033-13 | до 200х2 | 1 038,83 | 413,10 | 488,44 | 41,94 | 137,29 | 51 |  |
| 10-06-033-14 | до 500х2 | 2 523,82 | 1 004,40 | 1 190,42 | 102,21 | 329,00 | 124 |  |
| 10-06-033-15 | до 700х2 | 3 600,01 | 1 486,07 | 1 656,44 | 142,23 | 457,50 | 173 |  |
| 10-06-033-16 | до 900х2 | 4 622,83 | 1 915,57 | 2 121,28 | 182,14 | 585,98 | 223 |  |
| 10-06-033-17 | до 1200х2 | 6 121,40 | 2 534,05 | 2 819,72 | 242,11 | 767,63 | 295 |  |
| Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на кабельную вставку, емкость кабеля: | | | | | | | | |
| 10-06-033-18 | до 50х2 | 491,26 | 210,60 | 241,86 | 20,77 | 38,80 | 26 |  |
| 10-06-033-19 | до 100х2 | 957,76 | 372,60 | 447,14 | 38,39 | 138,02 | 46 |  |
| 10-06-033-20 | до 200х2 | 1 849,60 | 720,90 | 856,53 | 73,54 | 272,17 | 89 |  |
| 10-06-033-21 | до 500х2 | 4 465,78 | 1 749,60 | 2 063,47 | 177,17 | 652,71 | 216 |  |
| 10-06-033-22 | до 700х2 | 6 193,91 | 2 430,00 | 2 859,84 | 245,55 | 904,07 | 300 |  |
| 10-06-033-23 | до 900х2 | 7 729,27 | 2 924,10 | 3 651,48 | 313,52 | 1 153,69 | 361 |  |
| 10-06-033-24 | до 1200х2 | 10 474,70 | 4 114,80 | 4 844,26 | 415,94 | 1 515,64 | 508 |  |
| Вытягивание кабеля из канализации, масса 1 м кабеля: | | | | | | | | |
| 10-06-033-25 | до 1 кг | 2 383,16 | 525,09 | 1 847,57 | 158,64 | 10,50 | 69 |  |
| 10-06-033-26 | до 2 кг | 3 451,64 | 875,15 | 2 558,99 | 219,72 | 17,50 | 115 |  |
| 10-06-033-27 | до 3 кг | 4 288,75 | 1 118,67 | 3 147,71 | 270,27 | 22,37 | 147 |  |
| 10-06-033-28 | до 6 кг | 5 309,25 | 627,07 | 4 669,64 | 176,26 | 12,54 | 73 |  |
| 10-06-033-29 | до 9 кг | 7 439,96 | 884,77 | 6 537,49 | 246,77 | 17,70 | 103 |  |
| 10-06-033-30 | до 13 кг | 9 198,02 | 1 082,34 | 8 094,03 | 305,52 | 21,65 | 126 |  |
| 10-06-033-31 | до 18 кг | 11 683,86 | 1 382,99 | 10 273,21 | 387,78 | 27,66 | 161 |  |
| Замена нумерации: | | | | | | | | |
| 10-06-033-32 | на кабельном ящике | 2,33 | 2,28 |  |  | 0,05 | 0,3 |  |
| 10-06-033-33 | на распределительно й коробке | 1,55 | 1,52 |  |  | 0,03 | 0,2 |  |
| 10-06-033-34 | кабелей в колодце | 2,12 | 1,52 |  |  | 0,60 | 0,2 |  |
| Отборка и вырезка запасных пар в действующих кабелях с прозвонкой, емкость кабеля: | | | | | | | | |
| 10-06-033-35 | до 50х2 | 38,94 | 16,20 | 22,42 | 1,92 | 0,32 | 2 |  |
| 10-06-033-36 | до 150х2 | 62,54 | 24,30 | 37,75 | 3,24 | 0,49 | 3 |  |
| 10-06-033-37 | до 300х2 | 120,36 | 56,70 | 62,53 | 5,37 | 1,13 | 7 |  |
| 10-06-033-38 | до 600х2 | 232,47 | 105,30 | 125,06 | 10,74 | 2,11 | 13 |  |
| 10-06-033-39 | до 800х2 | 352,83 | 162,00 | 187,59 | 16,11 | 3,24 | 20 |  |
| 10-06-033-40 | до 1200х2 | 527,47 | 234,90 | 287,87 | 24,72 | 4,70 | 29 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-06-034** **Разные работы**  Измеритель: шкаф (расценки с 10-06-034-01 по 10-06-034-04); шт. (расценки с 10-06-034-05 по 10-06-034-11,  10-06-034-19, с 10-06-034-24 по 10-06-034-26, 10-06-034-31); коробка (расценки 10-06-034-12, 10-06-034-13); м (расценки с 10-06-034-14 по 10-06-034-17); 100 м (расценка 10-06-034-18); 100 шт. (расценки с 10-06-034-20 по 10-06-034-23); канал (расценки с 10-06-034-27 по 10-06-034-30) | | | | | | | | |
| Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2 при установке: | | | | | | | | |
| 10-06-034-01 | на фундаменте | 386,94 | 68,49 | 70,79 | 6,08 | 247,66 | 9 |  |
| 10-06-034-02 | в готовой нише | 354,12 | 106,54 | 105,00 | 9,02 | 142,58 | 14 |  |
| Шкаф телефонный распределительный емкостью до 1200х2 при установке: | | | | | | | | |
| 10-06-034-03 | на фундаменте | 462,07 | 91,32 | 83,77 | 7,19 | 286,98 | 12 |  |
| 10-06-034-04 | в готовой нише | 417,68 | 129,37 | 125,06 | 10,74 | 163,25 | 17 |  |
| Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса: | | | | | | | | |
| 10-06-034-05 | до 50х2, оболочка кабеля пластмассовая | 371,73 | 51,54 | 82,59 | 7,09 | 237,60 | 6 |  |
| 10-06-034-06 | до 50х2, оболочка кабеля свинцовая или алюминиевая | 406,26 | 51,54 | 86,13 | 7,39 | 268,59 | 6 |  |
| 10-06-034-07 | до 100х2 оболочка  кабеля, пластмассовая | 631,28 | 68,72 | 122,70 | 10,54 | 439,86 | 8 |  |
| 10-06-034-08 | до 100х2 оболочка кабеля, свинцовая или алюминиевая | 762,17 | 103,08 | 162,81 | 13,98 | 496,28 | 12 |  |
| Ящик кабельный емкостью до 10х2 при установке: | | | | | | | | |
| 10-06-034-09 | на чердаке | 302,49 | 85,90 | 152,19 | 13,07 | 64,40 | 10 |  |
| 10-06-034-10 | на столбе | 339,01 | 120,26 | 204,11 | 17,52 | 14,64 | 14 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-06-034-11 | Ящик кабельный емкостью до 20х2 при установке на столбе | 323,49 | 111,67 | 186,41 | 16,01 | 25,41 | 13 |  |
| 10-06-034-12 | Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой | 70,14 | 17,18 | 40,11 | 3,44 | 12,85 | 2 |  |
| 10-06-034-13 | Коробка распределительная настенная на кабеле со свинцовой или алюминиевой оболочкой | 107,00 | 25,77 | 46,01 | 3,95 | 35,22 | 3 |  |
| Защита кабеля металлическими желобами на стене: | | | | | | | | |
| 10-06-034-14 | деревянной или кирпичной | 88,46 | 1,98 | 7,08 | 0,61 | 79,40 | 0,26 |  |
| 10-06-034-15 | бетонной | 91,29 | 2,44 | 9,44 | 0,81 | 79,41 | 0,32 |  |
| Защита кабеля металлическими желобами на лестничной клетке с проходом через площадку по стене: | | | | | | | | |
| 10-06-034-16 | деревянной или кирпичной | 92,24 | 3,65 | 7,08 | 0,61 | 81,51 | 0,48 |  |
| 10-06-034-17 | бетонной | 90,40 | 3,65 | 7,08 | 0,61 | 79,67 | 0,48 |  |
| 10-06-034-18 | Окраска проложенного кабеля | 137,34 | 25,77 | 44,83 | 3,85 | 66,74 | 3 |  |
| 10-06-034-19 | Ввод абонентский или групповой с установкой коробок или АЗУ со столба или стойки на стену | 205,51 | 13,94 | 44,83 | 3,85 | 146,74 | 2 |  |
| Защитная полоса на оконечном устройстве емкостью 25х2, оболочка кабеля: | | | | | | | | |
| 10-06-034-20 | пластмассовая | 2 326,15 | 2 025,00 |  |  | 301,15 | 250 |  |
| 10-06-034-21 | свинцовая или алюминиевая | 2 656,97 | 2 349,00 |  |  | 307,97 | 290 |  |
| 10-06-034-22 | Рамка с разделительными пружинами на оконечном  устройстве, емкость 40х2, кабель в пластмассовой оболочке | 2 993,26 | 2 520,00 |  |  | 473,26 | 300 |  |
| 10-06-034-23 | Устройство для вывода кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой, без прохода через стену | 13 450,00 | 4 295,00 |  |  | 9 155,00 | 500 |  |
| Устройство заземления боксов (под винт) типа: | | | | | | | | |
| 10-06-034-24 | БМ 1-1 емкостью 10х2 | 896,65 | 25,77 |  |  | 870,88 | 3 |  |
| 10-06-034-25 | БМ 1-2 емкостью 20х2 | 1 791,39 | 51,54 |  |  | 1 739,85 | 6 |  |
| 10-06-034-26 | БМ 1-3 емкостью 30х2 | 2 686,38 | 77,31 |  |  | 2 609,07 | 9 |  |
| Герметизация канала кабельной канализации: | | | | | | | | |
| 10-06-034-27 | свободного | 94,80 | 0,86 |  |  | 93,94 | 0,1 |  |
| 10-06-034-28 | занятого | 98,57 | 4,56 |  |  | 94,01 | 0,55 |  |
| Герметизация канала в помещении ввода кабелей (в шахте АТС): | | | | | | | | |
| 10-06-034-29 | свободного | 98,27 | 4,15 | 0,12 |  | 94,00 | 0,5 |  |
| 10-06-034-30 | занятого | 102,26 | 8,06 | 0,12 |  | 94,08 | 0,96 |  |
| 10-06-034-31 | Герметизация крышки люка колодца кабельной канализации | 167,80 | 16,25 |  |  | 151,55 | 2,17 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 10-06-035** **Кабели, подвешиваемые на опорах**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Кабель на столбовой линии, масса 1 м: | | | | | | | | |
| 10-06-035-01 | до 2 кг | 1 145,46 | 134,47 | 254,84 | 21,88 | 756,15 | 17 |  |
| 10-06-035-02 | до 4 кг | 1 415,97 | 181,93 | 332,70 | 28,57 | 901,34 | 23 |  |
| 10-06-035-03 | Кабель на стоечной линии, масса 1 м кабеля до 2 кг | 2 437,61 | 181,93 | 267,81 | 23,00 | 1 987,87 | 23 |  |
| **Таблица ТЕРм 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 | 648,44 | 353,58 | 122,83 | 1,62 | 172,03 | 44,7 | 0,212 |
| 10-06-036-02 | в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 40 мм | 707,18 | 457,20 | 110,73 | 2,53 | 139,25 | 57,8 | 0,333 |
| 10-06-036-03 | в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 50 мм | 843,35 | 543,42 | 117,86 | 3,14 | 182,07 | 68,7 | 0,422 |
| 10-06-036-04 | в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 80 мм | 1 302,14 | 749,87 | 162,28 | 5,37 | 389,99 | 94,8 | 0,734 |
| 10-06-036-05 | в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 100 мм | 1 538,36 | 949,20 | 171,79 | 7,90 | 417,37 | 120 | 1,085 |
| 10-06-036-06 | с креплением накладными скобами, диаметр до 40 мм | 765,07 | 476,41 | 109,69 | 2,53 | 178,97 | 61 | 0,333 |
| 10-06-036-07 | с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм | 899,21 | 553,73 | 118,99 | 3,14 | 226,49 | 70,9 | 0,422 |
| 10-06-036-08 | с креплением накладными скобами, диаметр до 80 мм | 1 373,63 | 766,16 | 163,41 | 5,37 | 444,06 | 98,1 | 0,734 |
| 10-06-036-09 | с креплением накладными скобами, диаметр до 100 мм | 1 739,08 | 999,68 | 246,61 | 7,90 | 492,79 | 128 | 1,085 |
| 10-06-036-10 | по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 25 мм | 733,04 | 374,88 | 154,61 | 1,62 | 203,55 | 48 | 0,212 |
| 10-06-036-11 | по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 40 мм | 832,73 | 485,00 | 145,54 | 2,53 | 202,19 | 62,1 | 0,333 |
| 10-06-036-12 | по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 50 мм | 1 003,16 | 570,13 | 156,75 | 3,14 | 276,28 | 73 | 0,422 |
| 10-06-036-13 | по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 80 мм | 1 502,58 | 781,00 | 206,20 | 5,37 | 515,38 | 100 | 0,734 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-06-036-14 | по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 100 мм | 1 836,39 | 1 030,92 | 229,25 | 7,90 | 576,22 | 132 | 1,085 |
| 10-06-036-15 | в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм | 1 139,93 | 698,45 | 211,90 | 3,24 | 229,58 | 88,3 | 0,422 |
| 10-06-036-16 | в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 80 мм | 1 729,97 | 941,29 | 263,05 | 5,37 | 525,63 | 119 | 0,734 |
| 10-06-036-17 | в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 100 мм | 2 177,00 | 1 226,05 | 347,38 | 7,90 | 603,57 | 155 | 1,085 |
| 10-06-036-18 | в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 125 мм | 2 604,61 | 1 526,63 | 453,86 | 10,74 | 624,12 | 193 | 1,342 |
| 10-06-036-19 | в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 50 мм | 1 244,80 | 689,75 | 243,93 | 3,14 | 311,12 | 87,2 | 0,422 |
| 10-06-036-20 | в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 80 мм | 1 836,93 | 941,29 | 329,80 | 5,37 | 565,84 | 119 | 0,734 |
| 10-06-036-21 | в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 100 мм | 2 294,11 | 1 241,87 | 388,23 | 7,90 | 664,01 | 157 | 1,085 |
| 10-06-036-22 | в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 125 мм | 2 811,17 | 1 542,45 | 561,69 | 10,74 | 707,03 | 195 | 1,342 |
| **Таблица ТЕРм 10-06-037** **Шкафы, ящики и коробки для трубных проводок**  Измеритель: шт. (расценки с 10-06-037-01 по 10-06-037-11); 100 шт. (расценки 10-06-037-12, 10-06-037-13) | | | | | | | | |
| Шкаф для трубных проводок: | | | | | | | | |
| 10-06-037-01 | напольный, размер до 600х600 мм | 42,53 | 15,02 | 2,14 | 0,20 | 25,37 | 2,06 | 0,02 |
| 10-06-037-02 | напольный, размер до 700х1000 мм | 60,38 | 15,02 | 3,21 | 0,30 | 42,15 | 2,06 | 0,036 |
| 10-06-037-03 | напольный, размер до 700х1500 мм | 87,70 | 22,53 | 5,37 | 0,51 | 59,80 | 3,09 | 0,052 |
| 10-06-037-04 | напольный, размер до 800х1800 мм | 117,87 | 30,03 | 9,66 | 0,91 | 78,18 | 4,12 | 0,077 |
| 10-06-037-05 | настенный, размер до 640х840 мм | 58,39 | 16,69 | 2,14 | 0,20 | 39,56 | 2,06 | 0,027 |
| 10-06-037-06 | настенный, размер до 700х1000 мм | 67,75 | 17,66 | 3,21 | 0,30 | 46,88 | 2,18 | 0,036 |
| 10-06-037-07 | настенный, размер до 800х1800 мм | 128,68 | 35,32 | 9,66 | 0,91 | 83,70 | 4,36 | 0,077 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер: | | | | | | | | |
| 10-06-037-08 | до 200х200 мм | 9,52 | 8,29 | 0,28 |  | 0,95 | 1,09 | 0,0035 |
| 10-06-037-09 | до 500х500 мм | 20,51 | 16,59 | 1,71 | 0,10 | 2,21 | 2,18 | 0,016 |
| Ящик для трубных проводок протяжной, размер: | | | | | | | | |
| 10-06-037-10 | до 1000х800 мм | 22,08 | 16,59 | 0,73 |  | 4,76 | 2,18 | 0,035 |
| 10-06-037-11 | до 1600х1000 мм | 28,64 | 16,59 | 4,01 | 0,30 | 8,04 | 2,18 | 0,083 |
| 10-06-037-12 | Коробка оконечная | 385,82 | 195,54 |  |  | 190,28 | 24,72 | 0,03 |
| 10-06-037-13 | Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов) | 53,52 | 50,06 |  |  | 3,46 | 6,18 | 0,01 |
| **Раздел 3. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 10-06-048** **Прокладка волоконно-оптических кабелей**  Измеритель: км (расценки 10-06-048-01, 10-06-048-02, 10-06-048-05); переход (расценки 10-06-048-03,  10-06-048-04); 100 м (расценки с 10-06-048-06 по 10-06-048-09) | | | | | | | | |
| Прокладка волоконно-оптических кабелей кабелеукладчиком в грунтах: | | | | | | | | |
| 10-06-048-01 | I, II группы | 13 666,13 | 425,04 | 13 232,59 | 376,12 | 8,50 | 46 |  |
| 10-06-048-02 | III группы | 20 803,43 | 508,20 | 20 285,07 | 631,66 | 10,16 | 55 |  |
| 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 | 27 485,14 | 526,68 | 26 947,93 | 1 185,87 | 10,53 | 57 |  |
| 10-06-048-04 | до 200 м | 34 732,43 | 702,24 | 34 016,15 | 1 496,65 | 14,04 | 76 |  |
| 10-06-048-05 | Прокладка волоконно-оптически х кабелей в траншее | 2 499,91 | 206,54 | 2 289,24 | 99,10 | 4,13 | 23 |  |
| Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации: | | | | | | | | |
| 10-06-048-06 | в трубопроводе по свободному каналу | 432,22 | 138,60 | 284,33 | 24,41 | 9,29 | 15 |  |
| 10-06-048-07 | в трубопроводе по занятому каналу | 580,81 | 184,80 | 385,79 | 33,13 | 10,22 | 20 |  |
| 10-06-048-08 | в полиэтиленовой  трубе по свободному каналу трубопровода | 495,93 | 138,60 | 348,04 | 29,88 | 9,29 | 15 |  |
| 10-06-048-09 | в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода | 636,27 | 175,56 | 450,68 | 38,70 | 10,03 | 19 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-06-049** **Прокладка полиэтиленовой трубки в канализации**  Измеритель: 100 м канала | | | | | | | | |
| Прокладка полиэтиленовой трубки в канализации: | | | | | | | | |
| 10-06-049-01 | по свободному каналу трубопровода в одну нитку | 327,72 | 76,08 | 250,12 | 21,48 | 1,52 | 8 |  |
| 10-06-049-02 | по свободному каналу трубопровода в две нитки | 368,09 | 85,59 | 280,79 | 24,11 | 1,71 | 9 |  |
| 10-06-049-03 | по занятому каналу трубопровода | 452,64 | 114,12 | 336,24 | 28,87 | 2,28 | 12 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-06-050** **Прокладка, проверка затухания и ввод ШСС в УССЛК**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| 10-06-050-01 | Прокладка, проверка  затухания и ввод  ШСС в УССЛК | 35,05 | 34,36 |  |  | 0,69 | 4 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 10-06-056** **Инсталляция (прокладка потоком воздуха) волоконно-оптического кабеля в пластмассовой трубке**  Измеритель: км (расценка 10-06-056-01); шт. (расценки 10-06-056-02, 10-06-056-03) | | | | | | | | |
| 10-06-056-01 | Прокладка кабеля в пластмассовой трубке потоком воздуха | 5 184,72 | 762,30 | 4 407,17 | 387,77 | 15,25 | 77 |  |
| 10-06-056-02 | Монтаж камер на пластмассовой трубке | 328,82 | 118,80 | 207,64 | 17,83 | 2,38 | 12 |  |
| 10-06-056-03 | Проверка проложенной пластмассовой трубки 2000 м на герметичность | 704,50 | 69,30 | 633,81 | 73,83 | 1,39 | 7 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-06-057** **Монтаж соединительных муфт для самонесущих волоконно-оптических кабелей на опоре** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Монтаж соединительных муфт для самонесущих волоконно-оптических кабелей на опоре, емкость оптических волокон: | | | | | | | | |
| 10-06-057-01 | 4 | 439,53 | 39,24 | 372,38 | 34,59 | 27,91 | 3,4 |  |
| 10-06-057-02 | 8 | 501,13 | 52,39 | 419,73 | 43,63 | 29,01 | 4,54 |  |
| 10-06-057-03 | 12 | 567,33 | 63,93 | 472,90 | 52,65 | 30,50 | 5,54 |  |
| 10-06-057-04 | 16 | 633,88 | 76,39 | 525,49 | 61,46 | 32,00 | 6,62 |  |
| 10-06-057-05 | 24 | 754,44 | 100,86 | 619,43 | 78,40 | 34,15 | 8,74 |  |
| 10-06-057-06 | 32 | 873,14 | 124,63 | 711,80 | 95,13 | 36,71 | 10,8 |  |
| 10-06-057-07 | 36 | 943,62 | 138,94 | 766,43 | 104,35 | 38,25 | 12,04 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-06-058** **Монтаж прямых муфт для волоконно-оптических кабелей в колодце** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Монтаж прямых муфт для волоконно-оптических кабелей в колодце, емкость оптических волокон: | | | | | | | | |
| 10-06-058-01 | 4 | 44,27 | 31,97 | 9,99 |  | 2,31 | 2,77 |  |
| 10-06-058-02 | 8 | 60,51 | 42,47 | 14,40 |  | 3,64 | 3,68 |  |
| 10-06-058-03 | 12 | 75,44 | 51,81 | 18,15 |  | 5,48 | 4,49 |  |
| 10-06-058-04 | 16 | 91,08 | 61,62 | 22,11 |  | 7,35 | 5,34 |  |
| 10-06-058-05 | 24 | 121,49 | 81,36 | 30,16 |  | 9,97 | 7,05 |  |
| 10-06-058-06 | 32 | 147,25 | 96,24 | 37,97 |  | 13,04 | 8,34 |  |
| 10-06-058-07 | 36 | 170,72 | 112,98 | 42,69 |  | 15,05 | 9,79 |  |
| 10-06-058-08 | 48 | 227,25 | 150,25 | 56,94 |  | 20,06 | 13,02 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-06-059** **Измерение волоконно-оптического кабеля на смонтированном участке**  Измеритель: измерение | | | | | | | | |
| Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении с числом волокон: | | | | | | | | |
| 10-06-059-01 | 4 | 14,87 | 7,27 | 7,45 |  | 0,15 | 0,63 |  |
| 10-06-059-02 | 8 | 24,75 | 12,12 | 12,39 |  | 0,24 | 1,05 |  |
| 10-06-059-03 | 12 | 36,33 | 17,43 | 18,55 |  | 0,35 | 1,51 |  |
| 10-06-059-04 | 16 | 45,81 | 21,58 | 23,80 |  | 0,43 | 1,87 |  |
| 10-06-059-05 | 24 | 73,77 | 34,39 | 38,69 |  | 0,69 | 2,98 |  |
| 10-06-059-06 | 32 | 109,06 | 48,70 | 59,39 |  | 0,97 | 4,22 |  |
| 10-06-059-07 | 36 | 130,04 | 57,47 | 71,42 |  | 1,15 | 4,98 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-06-060** **Монтаж оптического кросса**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Монтаж оптического кросса с учетом измерений на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон: | | | | | | | | |
| 10-06-060-01 | 4 | 28,42 | 21,46 | 5,28 |  | 1,68 | 1,86 |  |
| 10-06-060-02 | 8 | 44,22 | 28,62 | 12,95 |  | 2,65 | 2,48 |  |
| 10-06-060-03 | 12 | 57,14 | 35,31 | 17,78 |  | 4,05 | 3,06 |  |
| 10-06-060-04 | 16 | 70,71 | 41,66 | 23,63 |  | 5,42 | 3,61 |  |
| 10-06-060-05 | 24 | 96,66 | 54,93 | 34,38 |  | 7,35 | 4,76 |  |
| 10-06-060-06 | 32 | 124,04 | 68,20 | 46,14 |  | 9,70 | 5,91 |  |
| 10-06-060-07 | 36 | 140,97 | 75,93 | 53,93 |  | 11,11 | 6,58 |  |
| 10-06-060-08 | 48 | 187,85 | 100,98 | 71,93 |  | 14,94 | 8,75 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 10-06-065** **Измерение волоконно-оптического кабеля на смонтированном участке на двух длинах волн**  Измеритель: участок | | | | | | | | |
| Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении на двух длинах волн с числом волокон: | | | | | | | | |
| 10-06-065-01 | 4 | 28,47 | 25,53 | 2,43 |  | 0,51 | 1,72 |  |
| 10-06-065-02 | 8 | 34,09 | 28,55 | 4,97 |  | 0,57 | 1,95 |  |
| 10-06-065-03 | 12 | 39,09 | 31,27 | 7,19 |  | 0,63 | 2,16 |  |
| 10-06-065-04 | 16 | 44,60 | 34,28 | 9,63 |  | 0,69 | 2,39 |  |
| 10-06-065-05 | 24 | 55,12 | 40,04 | 14,28 |  | 0,80 | 2,83 |  |
| 10-06-065-06 | 32 | 66,21 | 46,34 | 18,94 |  | 0,93 | 3,31 |  |
| 10-06-065-07 | 36 | 71,22 | 48,97 | 21,27 |  | 0,98 | 3,51 |  |
| 10-06-065-08 | 48 | 87,79 | 58,27 | 28,35 |  | 1,17 | 4,22 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-06-066** **Измерение затухания зонового волоконно-оптического кабеля на кабельной площадке**  Измеритель: участок | | | | | | | | |
| Измерение на кабельной площадке затухания зонового волоконно-оптического кабеля с числом волокон: | | | | | | | | |
| 10-06-066-01 | 4 | 36,11 | 31,15 | 4,34 |  | 0,62 | 2,46 |  |
| 10-06-066-02 | 8 | 42,21 | 34,95 | 6,56 |  | 0,70 | 2,76 |  |
| 10-06-066-03 | 12 | 47,58 | 38,76 | 8,04 |  | 0,78 | 3,06 |  |
| 10-06-066-04 | 16 | 52,09 | 42,46 | 8,78 |  | 0,85 | 3,35 |  |
| 10-06-066-05 | 24 | 61,30 | 49,93 | 10,37 |  | 1,00 | 3,94 |  |
| 10-06-066-06 | 32 | 71,70 | 57,54 | 13,01 |  | 1,15 | 4,54 |  |
| 10-06-066-07 | 36 | 78,44 | 61,24 | 15,98 |  | 1,22 | 4,83 |  |
| 10-06-066-08 | 48 | 97,46 | 72,52 | 23,49 |  | 1,45 | 5,72 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-06-067** **Крепление волоконно-оптического кабеля к трубопроводу поллипропиленовой лентой при прокладке в защитном кожухе**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| 10-06-067-01 | Крепление волоконно-оптическо  го кабеля к трубопроводу поллипропиленовой  лентой при прокладке в защитном кожухе | 251,60 | 246,67 |  |  | 4,93 | 23,01 |  |
| **Раздел 4. НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 10-06-068** **Настройка синхронных цифровых систем передачи**  Измеритель: шт. (расценки 10-06-068-01, 10-06-068-02, с 10-06-068-10 по 10-06-068-13, с 10-06-068-15 по  10-06-068-17); направление (расценки с 10-06-068-03 по 10-06-068-05); система (расценки с 10-06-068-06 по 10-06-068-09) | | | | | | | | |
| Электрическая проверка: | | | | | | | | |
| 10-06-068-01 | мультиплексора | 889,30 | 871,86 |  |  | 17,44 | 66 |  |
| 10-06-068-02 | регенератора | 404,23 | 396,30 |  |  | 7,93 | 30 |  |
| Тестирование оборудования оконечной станции (одно оптическое направление, схема "м1+0м" или "м1+1м", или "м1:1м"): | | | | | | | | |
| 10-06-068-03 | STM-1 | 687,18 | 673,71 |  |  | 13,47 | 51 |  |
| 10-06-068-04 | STM-4 | 902,77 | 885,07 |  |  | 17,70 | 67 |  |
| 10-06-068-05 | STM-16 | 2 438,83 | 2 391,01 |  |  | 47,82 | 181 |  |
| 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 "м1+0м") | 28 512,47 | 7 133,40 | 21 236,40 | 1 823,40 | 142,67 | 540 |  |
| 10-06-068-07 | при количестве НРП=0 (схема  "м1+1м" или "м1:1м") | 35 482,18 | 8 877,12 | 26 427,52 | 2 269,12 | 177,54 | 672 |  |
| 10-06-068-08 | на каждый НРП  (схема  "м1+0м")добавлят ь к расценке 10-06-068-06 | 3 768,14 | 686,92 | 3 067,48 | 263,38 | 13,74 | 52 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-06-068-09 | на каждый НРП (схема "м1+1м" или "м1:1м") добавлять к расценке 10-06-068-07 | 4 637,71 | 845,44 | 3 775,36 | 324,16 | 16,91 | 64 |  |
| Настройка простых сетевых трактов: | | | | | | | |  |
| 10-06-068-10 | 2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., основной | 646,76 | 634,08 |  |  | 12,68 | 48 |  |
| 10-06-068-11 | 2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., последующий | 53,90 | 52,84 |  |  | 1,06 | 4 |  |
| 10-06-068-12 | 155 Мбит/сек., основной | 3 072,12 | 3 011,88 |  |  | 60,24 | 228 |  |
| 10-06-068-13 | 155 Мбит/сек., последующий | 323,38 | 317,04 |  |  | 6,34 | 24 |  |
| 10-06-068-15 | конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) | 431,17 | 422,72 |  |  | 8,45 | 32 |  |
| 10-06-068-16 | программировани е сетевого элемента и отладка его работы  (мультиплексор, регенератор) | 269,48 | 264,20 |  |  | 5,28 | 20 |  |
| 10-06-068-17 | Сдача объекта, контрольные и приемо-сдаточные испытания | 9 557,08 | 3 817,69 | 5 663,04 | 486,24 | 76,35 | 289 |  |
| **Раздел 5. ИЗМЕРЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ** | | | | | | | |  |
| **Таблица ТЕРм 10-06-079** **Измерение цепей постоянным током**  Измеритель: участок | | | | | | | |  |
| 10-06-079-01 | Измерение сопротивления шлейфа, сопротивления изоляции и омической асимметрии | 74,36 | 72,90 |  |  | 1,46 | 9 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-06-080** **Измерение цепей переменным током**  Измеритель: участок | | | | | | | |  |
| Измерение собственного затухания, входного сопротивления и уровня помех, диапазон частот: | | | | | | | |  |
| 10-06-080-01 | до 10 кГц | 123,93 | 121,50 |  |  | 2,43 | 15 |  |
| 10-06-080-02 | до 30 кГц | 239,60 | 234,90 |  |  | 4,70 | 29 |  |
| 10-06-080-03 | до 60 кГц | 289,17 | 283,50 |  |  | 5,67 | 35 |  |
| 10-06-080-04 | до 150 кГц | 413,10 | 405,00 |  |  | 8,10 | 50 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-06-081** **Измерение переходного затухания между цепями**  Измеритель: участок | | | | | | | |  |
| Измерение переходного затухания между цепями на ближнем и дальнем концах, диапазон частот: | | | | | | | |  |
| 10-06-081-01 | до 10 кГц | 123,93 | 121,50 |  |  | 2,43 | 15 |  |
| 10-06-081-02 | до 30 кГц | 181,76 | 178,20 |  |  | 3,56 | 22 |  |
| 10-06-081-03 | до 60 кГц | 239,60 | 234,90 |  |  | 4,70 | 29 |  |
| 10-06-081-04 | до 150 кГц | 388,31 | 380,70 |  |  | 7,61 | 47 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Отдел 7. СВЯЗЬ СЛУЖЕБНАЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ** | | | | | | | | |
| **Раздел 1. РАДИОСВЯЗЬ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 10-07-001** **Антенны**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| 10-07-001-01 | Высокочастотное возбуждение волновода | 691,03 | 129,36 |  |  | 561,67 | 15,4 |  |
| 10-07-001-02 | Антенна Г-образная | 1 083,13 | 152,04 |  |  | 931,09 | 18,1 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-07-002** **Подвеска волноводного провода и установка согласовывающего контура на опорах контактной сети**  Измеритель: км (расценка 10-07-002-01); компл. (расценка 10-07-002-02) | | | | | | | | |
| 10-07-002-01 | Подвеска волноводного провода на опорах контактной сети | 2 234,67 | 283,50 |  |  | 1 951,17 | 35 |  |
| 10-07-002-02 | Установка согласовывающего контура на опорах контактной сети | 1 328,75 | 33,37 |  |  | 1 295,38 | 4,12 | 0,0034 |
| **Раздел 2. ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 10-07-011** **Пункты промежуточной диспетчерской или постанционной связи**  Измеритель: компл. | | | | | | | | |
| 10-07-011-01 | Пункт промежуточный диспетчерской или постанционной связи | 178,82 | 168,36 |  |  | 10,46 | 19,6 | 0,0027 |
| **Таблица ТЕРм 10-07-012** **Включения цепи по станционной связи в РМТС**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| 10-07-012-01 | Включение цепи постанционной связи в РМТС | 70,05 | 66,53 |  |  | 3,52 | 7,2 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-07-013** **Стойки-каркасы для кабельных муфт и стойки дополнительного оборудования** Измеритель: стойка | | | | | | | | |
| 10-07-013-01 | Стойка-каркас для кабельных муфт | 2 567,74 | 207,02 |  |  | 2 360,72 | 22,7 | 0,048 |
| 10-07-013-02 | Стойка дополнительного оборудования | 1 832,18 | 168,72 |  |  | 1 663,46 | 18,5 | 0,049 |
| **Таблица ТЕРм 10-07-014** **Измерения и настройка кругов избирательной связи** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| 10-07-014-01 | Измерение и настройка круга избирательной связи | 1 797,44 | 1 762,20 |  |  | 35,24 | 178 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-07-015** **Аппаратура магистральной связи**  Измеритель: шт. (расценка 10-07-015-01); стойка (расценка 10-07-015-02) | | | | | | | | |
| 10-07-015-01 | Устройство телефонное переговорной связи типа "Перегон-2КТС" | 181,68 | 161,70 |  |  | 19,98 | 17,5 | 0,006 |
| 10-07-015-02 | Стойка перегонной связи (СКПС) | 1 781,83 | 352,04 |  |  | 1 429,79 | 38,1 | 0,05 |
| **Таблица ТЕРм 10-07-016** **Пункты переговорные парковой связи**  Измеритель: компл. | | | | | | | | |
| Пункт переговорной парковой связи (3 фазы), наружный: | | | | | | | | |
| 10-07-016-01 | совмещенный с громкоговорителе м | 203,68 | 141,74 |  |  | 61,94 | 16,5 | 0,005 |
| 10-07-016-02 | отдельно устанавливаемый | 168,54 | 115,11 |  |  | 53,43 | 13,4 | 0,005 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 10-07-017** **Коммутаторы технологической связи (КТС)**  Измеритель: компл. | | | | | | | | |
| Коммутатор технологической связи на: | | | | | | | | |
| 10-07-017-01 | крупных станциях (два дежурных по станции, маневровый и горочный диспетчеры) | 8 277,27 | 7 241,28 |  |  | 1 035,99 | 794 | 0,22 |
| 10-07-017-02 | средних станциях (дежурный по станции и маневровый диспетчер) | 6 314,10 | 5 581,44 |  |  | 732,66 | 612 | 0,22 |
| 10-07-017-03 | малых станциях (дежурный по станции и оператор) | 4 443,76 | 4 012,80 |  |  | 430,96 | 440 | 0,22 |
| **Таблица ТЕРм 10-07-018** **Абонентские устройства стрелочных постов или оперативных**  **абонентов, включаемые в коммутаторы технологической связи (отдельно устанавливаемые)** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| 10-07-018-01 | Абонентское устройство стрелочного поста или оперативного абонента, включаемое в коммутатор технологической связи (отдельно устанавливаемое) | 308,99 | 188,94 |  |  | 120,05 | 19,6 | 0,003 |
| **Таблица ТЕРм 10-07-019** **Абонентские устройства АУ-КТС избирательной связи (отдельно устанавливаемые)** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| 10-07-019-01 | Абонентское устройство АУ-КТС избирательной связи  (отдельно устанавливаемое) | 255,57 | 203,64 |  |  | 51,93 | 19,6 | 0,0038 |
| **Раздел 3. КАБЕЛЬНЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 10-07-050** **Муфты соединительные, монтируемые методом горячей пайки**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки прямая на кабеле емкостью: | | | | | | | | |
| 10-07-050-01 | до 4х4 | 504,91 | 139,19 |  |  | 365,72 | 15,5 |  |
| 10-07-050-02 | до 7х4 | 536,06 | 148,17 |  |  | 387,89 | 16,5 |  |
| Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки стыковая с симметрированием на: | | | | | | | | |
| 10-07-050-03 | ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4 | 1 660,15 | 674,15 |  |  | 986,00 | 63,9 |  |
| 10-07-050-04 | ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4 | 1 820,73 | 934,73 |  |  | 886,00 | 88,6 |  |
| 10-07-050-05 | дальнем конце на кабеля емкостью, до 4х4 | 1 970,03 | 988,54 |  |  | 981,49 | 93,7 |  |
| 10-07-050-06 | дальнем конце на кабеля емкостью, до 7х4 | 1 977,87 | 1 202,70 |  |  | 775,17 | 114 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-07-051** **Муфты соединительные, монтируемые методом сварки**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Муфта соединительная, монтируемая методом сварки прямая на кабеле емкостью: | | | | | | | | |
| 10-07-051-01 | до 4х4 | 519,00 | 120,33 |  |  | 398,67 | 13,4 |  |
| 10-07-051-02 | до 7х4 | 578,27 | 148,17 |  |  | 430,10 | 16,5 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Муфта соединительная, монтируемая методом сварки стыковая с симметрированием на: | | | | | | | | |
| 10-07-051-03 | ближнем конце на кабеле емкость, до 4х4 | 1 673,72 | 668,87 |  |  | 1 004,85 | 63,4 |  |
| 10-07-051-04 | ближнем конце на кабеле емкость, до 7х4 | 1 865,80 | 945,28 |  |  | 920,52 | 89,6 |  |
| 10-07-051-05 | дальнем конце на кабеля емкость, до 4х4 | 1 999,78 | 988,54 |  |  | 1 011,24 | 93,7 |  |
| 10-07-051-06 | дальнем конце на кабеля емкость, до 7х4 | 2 130,20 | 1 202,70 |  |  | 927,50 | 114 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-07-052** **Муфты соединительные, монтируемые методом холодного опрессования** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Муфта соединительная, монтируемая методом холодного опрессования прямая на кабеле емкостью: | | | | | | | | |
| 10-07-052-01 | до 4х4 | 357,15 | 130,10 |  |  | 227,05 | 14,7 |  |
| 10-07-052-02 | до 7х4 | 386,19 | 144,26 |  |  | 241,93 | 16,3 |  |
| Муфта соединительная, монтируемая методом холодного опрессования стыковая с симметрированием на: | | | | | | | | |
| 10-07-052-03 | ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4 | 1 568,69 | 692,51 |  |  | 876,18 | 64,6 |  |
| 10-07-052-04 | ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4 | 1 748,16 | 962,66 |  |  | 785,50 | 89,8 |  |
| 10-07-052-05 | дальнем конце на кабеля емкостью, до 4х4 | 1 568,69 | 692,51 |  |  | 876,18 | 64,6 |  |
| 10-07-052-06 | дальнем конце на кабеля емкостью, до 7х4 | 1 748,16 | 962,66 |  |  | 785,50 | 89,8 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-07-053** **Муфты соединительные, монтируемые с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД)**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) прямая на кабеле емкостью: | | | | | | | | |
| 10-07-053-01 | до 1х4 | 296,74 | 92,93 |  |  | 203,81 | 10,5 |  |
| 10-07-053-02 | до 4х4 | 340,16 | 111,51 |  |  | 228,65 | 12,6 |  |
| 10-07-053-03 | до 7х4 | 374,66 | 116,82 |  |  | 257,84 | 13,2 |  |
| Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) стыковая с симметрированием на ближнем конце на кабеле емкость: | | | | | | | | |
| 10-07-053-04 | до 1х4 | 601,26 | 230,48 |  |  | 370,78 | 21,5 |  |
| 10-07-053-05 | до 4х4 | 1 431,63 | 664,64 |  |  | 766,99 | 62 |  |
| 10-07-053-06 | до 7х4 | 1 840,07 | 922,99 |  |  | 917,08 | 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 | 653,75 | 281,94 |  |  | 371,81 | 26,3 |  |
| 10-07-053-08 | до 4х4 | 1 775,95 | 1 002,32 |  |  | 773,63 | 93,5 |  |
| 10-07-053-09 | до 7х4 | 2 134,21 | 1 211,36 |  |  | 922,85 | 113 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-07-054** **Изготовление и монтаж муфт изолирующих алюминиевых для кабелей связи в алюминиевой оболочке** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Муфта изолирующая алюминиевая для кабелей связи в алюминиевой оболочке на кабеле емкостью: | | | | | | | | |
| 10-07-054-01 | до 4х4 | 623,64 | 247,28 |  |  | 376,36 | 23,8 |  |
| 10-07-054-02 | до 7х4 | 749,57 | 269,10 |  |  | 480,47 | 25,9 |  |
| 10-07-054-03 | до 12х4 | 1 041,80 | 290,92 |  |  | 750,88 | 28 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 10-07-055** **Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом горячей пайки**  Измеритель: 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 | 1 657,01 | 573,82 |  |  | 1 083,19 | 63,9 |  |
| 10-07-055-02 | ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля  ответвления, до  7х4 | 1 828,46 | 601,66 |  |  | 1 226,80 | 67 |  |
| 10-07-055-03 | ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля  ответвления, до  4х4 | 1 684,96 | 605,25 |  |  | 1 079,71 | 67,4 |  |
| 10-07-055-04 | ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля  ответвления, до  7х4 | 1 869,64 | 638,48 |  |  | 1 231,16 | 71,1 |  |
| 10-07-055-05 | ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля  ответвления, до  12х4 | 1 751,50 | 684,28 |  |  | 1 067,22 | 76,2 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-07-056** **Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом сварки**  Измеритель: 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 | 1 616,90 | 619,62 |  |  | 997,28 | 69 |  |
| 10-07-056-02 | ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля  ответвления, до  7х4 | 1 806,88 | 656,44 |  |  | 1 150,44 | 73,1 |  |
| 10-07-056-03 | ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля  ответвления, до  4х4 | 1 943,57 | 656,44 |  |  | 1 287,13 | 73,1 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-07-056-04 | ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля  ответвления, до  7х4 | 1 994,64 | 694,15 |  |  | 1 300,49 | 77,3 |  |
| 10-07-056-05 | ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля  ответвления, до  12х4 | 2 581,35 | 758,81 |  |  | 1 822,54 | 84,5 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-07-057** **Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом холодного опрессования**  Измеритель: 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 | 1 531,78 | 603,46 |  |  | 928,32 | 67,2 |  |
| 10-07-057-02 | ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля  ответвления, до  7х4 | 1 592,75 | 632,19 |  |  | 960,56 | 70,4 |  |
| 10-07-057-03 | ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля  ответвления, до  4х4 | 1 642,85 | 626,80 |  |  | 1 016,05 | 69,8 |  |
| 10-07-057-04 | ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля  ответвления, до  7х4 | 1 684,39 | 655,54 |  |  | 1 028,85 | 73 |  |
| 10-07-057-05 | ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля  ответвления, до  12х4 | 2 485,59 | 688,77 |  |  | 1 796,82 | 76,7 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-07-058** **Вводы кабелей в служебно-технические здания** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Ввод одного кабеля связи в служебно-технические здания, емкость кабеля: | | | | | | | | |
| 10-07-058-01 | 4х4 | 1 411,28 | 212,83 |  |  | 1 198,45 | 23,7 |  |
| 10-07-058-02 | 7х4 | 2 045,12 | 240,66 |  |  | 1 804,46 | 26,8 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-07-059** **Вводы кабелей в подземные усилительные пункты**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Ввод одного кабеля связи в подземные усилительные пункты, емкость кабеля: | | | | | | | | |
| 10-07-059-01 | 4х4 | 2 158,54 | 527,13 |  |  | 1 631,41 | 58,7 |  |
| 10-07-059-02 | 7х4 | 2 986,12 | 969,84 |  |  | 2 016,28 | 108 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 10-07-060** **Вводы кабелей в наземные усилительные пункты**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Ввод одного кабеля связи в наземные усилительные пункты, емкость кабеля: | | | | | | | | |
| 10-07-060-01 | 4х4 | 1 788,52 | 434,77 |  |  | 1 353,75 | 46,4 |  |
| 10-07-060-02 | 7х4 | 2 374,55 | 666,21 |  |  | 1 708,34 | 71,1 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-07-061** **Вводы кабелей в релейные шкафы**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Ввод одного кабеля связи в релейный шкаф, емкость кабеля: | | | | | | | | |
| 10-07-061-01 | 4х4 | 1 058,30 | 114,58 |  |  | 943,72 | 12,4 |  |
| 10-07-061-02 | 7х4 | 977,19 | 143,22 |  |  | 833,97 | 15,5 |  |
| 10-07-061-03 | 12х4 | 1 521,48 | 181,10 |  |  | 1 340,38 | 19,6 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-07-062** **Контрольно-измерительные пункты, устанавливаемые в теле земляного полотна железных дорог** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| 10-07-062-01 | Контрольно-измерите льные пункты, устанавливаемые в теле земляного полотна железных дорог | 751,95 | 67,35 |  |  | 684,60 | 7,5 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-07-063** **Кабели, прокладываемые кабелеукладчиком на железнодорожном ходу в тело земляного полотна железных дорог** Измеритель: км | | | | | | | | |
| Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком на железнодорожном ходу, количество одновременно прокладываемых кабелей на: | | | | | | | | |
| 10-07-063-01 | действующих линиях с  автономной тягой 1 | 8 766,11 | 2 304,62 | 6 364,21 | 444,53 | 97,28 | 278 |  |
| 10-07-063-02 | действующих линиях с  автономной тягой 2 | 5 286,01 | 1 956,44 | 3 239,25 | 226,25 | 90,32 | 236 |  |
| 10-07-063-03 | действующих электрифицирован ных линиях 1 | 8 910,00 | 2 354,36 | 6 457,36 | 451,01 | 98,28 | 284 |  |
| 10-07-063-04 | действующих электрифицирован ных линиях 2 | 5 319,83 | 1 989,60 | 3 239,25 | 226,25 | 90,98 | 240 |  |
| 10-07-063-05 | новостроящихся линиях 1 | 5 912,59 | 1 494,24 | 4 337,28 | 302,99 | 81,07 | 176 |  |
| 10-07-063-06 | новостроящихся линиях 2 | 3 574,15 | 1 375,38 | 2 120,07 | 148,04 | 78,70 | 162 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-07-064** **Кабели, прокладываемые вручную в теле земляного полотна железной дороги (в готовые траншеи)** Измеритель: км | | | | | | | | |
| Кабель, прокладываемый вручную в теле земляного полотна железной дороги (в готовые траншеи) на: | | | | | | | | |
| 10-07-064-01 | действующих линиях | 6 190,65 | 5 578,67 |  |  | 611,98 | 571 |  |
| 10-07-064-02 | новостроящихся линиях | 3 888,65 | 3 321,80 |  |  | 566,85 | 340 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-07-065** **Кабели связи, прокладываемые на железнодорожных мостах длиной более 50 м**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Кабели связи, прокладываемые на железнодорожных мостах длиной более 50 м,: | | | | | | | | |
| 10-07-065-01 | в желобах | 1 496,56 | 372,12 | 1 011,97 | 118,12 | 112,47 | 44,3 |  |
| 10-07-065-02 | подвешиваемые на тросах | 10 453,30 | 1 780,80 | 2 023,94 | 236,23 | 6 648,56 | 212 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 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 | 32 826,28 | 1 049,60 | 1 772,45 | 265,05 | 30 004,23 | 128 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-07-067** **Кабели, прокладываемые в железнодорожных тоннелях по установленным конструкциям**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| 10-07-067-01 | Кабели связи, прокладываемые в железнодорожных тоннелях по установленным конструкциям | 1 880,65 | 325,25 | 1 095,41 | 101,59 | 459,99 | 35,2 |  |
| **Таблица ТЕРм 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 | | | | | | | | |
| 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 | 480,12 | 89,82 |  |  | 390,30 | 10,3 |  |
| 10-07-068-02 | до 1 кг | 526,36 | 135,16 |  |  | 391,20 | 15,5 |  |
| 10-07-068-03 | до 2 кг | 535,26 | 143,88 |  |  | 391,38 | 16,5 |  |
| 10-07-068-04 | до 3 кг | 553,05 | 161,32 |  |  | 391,73 | 18,5 |  |
| **Таблица ТЕРм 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 | 11 595,77 | 827,06 | 495,49 | 52,57 | 10 273,22 | 92,1 |  |
| 10-07-069-02 | двухкабельных линиях | 13 617,59 | 978,82 | 585,23 | 62,10 | 12 053,54 | 109 |  |
| 10-07-069-03 | трехкабельных линиях | 16 780,95 | 1 831,92 | 1 097,91 | 116,50 | 13 851,12 | 204 |  |
| **Таблица ТЕРм 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 | 20 121,59 | 2 478,48 | 4 685,46 | 446,74 | 12 957,65 | 276 |  |
| 10-07-070-02 | двухкабельных линиях | 22 832,44 | 2 640,12 | 5 017,66 | 478,39 | 15 174,66 | 294 |  |
| 10-07-070-03 | трехкабельных линиях | 26 625,94 | 3 196,88 | 6 019,14 | 573,89 | 17 409,92 | 356 |  |
| **Таблица ТЕРм 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 | 59 157,81 | 1 212,30 | 29 332,67 | 2 128,86 | 28 612,84 | 135 |  |
| 10-07-071-02 | на однокабельной линии, ширина зеркала водоема до 200 м | 81 512,33 | 1 876,82 | 38 985,28 | 2 829,71 | 40 650,23 | 209 |  |
| 10-07-071-03 | на однокабельной линии, ширина зеркала водоема до 300 м | 131 653,11 | 3 403,42 | 75 544,84 | 5 408,44 | 52 704,85 | 379 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-07-071-04 | на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 100 м | 72 907,01 | 2 577,26 | 41 689,61 | 3 026,35 | 28 640,14 | 287 |  |
| 10-07-071-05 | на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 200 м | 104 284,87 | 3 708,74 | 59 889,27 | 4 314,18 | 40 686,86 | 413 |  |
| 10-07-071-06 | на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 300 м | 182 122,87 | 6 950,52 | 122 396,56 | 8 716,57 | 52 775,79 | 774 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-07-072** **Бестраншейная прокладка механизированной колонной магистральных кабелей и кабелей вторичной коммутации в полосе отвода железных дорог** Измеритель: км | | | | | | | | |
| Бестраншейная прокладка механизированной колонной в полосе отвода железных дорог: | | | | | | | | |
| 10-07-072-01 | магистрального кабеля на однокабельной линии | 47 225,54 | 1 094,40 | 16 452,40 | 1 263,06 | 29 678,74 | 120 |  |
| 10-07-072-02 | магистрального кабеля на двухкабельной линии | 49 634,52 | 1 240,32 | 17 474,65 | 1 348,67 | 30 919,55 | 136 |  |
| 10-07-072-03 | кабеля вторичной коммутации на однокабельной линии | 50 419,42 | 1 121,76 | 17 057,84 | 1 314,33 | 32 239,82 | 123 |  |
| 10-07-072-04 | кабеля вторичной коммутации на двухкабельной линии | 53 164,76 | 1 258,56 | 17 846,35 | 1 383,11 | 34 059,85 | 138 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-07-073** **Прокладка кабелей связи вручную при механизированной разработке траншеи в полосе отвода железных дорог** Измеритель: км | | | | | | | | |
| Прокладка кабелей связи вручную с одновременной разработкой траншеи в полосе отвода железных дорог: | | | | | | | | |
| 10-07-073-01 | одного кабеля массой 1 м до 1 кг | 23 292,47 | 3 113,04 | 6 237,29 | 773,98 | 13 942,14 | 357 |  |
| 10-07-073-02 | одного кабеля массой 1 м до 2 кг | 22 598,73 | 3 270,00 | 6 296,37 | 783,60 | 13 032,36 | 375 |  |
| 10-07-073-03 | одного кабеля массой 1 м до 3 кг | 23 849,81 | 3 322,32 | 8 123,54 | 1 010,92 | 12 403,95 | 381 |  |
| 10-07-073-04 | двух кабелей массой 1 м до 1 кг | 25 837,37 | 3 392,08 | 7 140,19 | 888,60 | 15 305,10 | 389 |  |
| 10-07-073-05 | двух кабелей массой 1 м до 2 кг | 25 361,63 | 3 749,60 | 7 187,55 | 894,00 | 14 424,48 | 430 |  |
| 10-07-073-06 | двух кабелей массой 1 м до 3 кг | 26 636,23 | 3 819,36 | 8 945,35 | 1 113,10 | 13 871,52 | 438 |  |
| 10-07-073-07 | трех кабелей массой 1 м до 1 кг | 28 392,17 | 3 688,56 | 8 031,10 | 995,92 | 16 672,51 | 423 |  |
| 10-07-073-08 | трех кабелей массой 1 м до 2 кг | 28 142,60 | 4 220,48 | 8 123,54 | 1 010,92 | 15 798,58 | 484 |  |
| 10-07-073-09 | трех кабелей массой 1 м до 3 кг | 29 986,48 | 4 377,44 | 9 897,87 | 1 231,34 | 15 711,17 | 502 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-07-074** **Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях**  Измеритель: км | | | | | | | | |
| Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях: | | | | | | | | |
| 10-07-074-01 | по свободному каналу кабеля массой 1 м до 1 кг | 34 447,04 | 4 997,76 | 7 425,14 | 832,41 | 22 024,14 | 548 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-07-074-02 | по свободному каналу кабеля массой 1 м до 2 кг | 35 423,98 | 5 052,48 | 8 332,79 | 934,11 | 22 038,71 | 554 |  |
| 10-07-074-03 | по свободному каналу кабеля массой 1 м до 3 кг | 36 546,80 | 5 207,52 | 9 269,06 | 1 039,03 | 22 070,22 | 571 |  |
| 10-07-074-04 | по свободному каналу кабеля массой 1 м до 6 кг | 62 181,28 | 5 408,16 | 10 709,49 | 1 200,54 | 46 063,63 | 593 |  |
| 10-07-074-05 | по занятому каналу кабеля массой 1 м до 1 кг | 35 417,86 | 5 253,12 | 7 808,68 | 875,32 | 22 356,06 | 576 |  |
| 10-07-074-06 | по занятому каналу кабеля массой 1 м до 2 кг | 36 390,17 | 5 426,40 | 8 588,24 | 962,76 | 22 375,53 | 595 |  |
| 10-07-074-07 | по занятому каналу кабеля массой 1 м до 3 кг | 37 504,93 | 5 672,64 | 9 420,91 | 1 056,09 | 22 411,38 | 622 |  |
| 10-07-074-08 | по занятому каналу кабеля массой 1 м до 6 кг | 63 111,01 | 5 991,84 | 10 709,49 | 1 200,54 | 46 409,68 | 657 |  |
| **Отдел 8. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ, ПОЖАРНАЯ, ВЫЗЫВНАЯ И**  **ДИСТАНЦИОННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ** | | | | | | | | |
| **Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 10-08-001** **Аппараты приемные**  Измеритель: шт. (расценки 10-08-001-01, 10-08-001-02, с 10-08-001-04 по 10-08-001-06, с 10-08-001-08 по  10-08-001-13); 10 лучей (расценки 10-08-001-03, 10-08-001-07) | | | | | | | | |
| Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: | | | | | | | | |
| 10-08-001-01 | блок базовый на 10 лучей | 72,35 | 64,66 |  |  | 7,69 | 7,2 |  |
| 10-08-001-02 | блок базовый на 20 лучей | 117,01 | 105,07 |  |  | 11,94 | 11,7 |  |
| 10-08-001-03 | блок линейный | 60,15 | 47,79 |  |  | 12,36 | 5,4 |  |
| Приборы ПС на: | | | | | | | | |
| 10-08-001-04 | 4 луча | 34,98 | 30,49 |  |  | 4,49 | 3,3 |  |
| 10-08-001-05 | 1 луч | 18,90 | 15,70 |  |  | 3,20 | 1,8 |  |
| Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор: | | | | | | | | |
| 10-08-001-06 | блок базовый на 10 лучей | 48,32 | 43,10 |  |  | 5,22 | 4,8 |  |
| 10-08-001-07 | блок линейный | 38,78 | 34,52 |  |  | 4,26 | 3,9 |  |
| 10-08-001-08 | Прибор ОПС на 4 луча | 25,88 | 22,49 |  |  | 3,39 | 2,4 |  |
| Приборы приемно-контрольные объектовые на: | | | | | | | | |
| 10-08-001-09 | 2 луча | 56,35 | 52,67 |  |  | 3,68 | 5,7 |  |
| 10-08-001-10 | 1 луч | 32,26 | 29,21 |  |  | 3,05 | 3,3 |  |
| Устройства промежуточные на количество лучей: | | | | | | | | |
| 10-08-001-11 | 10 | 44,25 | 38,81 |  |  | 5,44 | 4,2 |  |
| 10-08-001-12 | 5 | 25,40 | 22,18 |  |  | 3,22 | 2,4 |  |
| 10-08-001-13 | 1 | 13,33 | 10,94 |  |  | 2,39 | 1,2 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-08-002** **Извещатели**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Извещатель ПС автоматический: | | | | | | | | |
| 10-08-002-01 | тепловой электро-контактн ый,  магнитоконтактны й в нормальном исполнении | 8,20 | 7,22 |  |  | 0,98 | 0,84 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-08-002-02 | дымовой, фотоэлектрически  й,  радиоизотопный, световой в нормальном исполнении | 16,38 | 14,43 |  |  | 1,95 | 1,68 |  |
| 10-08-002-03 | тепловой, дымовой,  световой во взрывозащищенно м исполнении | 19,91 | 17,72 |  |  | 2,19 | 1,68 |  |
| Извещатель ОС автоматический: | | | | | | | | |
| 10-08-002-04 | контактный, магнитоконтактны й на открывание окон, дверей | 9,03 | 7,22 |  |  | 1,81 | 0,84 |  |
| 10-08-002-05 | ударно-контактны й, бесконтактный электромагнитный или  пьезоэлектрически  й,  устанавливаемый на стекле | 9,11 | 7,22 |  |  | 1,89 | 0,84 |  |
| 10-08-002-06 | Конструкция для установки извещателя | 5,82 | 3,01 | 1,04 |  | 1,77 | 0,35 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-08-003** **Приборы и устройства сигнализирующие объектовые**  Измеритель: шт. (расценки с 10-08-003-01 по 10-08-003-06, 10-08-003-08, 10-08-003-09); компл. (расценка 10-08-003-07) | | | | | | | | |
| 10-08-003-01 | Прибор сигнализирующий емкостной | 73,53 | 69,06 |  |  | 4,47 | 7,92 |  |
| Устройство ультразвуковое,: | | | | | | | | |
| 10-08-003-02 | прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении | 34,99 | 32,83 |  |  | 2,16 | 3,6 |  |
| 10-08-003-03 | блок питания и контроля | 36,27 | 32,83 |  |  | 3,44 | 3,6 |  |
| 10-08-003-04 | преобразователь (излучатель или приемник) | 33,62 | 30,92 |  |  | 2,70 | 3,6 |  |
| Устройство оптико-(фото)электрическое,: | | | | | | | | |
| 10-08-003-05 | прибор оптико-электричес  кий в одноблочном исполнении | 52,94 | 49,48 |  |  | 3,46 | 5,76 |  |
| 10-08-003-06 | блок питания и контроля | 59,29 | 53,22 |  |  | 6,07 | 5,76 |  |
| 10-08-003-07 | комплект  преобразователей (излучатель, фотоприемник) | 61,30 | 55,66 |  |  | 5,64 | 6,48 |  |
| 10-08-003-08 | отражатель неподвижный | 7,32 | 6,18 |  |  | 1,14 | 0,72 |  |
| 10-08-003-09 | отражатель регулируемый | 20,02 | 18,14 |  |  | 1,88 | 2,16 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 10-08-004** **Блокировка поверхностей проводом, фольгой**  Измеритель: 100 м (расценка 10-08-004-01); м2 (расценки с 10-08-004-02 по 10-08-004-04) | | | | | | | | |
| 10-08-004-01 | Блокировка стеклянных окон, дверей, витрин проводом или фольгой | 548,01 | 392,40 |  |  | 155,61 | 45 |  |
| Блокировка поверхностей проводом, фольгой строительных конструкций на пролом: | | | | | | | | |
| 10-08-004-02 | дверей, перегородок | 23,06 | 16,80 |  |  | 6,26 | 2 |  |
| 10-08-004-03 | потолков | 31,62 | 25,20 |  |  | 6,42 | 3 |  |
| 10-08-004-04 | Блокировка металлических решеток | 37,70 | 33,60 |  |  | 4,10 | 4 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-08-005** **Провода при открытой проводке для систем ОПС**  Измеритель: 100 м (расценки с 10-08-005-01 по 10-08-005-03); м (расценка 10-08-005-04) | | | | | | | | |
| Провод двух- и трехжильный с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемый по основаниям: | | | | | | | | |
| 10-08-005-01 | деревянным | 226,59 | 89,10 |  |  | 137,49 | 11 |  |
| 10-08-005-02 | кирпичным | 688,74 | 243,60 |  |  | 445,14 | 29 |  |
| 10-08-005-03 | бетонным и металлическим | 803,75 | 292,06 |  |  | 511,69 | 34 |  |
| 10-08-005-04 | Линия (скрутка) из 2-3 одножильных проводов по любому основанию | 8,27 | 1,74 |  |  | 6,53 | 0,2 |  |
| **Раздел 2. ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 10-08-015** **Электрочасы первичные**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| 10-08-015-01 | Часы первичные электрические показывающие кварцевые типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1 | 28,98 | 28,11 |  |  | 0,87 | 3 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-08-016** **Электрочасы вторичные для помещений**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Электрочасы вторичные для помещений односторонние: | | | | | | | | |
| 10-08-016-01 | на стене | 16,93 | 16,20 |  |  | 0,73 | 2 |  |
| 10-08-016-02 | на стене с установкой кронштейна на бетонной стене | 19,74 | 16,98 |  |  | 2,76 | 2 |  |
| 10-08-016-03 | на кронштейне с установкой кронштейна на металлоконструкц ии | 28,96 | 16,98 | 5,03 |  | 6,95 | 2 |  |
| 10-08-016-04 | на кронштейне с установкой кронштейна на колонне | 59,04 | 17,18 |  |  | 41,86 | 2 |  |
| Электрочасы вторичные для помещений двусторонние: | | | | | | | | |
| 10-08-016-05 | на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене | 21,82 | 19,02 |  |  | 2,80 | 2 |  |
| 10-08-016-06 | на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции | 31,04 | 19,02 | 5,03 |  | 6,99 | 2 |  |
| 10-08-016-07 | на кронштейне с установкой кронштейна на колонне | 61,45 | 19,54 |  |  | 41,91 | 2 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | |  | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 10-08-017** **Электрочасы вторичные уличные**  Измеритель: шт. | | | | | |  |  |  |
| Электрочасы вторичные уличные односторонние: | | | | | |  |  |  |
| 10-08-017-01 | на стене | 695,32 | 38,30 | 655,57 | 17,30 | 1,45 | 4,56 |  |
| 10-08-017-02 | на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене | 386,49 | 29,38 | 354,10 | 9,35 | 3,01 | 3,42 |  |
| 10-08-017-03 | на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции | 395,71 | 29,38 | 359,13 | 9,35 | 7,20 | 3,42 |  |
| 10-08-017-04 | на кронштейне с установкой кронштейна на колонне | 426,04 | 29,82 | 354,10 | 9,35 | 42,12 | 3,42 |  |
| Электрочасы вторичные уличные двусторонние: | | | | | |  |  |  |
| 10-08-017-05 | на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной колонне | 386,90 | 39,17 | 344,53 | 9,09 | 3,20 | 4,56 |  |
| 10-08-017-06 | на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции | 395,43 | 39,17 | 348,87 | 9,09 | 7,39 | 4,56 |  |
| 10-08-017-07 | на кронштейне с установкой кронштейна на колонне | 426,00 | 39,17 | 344,53 | 9,09 | 42,30 | 4,56 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-08-018** **Электрочасы специальные**  Измеритель: шт. | | | | | |  |  |  |
| 10-08-018-01 | Часы процедурные физиотерапевтическо й аппаратуры, тип РВI-30 | 8,89 | 7,33 |  |  | 1,56 | 0,74 |  |
| 10-08-018-02 | Механизм часов электровторичных башенных, тип ЭВЧ-15м | 796,52 | 88,48 | 637,43 | 16,29 | 70,61 | 10,3 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-08-019** **Прочее оборудование электрочасофикации**  Измеритель: шт. | | | | | |  |  |  |
| 10-08-019-01 | Коробка ответвительная на стене | 4,71 | 4,36 |  |  | 0,35 | 0,5 |  |
| 10-08-019-02 | Реле трансляции минутных импульсов  на стене | 9,02 | 6,87 |  |  | 2,15 | 0,8 |  |
| 10-08-019-03 | Секундомер электронный с таймерным выходом, тип СТЦ-1 | 11,85 | 9,09 |  |  | 2,76 | 0,93 |  |
| 10-08-019-04 | Реле времени  программное, тип 2РВМ | 5,84 | 5,04 |  |  | 0,80 | 0,6 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-08-020** **Часы электронные**  Измеритель: шт. | | | | | |  |  |  |
| 10-08-020-01 | Часы цифровые электронные подвесные | 17,56 | 16,80 |  |  | 0,76 | 2 |  |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Отдел 9. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ** | | | | | | | |  |
| **Таблица ТЕРм 10-09-001** **Аппаратура телевизионная**  Измеритель: компл. | | | | | | | |  |
| 10-09-001-01 | Аппаратура телевизионная прикладная "Дефектоскоп" с 1 камерой | 331,18 | 240,24 |  |  | 90,94 | 26 | 0,0616 |
| 10-09-001-02 | Аппаратура телевизионная с 1 малогабаритной беструбочной камерой | 201,42 | 138,60 |  |  | 62,82 | 15 | 0,014 |
| **Отдел 10. СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ** | | | | | | | |  |
| **Таблица ТЕРм 10-10-001** **Камеры видеонаблюдения**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| Камеры видеонаблюдения: | | | | | | | |  |
| 10-10-001-01 | фиксированные | 26,61 | 26,09 |  |  | 0,52 | 2,67 |  |
| 10-10-001-02 | на кронштейне | 30,99 | 30,38 |  |  | 0,61 | 3,11 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-10-002** **Тепловизионные камеры**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| Тепловизионные камеры: | | | | | | | |  |
| 10-10-002-01 | фиксированные | 32,88 | 32,24 |  |  | 0,64 | 3,3 |  |
| 10-10-002-02 | на кронштейне | 35,77 | 35,07 |  |  | 0,70 | 3,59 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-10-003** **Радиолокационные системы охраны периметра**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| Монтаж радиолокационной системы охраны периметра: | | | | | | | |  |
| 10-10-003-01 | с лестниц | 25,32 | 24,82 |  |  | 0,50 | 2,54 |  |
| 10-10-003-02 | с  автогидроподъемн иков | 490,57 | 25,89 | 464,16 | 12,25 | 0,52 | 2,65 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-10-004** **Стационарные металлодетекторы**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| 10-10-004-01 | Стационарные металлодетекторы арочного типа | 16,39 | 16,07 |  |  | 0,32 | 1,69 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-10-005** **Турникет роторный**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| Турникет роторный: | | | | | | | |  |
| 10-10-005-01 | полноростовой | 46,54 | 45,63 |  |  | 0,91 | 4,67 |  |
| 10-10-005-02 | полуростовой | 33,09 | 32,44 |  |  | 0,65 | 3,32 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-10-006** **Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством** Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| 10-10-006-01 | Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством | 22,11 | 21,68 |  |  | 0,43 | 2,28 |  |
| **Таблица ТЕРм 10-10-007** **Монтаж домофона, видеодомофона в одном подъезде** Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| 10-10-007-01 | Монтаж домофона | 34,15 | 33,48 |  |  | 0,67 | 3,84 |  |
| 10-10-007-02 | Монтаж видеодомофона | 40,56 | 39,76 |  |  | 0,80 | 4,56 |  |

1. **ПРИЛОЖЕНИЯ**

Приложение 10.1

## Расстояния перемещения оборудования и материальных ресурсов, учтенные ТЕРм сборника 10

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

Приложение 10.2

## Расход электроэнергии для настройки станций телефонных автоматических квазиэлектронных ТЕРм 10 отдела 2 раздела 4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Вид оборудования | Расход электроэнергии, кВтч |
| 1 | Центральное управляющее устройство (ЦУУ) | 35 |
| 2 | Устройство автоматического ввода программ (УАВП) | 18 |
|  | Станция, емкость, номеров, до: |  |
| 3 | 256 | 151 |
|  | в т.ч. абонентские линии | 132 |
|  | соединительные линии | 19 |
| 4 | 512 | 484 |
|  | в т.ч. абонентские линии | 417 |
|  | соединительные линии | 67 |
| 5 | 1024 | 1818 |
|  | в т.ч. абонентские линии | 1538 |
|  | соединительные линии | 280 |
| 6 | 2048 | 6644 |
|  | в т.ч. абонентские линии | 5568 |
|  | соединительные линии | 1076 |
|  | Узел автоматической коммутации, количество линий, до: |  |
| 7 | 128 | 240 |
| 8 | 256 | 787 |
| 9 | 512 | 2746 |

Приложение 10.3

## Коэффициент, применяемый при монтаже оборудования в кабинах на мачтах или башнях

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| При высоте, м | Коэффициент | При высоте, м | Коэффициент |
| св. 5 до 30 | 1,25 | до 100 | 1,6 |
| св. 30 до 60 | 1,4 | св. 100 | 1,8 |

Приложение 10.4

## Коэффициент, применяемый при производстве работ на смежных путях

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Число поездов, проходящих по пути в сутки | 14÷36 | 37÷ 72 | 73÷ 112 | 113÷ 140 | св. 140 |
| Коэффициенты | 1,15 | 1,4 | 1,7 | 2 | 2,3 |

Приложение 10.5

**Расход электроэнергии для настройки станций интегральных квазиэлектронных ТЕРм 10 отдела 2 раздела 5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Вид оборудования | Расход электроэнергии, кВт ч |
| 1 | ИАТСКЭ-1 на 1 номер абонентской сети: |  |
| 1.1 | при электрической проверке | 7 |
| 1.2 | при тренировке | 7,8 |
| 2 | УК - электрическая проверка | 460 |
| 3 | ИАТСКЭ-3 - электрическая проверка станции, ёмкость, номеров: |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п |  | Вид оборудования | Расход электроэнергии, кВт ч |
| 3.1 | 64 |  | 278 |
| 3.2 | 128 |  | 360 |
| 3.3 | 192 |  | 395 |
| 3.4 | 256 |  | 433 |

Приложение 10.6

**Перечень материальных ресурсов, не учтенных в расценках сборника 10 ТЕРм**

1. Кабель.
2. Провода (кроме мерных с разделанными по схеме концами, поставляемых в комплекте с оборудованием).
3. Трубы и комплектующие детали к ним.
4. Ящики для трубных проводок, шкафы для трубных проводок.
5. Коробки кабельные.
6. Розетки.
7. Муфты кабельные.
8. Конструкции металлические.
9. Желоба металлические и комплектующие детали к ним.

Приложение 10.7

**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 - антенна-вибратор вертикальный диапазонный шунтовый

ВГД - антенна-вибратор горизонтальный диапазонный

ВГДШ - то же с шунтом

ВГДШ-2У - антенна 2 вибратора горизонтальных, расположенный под углом 90 градусов относительно друг друга.

ВГИ - статив входящего группового искания

ВГРД - антенна-вибратор горизонтальный расширенного диапазона ВИП - вторичный источник питания

ВКЗСЛГ - входящий комплект заказно-соединительных линий

ВКЗСЛШ - то же шнурового типа

ВКТН - входящий комплект тонального набора

ВКРШ-Т - статив соединителя и транслятора

ВКУ - видеоконтрольное устройство

ВКШ - входящий комплект межобъектных соединительных линий ВРКШ - входящий регистр кода МТС шнурового типа ВСКО - входящий согласующий комплект с одночастотной полуавтоматикой ВЧ - высокая частота ВЭ - антенна вертикальная

экспоненциальная ДВО - дополнительные виды обслуживания

ИАТСКЭ - интегральная автоматическая телефонная станция квазиэлектронная

ИАТСЭ - интегральная автоматическая телефонная станция электронная

ИКЗСЛК - исходящий комплект заказно-соединительных линий

ИКМ - импульсно-кодовая модуляция

ИКТН - исходящий комплект тонального набора

ИМРА - исходящий комплект межобъектных соединительных линий

ИРСЛГ -У - исходящий комплект реле соединительных линий Г АТС уплотненный

ИТМ -исходящий транслятор междугородного шнура

ИШК - исходящий комплект межобъектных соединительных линий

КАТ - комплект абонентской тарификации

ККС - комплект конференц-связи

КЛО - комплект линейного оборудования

КС - комплект соединительный

КС-БАЛ - коммутационная система блока абонентских линий

КС-БСЛ - коммутационная система блока соединительных линий

КСЛИ - комплект соединительный линейного искания

КСЛТ - комплект соединительных линий

КСЛУ - комплект соединительных линий управляющий

КСЛШ - комплект соединительный линейный шнурового типа

КУПШ - комплект коммутационных устройств управления пересчетчиками МТС шнурового типа

ЛПВ - антенна логопериодическая вертикально-поляризованная

ЛПН- антенна логопериодическая наклонная

МГИ -маркер группового искания

НУП -необслуживаемый усилительный пункт

НРП -необслуживаемый регенерационный пункт

НЧ - низкая частота

ОКУ - общий канал управления

ОПС - охранно-пожарная сигнализация

ОПУГ-А - общее проверочное устройство групповых приборов автоматическое

ОС - охранная сигнализация

ОУП - обслуживаемый усилительный пункт

ОЭР - общие эсплуатационные работы

ПС - пожарная сигнализация

ПТН - приемник тастатурного набора

РГД - антенна ромбическая горизонтальная двойная

РИ - регистровое искание

РИВ - ступень регистрового искания входящих регистров

РК-ПШ - статив соединителя регистра кода МТС шнурового типа и пересчетчиков

РПА - антенна рупорно-параболическая РС - стойка резервирования стволов

РСЛ - реле соединительных линий

РСЛГ - статив комплексов реле соединительных линий с ГАТС

РСЛПВ - реле соединительных линий посылки вызова

РСЛПИ - реле соединительных линий шнурового типа

РСПА-УПФ - статив плат реле соединительных линий автоматической связи и устройства первичной фиксации

РУК-ВРКШ - статив соединителя между комплектом РУК и ВРКШ

РУК-ОУ-МРУ - статив релейно-усилительных комплексов

САРН - стойка автоматической регулировки напряжения

САЦО-4Д - стойка аналого-цифрового оборудования

СВ - стойка вспомогательная

СВВГ - стойка вторичного временного группообразования

СВПГ - стойка выделения первичных групп

СДК - стойка технического контроля

СК - соединительный комплект (служба каналов)

СКГ - соединительный комплект групповой

СКИ - 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 - статив тарификации

ТТ - тональный телеграф

ТЭР - технические эксплуатационные работы

УБС - управление, блокировка, сигнализация

УКВ - ультракороткие волны

УКВ ЧМ - станции радиовещательные ультракоротковолновые с частотной модуляцией

УКП - управляющий комплект перфоратора

УПА - устройство 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 - устройство стыковки станционного и линейного кабеля

ШСС - шнур станционный стекловолоконный

**СОДЕРЖАНИЕ**

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .......................................................................................................................................................... 1

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ............................. 8

Сборник 10. Оборудование связи .............................................................................................................................................. 8

Отдел 1. ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ ................................................................................................................. 8

Раздел 1. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ...................................................................................... 8

Таблица ТЕРм 10-01-001 Оборудование станции АТСКУ ......................................................................... 8

Таблица ТЕРм 10-01-002 Электрическая проверка и настройка оборудования АТСКУ ......................... 8

Таблица ТЕРм 10-01-003 Оборудование станции "Пентаконта"................................................................ 9

Раздел 2. КРОССЫ ............................................................................................................................................................. 9

Таблица ТЕРм 10-01-014 Кроссы .................................................................................................................. 9

Раздел 3. АППАРАТУРА УПЛОТНЕНИЯ МЕЖСТАНЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ ............................................................ 9

Таблица ТЕРм 10-01-025 Оборудование ИКМ ............................................................................................ 9

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

Таблица ТЕРм 10-01-027 Настройка ИКМ-15 ............................................................................................ 10

Раздел 4. ЖЕЛОБА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОЗДУШНЫЕ ............................................................................................ 10

Таблица ТЕРм 10-01-038 Желоба металлические воздушные ................................................................. 10

Таблица ТЕРм 10-01-039 Детали разные .................................................................................................... 10

Таблица ТЕРм 10-01-040 Решетки, сетки кабельные на станции типа "Пентаконта". ........................... 11

Раздел 5. КАБЕЛИ И ПРОВОДА СТАНЦИОННЫЕ ................................................................................................... 11

Таблица ТЕРм 10-01-051 Разделка и включение кабелей и проводов ..................................................... 11

Таблица ТЕРм 10-01-052 Кроссировка ....................................................................................................... 12

Таблица ТЕРм 10-01-053 Прокладка кабелей и проводов питания на провододержателях .................. 13

Таблица ТЕРм 10-01-054 Прокладка кабеля по воздушным металлическим желобам .......................... 13

Таблица ТЕРм 10-01-055 Прокладка кабеля и провода по стенам ........................................................... 13 Таблица ТЕРм 10-01-056 Прокладка и включение кабелей и проводов питания и заземления на

станции типа "Пентаконта". ....................................................................................................................................... 13

Отдел 2. МЕСТНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ .................................................................................................................... 14

Раздел 1. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ МАЛОЙ ЕМКОСТИ ................................................ 14

Таблица ТЕРм 10-02-001 Станции сельской связи .................................................................................... 14

Раздел 2. ОПЕРАТИВНО-ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ ...................................................................................................... 14

Таблица ТЕРм 10-02-015 Станции, пульты и установки оперативно-телефонной связи ...................... 14 Таблица ТЕРм 10-02-016 Устройства переговорные (коммутаторы диспетчерской и директорской

связи) ............................................................................................................................................................................ 14

Таблица ТЕРм 10-02-017 Устройства телефонные .................................................................................... 14

Раздел 3. АППАРАТЫ ТЕЛЕФОННЫЕ ........................................................................................................................ 15

Таблица ТЕРм 10-02-030 Аппараты телефонные ...................................................................................... 15

Раздел 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ КВАЗИЭЛЕКТРОННЫЕ......................................... 15

Таблица ТЕРм 10-02-040 Оборудование станции...................................................................................... 15

Таблица ТЕРм 10-02-041 Электрическая проверка и настройка центрального управляющего

устройства .................................................................................................................................................................... 15

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

....................................................................................................................................................................................... 15

Таблица ТЕРм 10-02-043 Тренировка станций .......................................................................................... 16

Раздел 5. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ КВАЗИЭЛЕКТРОННЫЕ ИАТСКЭ "ИСТОК". ........... 16

Таблица ТЕРм 10-02-050 Оборудование станции...................................................................................... 16

Таблица ТЕРм 10-02-051 Прокладка, включение кабелей, проводов, шин ............................................. 16

Таблица ТЕРм 10-02-052 Электрическая проверка и настройка управляющего комплекса ................. 17

Таблица ТЕРм 10-02-053 Электрическая проверка оборудования телефонной периферии .................. 17

Таблица ТЕРм 10-02-054 Автономная проверка оборудования ИАТСКЭ-3 ........................................... 17

Таблица ТЕРм 10-02-055 Тренировка станции .......................................................................................... 18

Отдел 3. МЕЖДУГОРОДНАЯ ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ ..................................................................................................... 18

Раздел 1. ЛИНЕЙНО-АППАРАТНЫЕ ЦЕХИ ............................................................................................................... 18

Таблица ТЕРм 10-03-001 Оборудование станций...................................................................................... 18

Таблица ТЕРм 10-03-002 Электрическая проверка и регулировка оборудования ................................. 18

Раздел 2. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ РУЧНЫЕ И ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ .............. 19

Таблица ТЕРм 10-03-013 Оборудование станций...................................................................................... 19

Таблица ТЕРм 10-03-014 Электрическая проверка и настройка оборудования ..................................... 20

Таблица ТЕРм 10-03-015 Тренировка станций .......................................................................................... 20

Раздел 3. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ ............ 21

Таблица ТЕРм 10-03-026 Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13 ........................................................ 21

Таблица ТЕРм 10-03-027 Оборудование станций АМТС-3 ...................................................................... 21 Таблица ТЕРм 10-03-028 Электрическая проверка и настройка оборудования АМТС-3...................... 22

Таблица ТЕРм 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 .................................................................................. 22

Таблица ТЕРм 10-03-030 Монтаж и настройка электронных АТС типа АХЕ-10 и ЕWSD ................... 22

Таблица ТЕРм 10-03-031 Монтаж и настройка электронных АТС типа Миником DX-500 .................. 23

Таблица ТЕРм 10-03-032 Настройка системы диспетчерской связи на базе электронных АТС типа

Миником DX-500 ......................................................................................................................................................... 23

Раздел 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕГРАФНЫЕ ......................................................................................................................... 23

Таблица ТЕРм 10-03-039 Электрическая проверка аппаратуры тонального телеграфа ........................ 23

Раздел 5. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ СВЯЗИ ................................................................................................................. 24

Таблица ТЕРм 10-03-050 Настройка каналов тональной частоты на воздушных цепях ....................... 24

Таблица ТЕРм 10-03-051 Настройка каналов высокочастотных на воздушных цепях .......................... 24

Таблица ТЕРм 10-03-052 Настройка каналов тональной частоты на кабельных цепях ........................ 24

Таблица ТЕРм 10-03-053 Настройка линейных трактов на симметричных кабельных линиях ............ 25

Таблица ТЕРм 10-03-054 Настройка линейных трактов на коаксиальных кабельных линиях ............. 25

Таблица ТЕРм 10-03-055 Настройка групповых трактов на кабельных линиях .................................... 26

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

трактам.......................................................................................................................................................................... 26

Таблица ТЕРм 10-03-057 Настройка телемеханики на кабельных линиях ............................................. 27

Таблица ТЕРм 10-03-058 Настройка каналов вещания по подготовленным каналам ВЧ систем ......... 27

Таблица ТЕРм 10-03-059 Настройка каналов сельской связи .................................................................. 27

Отдел 4. РАДИОСВЯЗЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ, РАДИОФИКАЦИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ .............................................. 27

Раздел 1. ПЕРЕДАТЧИКИ МОЩНОСТЬЮ ДО 2000 кВт ........................................................................................... 27

Таблица ТЕРм 10-04-001 Передатчики мощностью до 100 кВт ............................................................... 27

Таблица ТЕРм 10-04-002 Передатчики коротковолновые мощностью до 2000 кВт .............................. 28

Раздел 2. ДЕТАЛИ МОЩНЫХ ПЕРЕДАТЧИКОВ ...................................................................................................... 28

Таблица ТЕРм 10-04-013 Конденсаторы .................................................................................................... 28

Таблица ТЕРм 10-04-014 Дроссели и трансформаторы ............................................................................ 28

Раздел 3. ПЕРЕДАТЧИКИ УЛЬТРАКОРОТКОВОЛНОВЫЕ И СТАНЦИИ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ ......................... 29

Таблица ТЕРм 10-04-015 Ретрансляторы ................................................................................................... 29

Таблица ТЕРм 10-04-016 Радиостанции УКВ ЧМ вещания ..................................................................... 29

Таблица ТЕРм 10-04-017 Станции телевизионные .................................................................................... 29

Раздел 4. ФИДЕРЫ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ................................................................................................................ 29

Таблица ТЕРм 10-04-018 Фидеры воздушные внутренней установки, изготовляемые на месте ......... 29

Раздел 5. АППАРАТУРА УБС АНТЕННОЙ КОММУТАЦИИ И АНТЕННЫХ УСТРОЙСТВ ПЕРЕДАЮЩИХ

РАДИОСТАНЦИЙ .......................................................................................................................................................... 29

Таблица ТЕРм 10-04-030 Дополнительная установка деталей на пультах и панелях ............................ 29

Таблица ТЕРм 10-04-031 Аппаратура, отдельно устанавливаемая .......................................................... 30

Раздел 6. ЗАЗЕМЛЕНИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОЕ ....................................................................................................... 30

Таблица ТЕРм 10-04-040 Заземление высокочастотное внутреннее ....................................................... 30

Раздел 7. ОХЛАЖДЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ .............................................................................................................. 30

Таблица ТЕРм 10-04-050 Стенды водоохлаждения ................................................................................... 30

Таблица ТЕРм 10-04-051 Электродистилляторы ....................................................................................... 30

Таблица ТЕРм 10-04-052 Трубопроводы системы охлаждения радиостанции (внутри здания) ........... 30

Раздел 8. АППАРАТНО-СТУДИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ЦЕНТРОВ И РАДИОДОМОВ31

Таблица ТЕРм 10-04-062 Аппаратура стоечного и шкафного типа ......................................................... 31

Таблица ТЕРм 10-04-063 Столы для аппаратуры ...................................................................................... 31

Таблица ТЕРм 10-04-064 Аппаратура настольного типа .......................................................................... 31

Таблица ТЕРм 10-04-065 Аппаратура консольного типа .......................................................................... 31

Таблица ТЕРм 10-04-066 Аппаратура настенного типа ............................................................................ 32

Таблица ТЕРм 10-04-067 Аппаратура цветного телевидения .................................................................. 32

Раздел 9. РАДИОРЕЛЕЙНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ ........................................................................................................... 32

Таблица ТЕРм 10-04-077 Станционное оборудование .............................................................................. 32

Раздел 10. РАДИОСВЯЗЬ С ПОДВИЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ ................................................................................... 34

Таблица ТЕРм 10-04-087 Станционное оборудование .............................................................................. 34

Таблица ТЕРм 10-04-088 Абонентское оборудование .............................................................................. 34

Таблица ТЕРм 10-04-089 Разделка высокочастотных кабелей в разъемы .............................................. 35

Раздел 11. РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫЕ УЗЛЫ ......................................................................................................... 35

Таблица ТЕРм 10-04-100 Оборудование радиотрансляционных узлов ................................................... 35

Таблица ТЕРм 10-04-101 Абонентское и другое оборудование ............................................................... 35

Раздел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ЗВУКОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ

ПРЕДПРИЯТИЙ .............................................................................................................................................................. 36

Таблица ТЕРм 10-04-111 Электроакустические устройства .................................................................... 36

Таблица ТЕРм 10-04-112 Связь и сигнализация ........................................................................................ 37

Таблица ТЕРм 10-04-113 Телевидение ....................................................................................................... 38 Отдел 5. АНТЕННЫ, ВОЛНОВОДЫ, ФИДЕРЫ И СИГНАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ МАЧТ И БАШЕН ..................... 38

Раздел 1. АНТЕННЫ ПРИЕМНЫЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ............................................................. 38

Таблица ТЕРм 10-05-001 Настройка крупных систем коллективного приёма телевидения (КСКПТ) 38

Раздел 2. АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ ТРАКТЫ ............................................................................................................... 39

Таблица ТЕРм 10-05-010 Антенны приемо-передающие на установленной башне (мачте), с монтажом подъемных устройств .................................................................................................................................................. 39

Таблица ТЕРм 10-05-015 Фидеры коаксиальные диаметром до 50 мм ................................................... 39

Таблица ТЕРм 10-05-020 Базовая станция ................................................................................................. 39

Таблица ТЕРм 10-05-030 Антенно-фидерные тракты. Юстировка антенны .......................................... 39

Отдел 6. ЛИНИИ СВЯЗИ .................................................................................................................................................... 40

Раздел 1. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ ................................................................................ 40

Таблица ТЕРм 10-06-001 Кабели и провода, прокладываемые кабелеукладчиком ............................... 40 Таблица ТЕРм 10-06-002 Переходы кабельные кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных

тросах ............................................................................................................................................................................ 40

Таблица ТЕРм 10-06-003 Кабели и провода, прокладываемые в траншее .............................................. 41

Таблица ТЕРм 10-06-004 Муфты прямые на низкочастотном кабеле в котлованах .............................. 41

Таблица ТЕРм 10-06-005 Муфты прямые на низкочастотном кабеле в колодцах ................................. 42

Таблица ТЕРм 10-06-006 Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в котлованах ............. 42

Таблица ТЕРм 10-06-007 Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в колодцах ................ 43

Таблица ТЕРм 10-06-008 Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах ............... 44

Таблица ТЕРм 10-06-009 Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах ................... 45

Таблица ТЕРм 10-06-010 Муфты на кабеле с коаксиальными парами .................................................... 47

Таблица ТЕРм 10-06-011 Муфты газонепроницаемые.............................................................................. 48

Таблица ТЕРм 10-06-012 Защита кабеля от коррозии ............................................................................... 48

Таблица ТЕРм 10-06-013 Измерение кабельных линий ............................................................................ 49

Таблица ТЕРм 10-06-014 Накачивание кабеля сжатым газом .................................................................. 50

Таблица ТЕРм 10-06-015 Разные работы .................................................................................................... 50

Таблица ТЕРм 10-06-016 Разделка концов волоконно-оптических кабелей с оконцеванием ............... 51

Раздел 2. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ГОРОДСКИЕ .............................................................................................. 51

Таблица ТЕРм 10-06-026 Прокладка кабеля в подземной канализации .................................................. 51

Таблица ТЕРм 10-06-027 Прокладка кабеля в коллекторе ....................................................................... 51

Таблица ТЕРм 10-06-028 Муфты прямые парных кабелей в котлованах................................................ 51

Таблица ТЕРм 10-06-029 Муфты прямые парных кабелей в колодцах ................................................... 52

Таблица ТЕРм 10-06-030 Муфты газонепроницаемые.............................................................................. 52

Таблица ТЕРм 10-06-031 Пупинизация и симметрирование кабеля ........................................................ 53

Таблица ТЕРм 10-06-032 Измерение кабелей ............................................................................................ 53

Таблица ТЕРм 10-06-033 Реконструкция кабельных линий ..................................................................... 53

Таблица ТЕРм 10-06-034 Разные работы .................................................................................................... 54

Таблица ТЕРм 10-06-035 Кабели, подвешиваемые на опорах.................................................................. 56

Таблица ТЕРм 10-06-036 Трубы стальные для слаботочных сетей, требующих экранирования ......... 56

Таблица ТЕРм 10-06-037 Шкафы, ящики и коробки для трубных проводок .......................................... 57

Раздел 3. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ................................................................ 58

Таблица ТЕРм 10-06-048 Прокладка волоконно-оптических кабелей .................................................... 58

Таблица ТЕРм 10-06-049 Прокладка полиэтиленовой трубки в канализации ........................................ 58

Таблица ТЕРм 10-06-050 Прокладка, проверка затухания и ввод ШСС в УССЛК ................................ 58

Таблица ТЕРм 10-06-056 Инсталляция (прокладка потоком воздуха) волоконно-оптического кабеля в

пластмассовой трубке ................................................................................................................................................. 59

Таблица ТЕРм 10-06-057 Монтаж соединительных муфт для самонесущих волоконно-оптических

кабелей на опоре .......................................................................................................................................................... 59

Таблица ТЕРм 10-06-058 Монтаж прямых муфт для волоконно-оптических кабелей в колодце ........ 59

Таблица ТЕРм 10-06-059 Измерение волоконно-оптического кабеля на смонтированном участке .... 59

Таблица ТЕРм 10-06-060 Монтаж оптического кросса ............................................................................. 59

Таблица ТЕРм 10-06-065 Измерение волоконно-оптического кабеля на смонтированном участке на

двух длинах волн ......................................................................................................................................................... 60

Таблица ТЕРм 10-06-066 Измерение затухания зонового волоконно-оптического кабеля на кабельной

площадке ...................................................................................................................................................................... 60

Таблица ТЕРм 10-06-067 Крепление волоконно-оптического кабеля к трубопроводу

поллипропиленовой лентой при прокладке в защитном кожухе ............................................................................ 60

Раздел 4. НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ ...................................................... 60

Таблица ТЕРм 10-06-068 Настройка синхронных цифровых систем передачи...................................... 60

Раздел 5. ИЗМЕРЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ ........................................................................................... 61 Таблица ТЕРм 10-06-079 Измерение цепей постоянным током .............................................................. 61

Таблица ТЕРм 10-06-080 Измерение цепей переменным током .............................................................. 61

Таблица ТЕРм 10-06-081 Измерение переходного затухания между цепями ......................................... 61

Отдел 7. СВЯЗЬ СЛУЖЕБНАЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ .............................................................. 62 Раздел 1. РАДИОСВЯЗЬ ................................................................................................................................................. 62

Таблица ТЕРм 10-07-001 Антенны ............................................................................................................. 62

Таблица ТЕРм 10-07-002 Подвеска волноводного провода и установка согласовывающего контура на

опорах контактной сети .............................................................................................................................................. 62

Раздел 2. ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ ..................................................................................................................................... 62

Таблица ТЕРм 10-07-011 Пункты промежуточной диспетчерской или постанционной связи ............. 62

Таблица ТЕРм 10-07-012 Включения цепи по станционной связи в РМТС ........................................... 62

Таблица ТЕРм 10-07-013 Стойки-каркасы для кабельных муфт и стойки

дополнительногооборудования .................................................................................................................................. 62

Таблица ТЕРм 10-07-014 Измерения и настройка кругов избирательной связи .................................... 62

Таблица ТЕРм 10-07-015 Аппаратура магистральной связи .................................................................... 62

Таблица ТЕРм 10-07-016 Пункты переговорные парковой связи ............................................................ 62

Таблица ТЕРм 10-07-017 Коммутаторы технологической связи (КТС) .................................................. 63 Таблица ТЕРм 10-07-018 Абонентские устройства стрелочных постов или оперативных абонентов, включаемые в коммутаторы технологической связи (отдельно устанавливаемые) .............................................. 63 Таблица ТЕРм 10-07-019 Абонентские устройства АУ-КТС избирательной связи (отдельно

устанавливаемые) ........................................................................................................................................................ 63

Раздел 3. КАБЕЛЬНЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ .................................................................................. 63

Таблица ТЕРм 10-07-050 Муфты соединительные, монтируемые методом горячей пайки .................. 63

Таблица ТЕРм 10-07-051 Муфты соединительные, монтируемые методом сварки............................... 63

Таблица ТЕРм 10-07-052 Муфты соединительные, монтируемые методом холодного опрессования 64 Таблица ТЕРм 10-07-053 Муфты соединительные, монтируемые с применением полиуретановых

композиций (ВИЛАД) ................................................................................................................................................. 64

Таблица ТЕРм 10-07-054 Изготовление и монтаж муфт изолирующих алюминиевых для кабелей

связи в алюминиевой оболочке .................................................................................................................................. 64

Таблица ТЕРм 10-07-055 Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом

горячей пайки ............................................................................................................................................................... 65

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

сварки............................................................................................................................................................................ 65

Таблица ТЕРм 10-07-057 Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом

холодного опрессования ............................................................................................................................................. 66

Таблица ТЕРм 10-07-058 Вводы кабелей в служебно-технические здания ............................................ 66

Таблица ТЕРм 10-07-059 Вводы кабелей в подземные усилительные пункты....................................... 66

Таблица ТЕРм 10-07-060 Вводы кабелей в наземные усилительные пункты ......................................... 67

Таблица ТЕРм 10-07-061 Вводы кабелей в релейные шкафы .................................................................. 67 Таблица ТЕРм 10-07-062 Контрольно-измерительные пункты, устанавливаемые в теле земляного

полотна железных дорог ............................................................................................................................................. 67

Таблица ТЕРм 10-07-063 Кабели, прокладываемые кабелеукладчиком на железнодорожном ходу в

тело земляного полотна железных дорог .................................................................................................................. 67

Таблица ТЕРм 10-07-064 Кабели, прокладываемые вручную в теле земляного полотна железной

дороги (в готовые траншеи) ........................................................................................................................................ 67

Таблица ТЕРм 10-07-065 Кабели связи, прокладываемые на железнодорожных мостах длиной более

50 м ............................................................................................................................................................................... 67

Таблица ТЕРм 10-07-066 Кронштейны, устанавливаемые на конструкциях железнодорожных мостов

для прокладки кабелей в желобах .............................................................................................................................. 68

Таблица ТЕРм 10-07-067 Кабели, прокладываемые в железнодорожных тоннелях по установленным

конструкциям ............................................................................................................................................................... 68

Таблица ТЕРм 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 .......... 68 Таблица ТЕРм 10-07-069 Защита кабелей на мостах и подходах к ним (в готовых траншеях) ............ 68

Таблица ТЕРм 10-07-070 Кабели связи, прокладываемые на прижимных участках железных дорог . 68 Таблица ТЕРм 10-07-071 Переходы кабельные через водоемы на выброшенных тросах в полосе

отвода железных дорог ............................................................................................................................................... 68

Таблица ТЕРм 10-07-072 Бестраншейная прокладка механизированной колонной магистральных

кабелей и кабелей вторичной коммутации в полосе отвода железных дорог........................................................ 69

Таблица ТЕРм 10-07-073 Прокладка кабелей связи вручную при механизированной разработке

траншеи в полосе отвода железных дорог ................................................................................................................ 69

Таблица ТЕРм 10-07-074 Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных

станциях........................................................................................................................................................................ 69

Отдел 8. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ, ПОЖАРНАЯ, ВЫЗЫВНАЯ И ДИСТАНЦИОННАЯ

СИГНАЛИЗАЦИЯ ............................................................................................................................................................... 70

Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ................................................... 70

Таблица ТЕРм 10-08-001 Аппараты приемные .......................................................................................... 70

Таблица ТЕРм 10-08-002 Извещатели ........................................................................................................ 70

Таблица ТЕРм 10-08-003 Приборы и устройства сигнализирующие объектовые.................................. 71 Таблица ТЕРм 10-08-004 Блокировка поверхностей проводом, фольгой ............................................... 72

Таблица ТЕРм 10-08-005 Провода при открытой проводке для систем ОПС ........................................ 72

Раздел 2. ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ .......................................................................................................................... 72

Таблица ТЕРм 10-08-015 Электрочасы первичные ................................................................................... 72

Таблица ТЕРм 10-08-016 Электрочасы вторичные для помещений ........................................................ 72

Таблица ТЕРм 10-08-017 Электрочасы вторичные уличные .................................................................... 73

Таблица ТЕРм 10-08-018 Электрочасы специальные ................................................................................ 73

Таблица ТЕРм 10-08-019 Прочее оборудование электрочасофикации.................................................... 73

Таблица ТЕРм 10-08-020 Часы электронные ............................................................................................. 73

Отдел 9. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ ............................................................................... 74

Таблица ТЕРм 10-09-001 Аппаратура телевизионная ............................................................................... 74

Отдел 10. СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ ...................................................................... 74

Таблица ТЕРм 10-10-001 Камеры видеонаблюдения ................................................................................ 74

Таблица ТЕРм 10-10-002 Тепловизионные камеры................................................................................... 74

Таблица ТЕРм 10-10-003 Радиолокационные системы охраны периметра ............................................. 74

Таблица ТЕРм 10-10-004 Стационарные металлодетекторы .................................................................... 74

Таблица ТЕРм 10-10-005 Турникет роторный ........................................................................................... 74

Таблица ТЕРм 10-10-006 Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством

Таблица ТЕРм 10-10-007 Монтаж домофона, видеодомофона в одном подъезде .................................. 74

IV. ПРИЛОЖЕНИЯ .................................................................................................................................................................. 75

СОДЕРЖАНИЕ ......................................................................................................................................................................... 79