Приложение № 57
к приказу Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 26 декабря 2019 г. № 876/пр

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм 81-03-10-2001

Сборник 10. Оборудование связи

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.10. Федеральные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

В ФЕРм сборника 10 учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2% от затрат труда рабочих, учтенных расценками.

ФЕРм сборника 10 «Оборудование связи» предназначены для определения затрат на монтаж оборудования связи.

1.10.1. В ФЕРм 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:

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

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

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

1.10.2. ФЕРм сборника 10 не учтены:

1.10.2.1. 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 мм^2 и контрольных кабелей, определяемых по соответствующим ФЕРм сборника 8 «Электротехнические установки».

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

1.10.4. Изменение расценок на монтаж в зависимости от изменения массы оборудования не производится.

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

1.10.6. ФЕРм сборника 10 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.

1.10.7. В ФЕРм 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 ФЕРм сборника 8 «Электротехнические установки»;

включение станционных кабелей, определяемые по расценкам раздела 5.

1.10.8. В ФЕРм сборника 10 отдела 1 раздела 2 не учтены затраты на:

установку штифтовых рамок, монтаж и электрическую проверку сигнализации, определяемые по соответствующим расценками раздела 1 отдела 1;

установку защитных полос, определяемые по расценкам 10-06-034-20 и 10-06-034-21.

1.10.9. В ФЕРм 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;

gost.e-ecolog.ru

установку линейного регенеративного усилителя;
накачивание воздуха в корпус промежуточной станции;
соединение блока окончания линейного тракта с остальным оборудованием;
включение дистанционного питания на линию;
измерение амплитудно-частотного характера телефонных каналов;
измерение сопротивления изоляции шлейфа и асимметрии;
измерение затухания усилительного участка;
измерение цепей дистанционного питания.

1.10.10. В ФЕРм 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.

1.10.11. В ФЕРм 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.

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

1.10.13. В ФЕРм 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.

1.10.14. 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.

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

1.10.16. Затраты на прокладку кабелей и проводов по потолкам определяются по расценкам табл. 10-01-055 с коэффициентом 1,15 к затратам труда рабочих, экплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов.

1.10.17. В ФЕРм 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.

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

1.10.19. В ФЕРм 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.

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

1.10.21. В ФЕРм 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.

1.10.22. В ФЕРм 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.

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

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

1.10.25. В ФЕРм 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 по расценкам табл. 10-03-027, 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).

1.10.26. В табл. 10-03-031 и 10-03-032 приведены расценки на работы по монтажу и настройке электронных учрежденческо-производственных станций с цифровой коммутационной системой, выполняемые изготовителем данного оборудования или его представителями, а также организациями, аттестованными изготовителем оборудования.

1.10.27. При применении расценок табл. 10-03-032 затраты по монтажу электронных учрежденческо-производственных станций с цифровой коммутационной системой определяются по соответствующим расценкам табл. 10-03-031.

1.10.28. В ФЕРм 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 цифровой сети с интеграцией услуг, т.е. цифровые аппараты и модули расширения к ним (пульты и приставки).

1.10.29. В ФЕРм 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.

1.10.30. 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.

1.10.31. В ФЕРм 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 по расценкам табл. 10-03-027, определяемые по расценкам раздела 5 отдела 1;

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.

1.10.32. В ФЕРм 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.

1.10.33. Затраты на настройку каналов связи по цепям воздушных линий, находящихся в эксплуатации, определяются по соответствующим ФЕРм отдела 3 раздела 5 с коэффициентом 1,1.

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

1.10.35. 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.

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

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

1.10.38. Затраты на настройку простых групповых трактов на кабельных линиях связи определяются по расценкам 10-03-055-01, 10-03-055-09 и 10-03-055-17.

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

1.10.40. 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.

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

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

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

1.10.44. 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.

1.10.45. Затраты на настройку каналов сельской связи двухкабельных систем определяются по расценкам табл. 10-03-051 на настройку одноканальных систем воздушных цепей.

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

1.10.47. В ФЕРм 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.

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

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

1.10.50. В ФЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 3 не учтены затраты на:

прокладку ВЧ заземления в техническом здании;

монтаж вентиляции и воздухопроводов охлаждения вне ограждения передатчика.

1.10.51. В ФЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 4 учтены затраты на изготовление и установку крепежных конструкций.

1.10.52. В ФЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 4 не учтены:

затраты на работы по устройству проходов в стене и утеплению;

расход поковок.

1.10.53. В ФЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 5 не учтены затраты на установку рам.

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

1.10.55. В ФЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 6 не учтен расход ленты медной, проволоки медной.

1.10.56. В ФЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 7 учтены затраты на:

монтаж трубопроводов;

промывку и гидравлическое испытание системы водоохлаждения.

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

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

1.10.59. В ФЕРм 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 мм^2;

прокладку кабелей и проводов.

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

1.10.61. В ФЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 9 не учтены затраты на:

настройку оборудования;

изготовление и установку рам и конструкций, не поставляемых комплектно с оборудованием.

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

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

1.10.64. В ФЕРм 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.

1.10.65. В ФЕРм 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 мм^2 и контрольных;

прокладку кабелей и проводов.

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

1.10.67.В ФЕРм 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);

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

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

1.10.70. В ФЕРм сборника 10 отдела 6 раздела 1 не учтены затраты на:

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

1.10.70.2. монтаж заземлителей, определяемые по соответствующим ФЕРм сборника 8 «Электротехнические установки»;

1.10.70.3. конструкции для контрольно-измерительных пунктов, катушки пупиновской (по расценке 10-06-015-09), учитываемых как оборудование.

1.10.71. Затраты на прокладку 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.

1.10.72. Затраты на прокладку 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.

1.10.73. Затраты на прокладку 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 10-06-001-16 с коэффициентом 1,2.

1.10.74. Затраты на прокладку 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.

1.10.75. Затраты на прокладку проводов и тросов молниезащиты кабельных линий кабелеукладчиком определяются по расценкам 10-06-001-09 и 10-06-001-10.

1.10.76. Затраты на прокладку 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.

1.10.77. Затраты на монтаж разветвительных муфт определяются по расценкам на монтаж прямых муфт соответствующей емкости с коэффициентом 1,1 – при двух ответвлениях (пальцах); 1,3 – св. двух ответвлений.

1.10.78. Затраты на монтаж 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.

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

1.10.80. В ФЕРм 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 10-06-014-08;

транспортирование кабеля на склад заказчика по расценкам с 10-06-033-25 по 10-06-033-31;

устройство заземлителей;

проход через стену по расценке 10-06-034-23.

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

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

1.10.83. 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).

1.10.84. При монтаже 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.

1.10.85. 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.

1.10.86. Затраты на монтаж муфт на кабелях подвесных и проложенных по стенам определяются по расценкам на монтаж муфт в колодцах.

1.10.87.В ФЕРм сборника 10 отдела 6 раздела 3 не учтены:

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

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

1.10.87.3. 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 времени работы машин.

1.10.94. При протягивании кабеля в канализации через колодец затраты 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. При прокладке волоконно-оптических кабелей с использованием колесных кабелеукладчиков следует применять расценки 10-06-001-13, 10-06-001-14.

1.10.96. Прокладка трубки кабелеукладчиком определяется 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 определяется по ФЕРм 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. ФЕРм 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 ФЕРм 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 рабочих и времени работы машин и механизмов 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 ФЕРм 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 рабочих и времени работы машин и механизмов коэффициента 0,5.

1.10.108. В ФЕРм 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, а также на этих междупутьях и в пределах до 4 м от оси крайнего пути, для учета перерывов в работе, к затратам труда рабочих и эксплуатации машин и механизмов 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 10-07-063-05 по 10-07-063-06 – до 3-х часов.

1.10.111. В ФЕРм сборника 10 отдела 7 раздела 3 не учтены затраты:

на рытье траншей (кроме случаев, оговоренных в составах работ к нормам таблиц);

на установку желобов на мостах, в т.ч. на кронштейнах (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 рабочих и времени работы машин и механизмов коэффициента 0,5.

1.10.114. В ФЕРм 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 ФЕРм 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 ФЕРм 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 ФЕРп сборника 2 – по расценкам для систем I категорий технической сложности (табл. 02-01-001).

1.10.116. При монтаже извещателей и проводов на высоте 5 м и более от уровня пола затраты на монтаж определяются по соответствующим расценкам отдела с применением к затратам труда 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 ФЕРм 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 ФЕРм 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 ФЕРм сборника 10 отдела 9 не учтены затраты на установку металлических конструкций под телевизионную аппаратуру.

1.10.123. В ФЕРм сборника 10 отдела 10 не учтены:

- затраты на прокладку всех кабелей, проводов, заземление, концевые разделки и т. п. Указанные затраты определяются по соответствующим ФЕРм 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 ФЕРм сборника 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.

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

1.10.125. 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, к расценкам табл. 10-06-016 следует дополнительно учитывать время использования лаборатории передвижной измерительно-настроечной, равное затратам труда рабочих-монтажников по соответствующей расценке с коэффициентом 0,95.

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ 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 оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Отдел 1. ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ								
Раздел 1. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ								
Таблица ФЕРм 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 решетчатого исполнения или магистральными прогонами, массой до 150 кг:							
10-01-001-01	со сборным кабелем	1 506,95	259,74	99,15	10,86	1 148,06	27	
10-01-001-02	без сборного кабеля	266,07	144,30	55,95	6,04	65,82	15	
	Статив с креплением секциями решетчатого исполнения или магистральными прогонами, массой свыше 150 кг до 300 кг:							
10-01-001-03	со сборным кабелем	1 547,61	288,60	110,37	12,07	1 148,64	30	
10-01-001-04	без сборного кабеля	310,90	173,16	67,17	7,24	70,57	18	
10-01-001-05	Промщит типовыми секциями решетчатого исполнения	120,34	61,42	27,00	3,02	31,92	7,2	
10-01-001-06	Промщит магистральными прогонами	120,34	61,42	27,00	3,02	31,92	7,2	
10-01-001-07	Рама подпорная	80,76	34,97	14,40	1,61	31,39	4,1	
10-01-001-08	Плата с реле с включением разъемов жесткозакрепленных	3,59	2,64	0,90	0,10	0,05	0,31	
10-01-001-09	Плата с реле с включением разъемов свободнозакрепленных	5,37	3,50	1,80	0,20	0,07	0,41	
10-01-001-10	Плата разного назначения с подготовкой места установки	72,51	50,02	18,00	2,01	4,49	5,2	
10-01-001-11	Столы специальные	156,92	87,86	38,04	4,02	31,02	10,3	
10-01-001-12	Рамка со штифтами на винтах в нарезных отверстиях	0,61	0,60			0,01	0,07	
10-01-001-13	Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами	1,13	1,11			0,02	0,13	
10-01-001-14	Транспорант рядовой со сборной рамкой	41,26	26,44	10,80	1,21	4,02	3,1	
10-01-001-15	Освещение рядовое	50,23	13,65	5,40	0,60	31,18	1,6	
Таблица ФЕРм 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 номеров (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	486,41	476,87			9,54	43	
10-01-002-02	ГИ-6	1 300,86	1 275,35			25,51	115	
10-01-002-03	ГИ-3, РИ-А	927,57	909,38			18,19	82	
10-01-002-04	АРБ, ВРД-4, ВРДВ, КП	328,04	321,61			6,43	29	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-01-002-05	ВШК-ВШКМ, МГ, СВУ, ПКВ, АКС, ПКВ-РИВ	418,54	410,33			8,21	37	
10-01-002-06	РСЛВ-3, ИШК, РСЛПВ, ГИК-40	644,77	632,13			12,64	57	
10-01-002-07	РСЛВ-2	746,58	731,94			14,64	66	
10-01-002-08	РСЛПИ, РСЛИ-2	395,91	388,15			7,76	35	
10-01-002-09	АД-АУД, УАК, КУА, РСЛИ-3	542,97	532,32			10,65	48	
10-01-002-10	Стол испытательно-измерительный или передаточный	226,24	221,80			4,44	20	
10-01-002-11	Стол справок	127,83	125,32			2,51	11,3	
10-01-002-12	Проверка оборудования при установлении внутристанционных вызовов с выключенными выдержками времени	1 708,08	1 674,59			33,49	151	
10-01-002-13	Вызов контрольный с включением выдержки времени в регистрах и маркерах	427,58	419,20			8,38	37,8	
10-01-002-14	Проверка оборудования через автотренер	256,77	251,74			5,03	22,7	
10-01-002-15	Измерение шнуровых пар	45,25	44,36			0,89	4	
10-01-002-16	Проверка выходов от ГИ к ГИ, ЛИ и РСЛ	204,74	200,73			4,01	18,1	
Таблица ФЕРм 10-01-003 Оборудование станции АТС координатной системы								
	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)							
	Оборудование станции АТС координатной системы с электромеханическими управляющими устройствами с записанной программой и коммутационным полем, на многократных координатных соединителях:							
10-01-003-01	каркас ряда	823,50	586,82	224,94	24,55	11,74	61	
10-01-003-02	промщит	88,31	59,64	24,20	2,52	4,47	6,2	
10-01-003-03	рама статива, массой до 50 кг	451,07	317,45	127,27	14,08	6,35	35	
10-01-003-04	рама статива, массой свыше 50 кг	546,47	380,94	157,91	17,10	7,62	42	
10-01-003-05	рама поворотная	42,24	29,82	11,82	1,21	0,60	3,1	
10-01-003-06	блок релейный	21,24	15,53	5,40	0,60	0,31	1,5	
10-01-003-07	промщит концентрации на стойке	9,81	9,62			0,19	1	
10-01-003-08	ящик питания	36,48	28,12			8,36	3,1	
10-01-003-09	табло рядовой сигнализации	1,96	1,92			0,04	0,2	
Раздел 2. КРОССЫ								
Таблица ФЕРм 10-01-014 Кроссы								
	Измеритель: стрейф							
10-01-014-01	Кросс абонентских линий	381,47	69,26	269,97	30,18	42,24	7,2	
10-01-014-02	Кросс соединительных линий	254,44	49,06	179,98	20,12	25,40	5,1	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, 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. АППАРАТУРА УПЛОТНЕНИЯ МЕЖСТАНЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ								
Таблица ФЕРм 10-01-025 Оборудование ИКМ								
	Измеритель: шт							
	Оборудование ИКМ-15:							
10-01-025-01	оконечная станция на одну систему	287,40	202,02	81,34	8,05	4,04	21	
10-01-025-02	оконечная станция на две системы	456,95	317,46	133,14	13,08	6,35	33	
10-01-025-03	промежуточная станция на одну систему	394,48	269,36	119,73	11,07	5,39	28	
10-01-025-04	промежуточная станция на две системы	536,76	365,56	163,89	15,09	7,31	38	
	Оборудование ИКМ-30, установка линейных регенераторов при наличии в одном колодце НРП:							
10-01-025-05	первого	127,13	53,87	72,18	5,22	1,08	5,6	
10-01-025-06	каждого последующего	57,59	25,01	32,08	2,32	0,50	2,6	
Таблица ФЕРм 10-01-026 Электрическая проверка оборудования ИКМ-15								
	Измеритель: шт							
	Электрическая проверка оборудования ИКМ-15:							
10-01-026-01	оконечная станция на одну систему	497,72	487,96			9,76	44	
10-01-026-02	оконечная станция на две системы	950,19	931,56			18,63	84	
10-01-026-03	промежуточная станция на одну систему	184,17	23,29	160,41	11,60	0,47	2,1	
10-01-026-04	промежуточная станция на две системы	367,20	45,47	320,82	23,20	0,91	4,1	
Таблица ФЕРм 10-01-027 Настройка ИКМ-15								
	Измеритель: система							
	Настройка линейного тракта:							
10-01-027-01	на одну систему	250,39	245,48			4,91	19	
10-01-027-02	на две системы	369,00	361,76			7,24	28	
Раздел 4. ЖЕЛОБА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОЗДУШНЫЕ								
Таблица ФЕРм 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	48,07	20,20	8,58	1,16	19,29	2,1	
10-01-038-02	Спуск-подъем желоба	793,81	211,64	80,99	9,05	501,18	22	
10-01-038-03	Закругление желоба	19,86	16,35			3,51	1,7	
10-01-038-04	Желоб вертикальный	115,67	69,26	27,00	3,02	19,41	7,2	
10-01-038-05	Желоб магистральный или рядовой коробчатый	39,45	26,44	10,80	1,21	2,21	3,1	
10-01-038-06	Желоб сигнальный АТСКУ	5,40	5,29			0,11	0,62	
10-01-038-07	Кронштейн магистральных шин	0,87	0,85			0,02	0,1	
10-01-038-08	Желоб на прямых участках	8,96	6,14	2,70	0,30	0,12	0,72	
10-01-038-09	Вырезка окна в желобе для спуска-подъема кабеля	8,70	8,53			0,17	1	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 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	64,76	26,44	10,80	1,21	27,52	3,1	
10-01-039-02	Угольник настенный магистральный	14,95	8,53	3,60	0,40	2,82	1	
10-01-039-03	Угольник настенный (уголок) отдельный	15,81	11,09	4,50	0,50	0,22	1,3	
10-01-039-04	2 уголка крепления яруса желоба	12,30	8,53	3,60	0,40	0,17	1	
10-01-039-05	Перфорированный швеллер для светильников между рядами	3,88	2,98			0,90	0,31	
10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	17,40	17,06			0,34	2	
Таблица ФЕРм 10-01-040 Решетки, сетки кабельные на станции координатной системы АТС								
	Измеритель: шт (расценки с 10-01-040-01 по 10-01-040-03); статив (расценка 10-01-040-04)							
	Сетка кабельная на станции координатной системы АТС с электромеханическими управляющими устройствами с записанной программой и коммутационным полем, на многократных координатных соединителях:							
10-01-040-01	легкая	2,69	2,64			0,05	0,31	
10-01-040-02	усиленная	2,69	2,64			0,05	0,31	
10-01-040-03	Корзина коническая для пожарных извещателей	1,83	1,79			0,04	0,21	
10-01-040-04	Решетка кабельная на интегральной автоматической квазиэлектронной станции	3,04	2,98			0,06	0,31	
Раздел 5. КАБЕЛИ И ПРОВОДА СТАНЦИОННЫЕ								
Таблица ФЕРм 10-01-051 Разделка и включение кабелей и проводов								
	Измеритель: 10 концов кабеля (расценки с 10-01-051-01 по 10-01-051-30, 10-01-051-32, 10-01-051-33); 100 концов жил (расценки 10-01-051-31, 10-01-051-34); 10 жил кабеля (расценки с 10-01-051-35 по 10-01-051-37)							
	Разделка и включение концов кабеля в штифтовые рамки пайкой, емкость кабеля:							
10-01-051-01	40х2, 20х5	257,34	240,50			16,84	25	
10-01-051-02	30х2	208,28	192,40			15,88	20	
10-01-051-03	26х3, 20х4	237,72	221,26			16,46	23	
10-01-051-04	20х3	188,65	173,16			15,49	18	
10-01-051-05	20х2	151,07	138,53			12,54	14,4	
10-01-051-06	10х3	118,16	108,71			9,45	11,3	
10-01-051-07	10х2	97,89	89,47			8,42	9,3	
10-01-051-08	5х3	76,34	69,26			7,08	7,2	
10-01-051-09	5х2	66,52	59,64			6,88	6,2	
	Разделка и включение концов кабеля и провода пистолетом, емкость кабеля:							
10-01-051-10	20х3	109,81	99,09			10,72	10,3	
10-01-051-11	20х2	99,06	89,47			9,59	9,3	
10-01-051-12	10х3	77,51	69,26			8,25	7,2	
10-01-051-13	10х2	67,08	59,64			7,44	6,2	
10-01-051-14	5х3	54,41	49,06			5,35	5,1	
10-01-051-15	5х2	54,41	49,06			5,35	5,1	
	Разделка и включение концов кабелей ТСВ емкостью:							
10-01-051-16	20х3 при разделке одного кабеля пайкой	111,96	96,20			15,76	10	
10-01-051-17	20х3 при разделке одного кабеля пистолетом	75,35	69,26			6,09	7,2	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-01-051-18	20х3 при разделке двух кабелей пайкой	102,15	86,58			15,57	9	
10-01-051-19	20х2 при разделке одного кабеля пайкой	92,34	76,96			15,38	8	
10-01-051-20	20х2 при разделке одного кабеля пистолетом	68,96	59,64			9,32	6,2	
10-01-051-21	20х2 при разделке двух кабелей пайкой	84,49	69,26			15,23	7,2	
10-01-051-22	10х3 при разделке одного кабеля пайкой	68,96	59,64			9,32	6,2	
10-01-051-23	10х3 при разделке одного кабеля пистолетом	54,74	49,06			5,68	5,1	
10-01-051-24	10х3 при разделке двух кабелей пайкой	68,96	59,64			9,32	6,2	
10-01-051-25	10х2 при разделке одного кабеля пайкой	55,14	49,06			6,08	5,1	
10-01-051-26	10х2 при разделке одного кабеля пистолетом	43,05	39,44			3,61	4,1	
10-01-051-27	10х2 при разделке двух кабелей пайкой	45,33	39,44			5,89	4,1	
10-01-051-28	5х2 при разделке одного кабеля пайкой	55,14	49,06			6,08	5,1	
10-01-051-29	5х2 при разделке одного кабеля пистолетом	43,05	39,44			3,61	4,1	
10-01-051-30	5х3 при разделке двух кабелей пайкой	45,33	39,44			5,89	4,1	
10-01-051-31	Разделка и включение концов жил кабеля станционного сигнальной проводки на съемных и несъемных штекерах	89,13	78,88			10,25	8,2	
	Разделка и включение концов кабеля или провода однопарного:							
10-01-051-32	низкочастотного	49,06	48,10			0,96	5	
10-01-051-33	высокочастотного или низкочастотного экранированного	50,04	49,06			0,98	5,1	
10-01-051-34	Разделка и включение концов жил провода одножильного при пайке и отпайке	32,70	29,82			2,88	3,1	
	Разделка и включение жил кабеля станции координатной системы АТС с электромеханическими управляющими устройствами с записанной программой и коммутационным полем, на многократных координатных соединителях в штифты:							
10-01-051-35	стативов и промщитов с пропивкой ствола	3,04	2,98			0,06	0,31	
10-01-051-36	стативов и промщитов без пропивки ствола	2,46	2,41			0,05	0,25	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-01-051-37	кросса	1,96	1,92			0,04	0,2	
Таблица ФЕРм 10-01-052 Кроссировка								
	Измеритель: 10 шт							
	Кроссировка линий в кроссе длиной:							
10-01-052-01	до 4 м, двухпроводная	10,27	9,62			0,65	1	
10-01-052-02	до 4 м, трехпроводная	10,95	9,62			1,33	1	
10-01-052-03	до 4 м, четырехпроводная	21,74	20,20			1,54	2,1	
10-01-052-04	свыше 4 м, двухпроводная	10,27	9,62			0,65	1	
10-01-052-05	свыше 4 м, трехпроводная	10,95	9,62			1,33	1	
10-01-052-06	свыше 4 м, четырехпроводная	21,74	20,20			1,54	2,1	
10-01-052-07	Кроссировка в шкафу	12,45	11,09			1,36	1	
	Кроссировка проводов с прокладкой через перекидной желоб:							
10-01-052-08	двухпроводная	24,22	23,29			0,93	2,1	
10-01-052-09	трехпроводная	24,90	23,29			1,61	2,1	
10-01-052-10	четырехпроводная	24,90	23,29			1,61	2,1	
10-01-052-11	Кроссировка параллельная в кроссе или шкафу	47,52	45,47			2,05	4,1	
10-01-052-12	Кроссировка проводом экранированным	96,19	90,94			5,25	8,2	
10-01-052-13	Кроссировка проводом голым	12,45	11,09			1,36	1	
Таблица ФЕРм 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 мм^2	152,55	108,71	40,50	4,53	3,34	11,3	
10-01-053-02	10 мм^2	194,66	138,53	52,19	5,83	3,94	14,4	
10-01-053-03	25 мм^2	208,07	148,15	55,79	6,24	4,13	15,4	
10-01-053-04	35; 70 мм^2	326,66	230,88	89,99	10,06	5,79	24	
10-01-053-05	120-150 мм^2	376,71	269,36	100,79	11,27	6,56	28	
Таблица ФЕРм 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	95,96	61,42	27,00	3,02	7,54	7,2	
10-01-054-02	от 10 до 50 км без вязки пакетами	59,98	34,97	18,00	2,01	7,01	4,1	
10-01-054-03	Прокладка кабеля по плоскому кабельросту решетчатого исполнения	55,03	29,82	10,80	1,21	14,41	3,1	
Таблица ФЕРм 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	838,72	235,82	89,99	10,06	512,91	26	
10-01-055-02	до 1 кг, по стене кирпичной	1 250,40	308,38	125,99	14,08	816,03	34	
10-01-055-03	до 1 кг, по стене бетонной	1 014,05	353,73	143,98	16,10	516,34	39	
10-01-055-04	до 3 кг, по стене деревянной	972,39	326,52	125,99	14,08	519,88	36	
10-01-055-05	до 3 кг, по стене кирпичной	1 503,38	399,08	161,98	18,11	942,32	44	
10-01-055-06	до 3 кг, по стене бетонной	1 145,56	444,43	179,98	20,12	521,15	49	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Прокладка однопарного провода с креплением проволочными скрепами по стене:							
10-01-055-07	деревянной или оштукатуренной	76,37	52,03	21,60	2,41	2,74	6,1	
10-01-055-08	кирпичной	999,64	131,36	55,79	6,24	812,49	15,4	
10-01-055-09	бетонной	736,83	157,81	66,59	7,44	512,43	18,5	
Таблица ФЕРм 10-01-056 Прокладка и включение кабелей и проводов питания и заземления на станции АТС координатной системы								
	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 АТС координатной системы с электромеханическими управляющими устройствами с записанной программой и коммутационным полем, на многократных координатных соединителях:							
10-01-056-01	провода питания в канале подпольного желоба	62,92	37,19	13,73	1,86	12,00	4,1	
10-01-056-02	готовых отводов	33,29	20,20			13,09	2,1	
10-01-056-03	проводов заземления по провододержателям	91,26	89,47			1,79	9,3	
Отдел 2. МЕСТНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ								
Раздел 1. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ МАЛОЙ ЕМКОСТИ								
Таблица ФЕРм 10-02-001 Станции сельской связи								
	Измеритель: статив							
10-02-001-01	Станция сельской связи координатная типа АТСК 50-200 М	1 938,01	1 192,88	456,58	50,30	288,55	124	
	Станция сельской связи координатная типа АТСК 100-2000 У:							
10-02-001-02	монтаж	1 985,86	423,28	177,79	18,11	1 384,79	44	
10-02-001-03	электрическая проверка, настройка, тренировка	871,01	853,93			17,08	77	
Раздел 2. ОПЕРАТИВНО-ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ								
Таблица ФЕРм 10-02-015 Станции, пульты и установки оперативно-телефонной связи								
	Измеритель: номер (расценки с 10-02-015-01 по 10-02-015-06); шт (расценки 10-02-015-07, 10-02-015-08)							
10-02-015-01	Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством, емкость 10 номеров	85,76	56,56	18,00	2,01	11,20	5,1	0,007
	Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством и стативом, емкость:							
10-02-015-02	до 25 номеров	198,31	56,56	18,00	2,01	123,75	5,1	0,001
10-02-015-03	до 50 номеров	366,51	56,56	18,00	2,01	291,95	5,1	0,007
10-02-015-04	до 70 номеров	472,43	56,56	18,00	2,01	397,87	5,1	0,007
10-02-015-05	до 100 номеров	515,86	56,56	18,00	2,01	441,30	5,1	0,001
10-02-015-06	свыше 100 номеров	944,35	56,56	18,00	2,01	869,79	5,1	0,007
	К расценкам добавлять за каждый дополнительный свыше одного:							
10-02-015-07	пульт	925,86	616,60	197,98	22,13	111,28	55,6	0,07
10-02-015-08	статив	1 458,84	937,11	305,97	34,20	215,76	84,5	0,012
Таблица ФЕРм 10-02-016 Устройства переговорные (коммутаторы диспетчерской и директорской связи)								
	Измеритель: номер (расценки с 10-02-016-01 по 10-02-016-05); шт (расценки 10-02-016-06, 10-02-016-07)							
10-02-016-01	Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством, емкость 5 номеров	80,29	23,29	7,20	0,80	49,80	2,1	0,002

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и стативом, емкость:							
10-02-016-02	до 10 номеров	100,44	34,38	10,80	1,21	55,26	3,1	0,002
10-02-016-03	до 25 номеров	115,12	34,38	10,80	1,21	69,94	3,1	0,002
10-02-016-04	до 50 номеров	140,84	45,47	14,40	1,61	80,97	4,1	0,001
10-02-016-05	до 70 номеров	160,12	45,47	14,40	1,61	100,25	4,1	0,003
	Отдельно устанавливаемый:							
10-02-016-06	преобразователь или блок питания	187,30	103,14	36,00	4,02	48,16	9,3	0,001
10-02-016-07	усилитель дуплексный или абонентский	193,11	137,52	45,00	5,03	10,59	12,4	0,003
Таблица ФЕРм 10-02-017 Устройства телефонные								
	Измеритель: шт							
10-02-017-01	Устройство телефонное (концентратор)	328,51	307,84			20,67	32	0,024
10-02-017-02	Устройство телефонное	295,96	278,98			16,98	29	0,005
Раздел 3. АППАРАТЫ ТЕЛЕФОННЫЕ								
Таблица ФЕРм 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	17,57	6,93			10,64	0,72	0,001
10-02-030-02	настенный	17,57	6,93			10,64	0,72	0,002
10-02-030-03	Таксофон и аппарат телефонный в сырых помещениях	28,82	7,89			20,93	0,82	0,003
10-02-030-04	Сигнализация выносная для телефонных аппаратов, устанавливаемых в шумозащитных кабинах	67,55	20,20			47,35	2,1	0,001
10-02-030-05	Грозозащита для воздушных абонентских линий	83,58	28,86			54,72	3	0,001
Раздел 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ КВАЗИЭЛЕКТРОННЫЕ								
Таблица ФЕРм 10-02-040 Оборудование станции								
	Измеритель: устройство (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	1 091,37	779,22	287,97	32,19	24,18	81	0,14
10-02-040-02	автоматического ввода программ	444,24	317,46	116,99	13,08	9,79	33	0,145
	Комплект абонентского оборудования емкость:							
10-02-040-03	до 256 номеров	4 867,32	4 030,78	755,92	84,50	80,62	419	0,76
10-02-040-04	до 512 номеров	8 292,91	6 868,68	1 286,86	143,86	137,37	714	1,32
10-02-040-05	до 1024 номеров	14 277,10	13 891,28	107,99	12,07	277,83	1 444	2,5
10-02-040-06	до 2048 номеров	32 175,61	26 657,02	4 985,45	557,32	533,14	2 771	4,66
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:							
10-02-040-07	до 32	964,78	625,30	233,97	26,16	105,51	65	0,06
10-02-040-08	до 64	1 704,65	1 115,92	413,95	46,28	174,78	116	0,13
10-02-040-09	до 128	3 385,99	2 270,32	845,91	94,56	269,76	236	0,25
10-02-040-10	до 256	6 324,78	4 309,76	1 610,82	180,07	404,20	448	0,49
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий:							
10-02-040-11	до 128	6 797,80	5 502,64	1 025,89	114,68	269,27	572	1,12
10-02-040-12	до 256	14 836,00	12 101,96	2 267,75	253,51	466,29	1 258	1,98
10-02-040-13	до 512	27 068,45	22 135,62	4 139,54	462,76	793,29	2 301	3,52

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 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	3 202,35	3 139,56			62,79	243	
10-02-041-02	устройства автоматического ввода программ	1 634,12	1 602,08			32,04	124	
10-02-041-03	канала ввода-вывода информации	204,27	200,26			4,01	15,5	
Таблица ФЕРм 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	2 213,97	2 170,56			43,41	168	
10-02-042-02	до 512 номеров	3 334,14	3 268,76			65,38	253	
10-02-042-03	до 1024 номеров	6 365,17	6 240,36			124,81	483	
10-02-042-04	до 2048 номеров	11 926,45	11 692,60			233,85	905	
	Проверка и настройка комплекта соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:							
10-02-042-05	до 3	434,89	426,36			8,53	33	
10-02-042-06	до 64	719,54	705,43			14,11	54,6	
10-02-042-07	до 128	1 436,45	1 408,28			28,17	109	
10-02-042-08	до 256	2 648,86	2 596,92			51,94	201	
	Проверка и настройка комплекта соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий:							
10-02-042-09	до 128	2 807,00	2 751,96			55,04	213	
10-02-042-10	до 256	4 783,76	4 689,96			93,80	363	
10-02-042-11	до 512	8 355,11	8 191,28			163,83	634	
Таблица ФЕРм 10-02-043 Тренировка станций								
	Измеритель: компл							
	Комплект абонентского оборудования станций, емкость номеров:							
10-02-043-01	до 256	7 775,26	7 622,80			152,46	590	
10-02-043-02	до 512	12 361,34	12 118,96			242,38	938	
10-02-043-03	до 1024	21 454,44	21 033,76			420,68	1 628	
10-02-043-04	до 2048	38 454,57	37 700,56			754,01	2 918	
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:							
10-02-043-05	до 32	1 001,56	981,92			19,64	76	
10-02-043-06	до 64	1 818,62	1 782,96			35,66	138	
10-02-043-07	до 128	3 637,24	3 565,92			71,32	276	
10-02-043-08	до 256	7 089,98	6 950,96			139,02	538	
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации количество линий:							
10-02-043-09	до 128	8 038,82	7 881,20			157,62	610	
10-02-043-10	до 256	13 033,44	12 777,88			255,56	989	
10-02-043-11	до 512	22 706,38	22 261,16			445,22	1 723	
Раздел 5. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ КВАЗИЭЛЕКТРОННЫЕ ИАТСКЭ "ИСТОК"								
Таблица ФЕРм 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	155,88	108,71	45,00	5,03	2,17	11,3	
10-02-050-02	рам секций стативов	657,43	644,54			12,89	67	
10-02-050-03	кассет	70,65	69,26			1,39	7,2	
10-02-050-04	арматуры рядового освещения	0,98	0,96			0,02	0,1	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 10-02-051 Прокладка, включение кабелей, проводов, шин								
	Измеритель: 100 перемычек (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	235,50	230,88			4,62	24	
10-02-051-02	добавлять на каждый 1 м сверх 6 м	20,60	20,20			0,40	2,1	
	Перемычки кабельные между секциями одного статива:							
10-02-051-03	с укладкой в кабельном канале	40,23	39,44			0,79	4,1	
10-02-051-04	без укладки в кабельном канале	30,42	29,82			0,60	3,1	
10-02-051-05	Крепление кабелей пластинами в кабельном канале (11 пластин)	3,93	3,85			0,08	0,4	
10-02-051-06	Прокладка рядовых питающих проводов	19,43	19,05			0,38	2,1	
10-02-051-07	Прокладка магистральных шин по рядам	3,93	3,85			0,08	0,4	
Таблица ФЕРм 10-02-052 Электрическая проверка и настройка управляющего комплекса								
	Измеритель: шт							
	Электрическая проверка и настройка:							
10-02-052-01	управляющего комплекса	7 814,79	7 661,56			153,23	593	
10-02-052-02	имитатора управляющего комплекса	448,07	439,28			8,79	34	
Таблица ФЕРм 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); блок (расценки 10-02-053-03, 10-02-053-04); компл (расценки с 10-02-053-05 по 10-02-053-13); секция (расценка 10-02-053-15); шт (расценка 10-02-053-16)							
10-02-053-01	Включение электропитания на оборудование	69,00	67,65			1,35	6,1	
10-02-053-02	Электрическая проверка оборудования группы управления автономного режима на 1024 АЛ	6 088,42	5 969,04			119,38	462	
	Электрическая проверка блока оборудования:							
10-02-053-03	КС БАЛ, КС БСЛ (CD, EP, GH, MN)	80,39	78,81			1,58	6,1	
10-02-053-04	КС БСЛ (KL)	217,44	213,18			4,26	16,5	
	Электрическая проверка оборудования:							
10-02-053-05	АК, КАТ, ШК/КСЛ	4,53	4,44			0,09	0,4	
10-02-053-06	ККС	35,07	34,38			0,69	3,1	
10-02-053-07	ПТН	46,38	45,47			0,91	4,1	
	Электрическая проверка комплекта соединительных линий:							
10-02-053-08	КСЛС, КСЛМ, КСЛВЗ, КСЛИЗ	23,76	23,29			0,47	2,1	
10-02-053-09	КСЛТ, КСЛУ, КСЛШ	35,07	34,38			0,69	3,1	
	Электрическая проверка комплекта внешней связи:							
10-02-053-10	СК	11,31	11,09			0,22	1	
10-02-053-11	СКИ	69,00	67,65			1,35	6,1	
10-02-053-12	СКГ	81,45	79,85			1,60	7,2	
10-02-053-13	СКЧ	127,83	125,32			2,51	11,3	
	Электрическая проверка оборудования цифрового сопряжения:							
10-02-053-14	УУ-ОЦС	3 303,05	3 238,28			64,77	292	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-02-053-15	УСК-1, УСК-2, УСК-4, ФСЛ	950,19	931,56			18,63	84	
10-02-053-16	Электрическая проверка оборудования трактов ОКЦ, РСЛ и СЛ (на 1 соединительную линию)	11,31	11,09			0,22	1	
Таблица ФЕРм 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	1 708,08	1 674,59			33,49	151	
10-02-054-02	ВИП, ВЗИ	46,38	45,47			0,91	4,1	
10-02-054-03	КС	441,16	432,51			8,65	39	
10-02-054-04	СВУ	361,98	354,88			7,10	32	
10-02-054-05	ШК/КСЛ	33,94	33,27			0,67	3	
10-02-054-06	СК	4,53	4,44			0,09	0,4	
10-02-054-07	ДВО	151,58	148,61			2,97	13,4	
10-02-054-08	ВП-2, КЛО, ПКД	690,02	676,49			13,53	61	
10-02-054-09	интерфейса	531,65	521,23			10,42	47	
10-02-054-10	АК, КАТ	2,26	2,22			0,04	0,2	
10-02-054-11	ВИПП	23,76	23,29			0,47	2,1	
10-02-054-12	ПТН	80,31	78,74			1,57	7,1	
Таблица ФЕРм 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 внутристанционной связи ИАТСКЭ-1	10 582,26	10 374,76			207,50	803	
10-02-055-02	работы внутристанционной связи ИАТСКЭ-3	619,38	607,24			12,14	47	
10-02-055-03	средств ТЭР ИАТСКЭ-3	1 106,99	1 085,28			21,71	84	
10-02-055-04	параметров станции ИАТСКЭ-3	988,38	969,00			19,38	75	
10-02-055-05	работы межстанционной связи ИАТСКЭ с существующими АТС	882,95	865,64			17,31	67	
10-02-055-06	и комплексное испытание станции	1 383,73	1 356,60			27,13	105	
10-02-055-07	работы ДВО, ОЭР	4 480,66	4 392,80			87,86	340	
10-02-055-08	сети связи на качество обслуживания вызовов	4 704,69	4 612,44			92,25	357	
Отдел 3. МЕЖДУГОРОДНАЯ ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ								
Раздел 1. ЛИНЕЙНО-АППАРАТНЫЕ ЦЕХИ								
Таблица ФЕРм 10-03-001 Оборудование станций								
	Измеритель: шт							
	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса:							
10-03-001-01	до 100 кг	147,08	69,95	31,96	3,32	45,17	8,2	
10-03-001-02	до 300 кг	211,67	114,30	51,31	5,43	46,06	13,4	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-03-001-03	свыше 300 кг	250,05	140,75	62,71	6,64	46,59	16,5	
10-03-001-04	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	25,47	17,91	7,20	0,80	0,36	2,1	
Таблица ФЕРм 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	116,51	114,23			2,28	10,3	
10-03-002-02	оконечной	186,65	182,99			3,66	16,5	
	Электрическая проверка станции ВЧ трехканальной:							
10-03-002-03	промежуточной	497,72	487,96			9,76	44	
10-03-002-04	оконечной	656,08	643,22			12,86	58	
	Электрическая проверка и регулировка:							
10-03-002-05	стоек многоканальной станции по группам сложности работ первая	984,13	964,83			19,30	87	
10-03-002-06	стоек многоканальной станции по группам сложности работ вторая	452,47	443,60			8,87	40	
10-03-002-07	стоек многоканальной станции по группам сложности работ третья	294,11	288,34			5,77	26	
10-03-002-08	стоек многоканальной станции по группам сложности работ четвертая	237,55	232,89			4,66	21	
10-03-002-09	стоек многоканальной станции по группам сложности работ пятая	186,65	182,99			3,66	16,5	
10-03-002-10	платы аппаратуры тонального вызова или усиления тональной частоты	57,69	56,56			1,13	5,1	
10-03-002-11	плат разных	22,62	22,18			0,44	2	
10-03-002-12	комплекта преобразовательного и усилительного оборудования многоканальных систем	116,51	114,23			2,28	10,3	
10-03-002-13	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной стойке	11,31	11,09			0,22	1	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-03-002-14	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате	3,40	3,33			0,07	0,3	
Раздел 2. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ РУЧНЫЕ И ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ								
Таблица ФЕРм 10-03-013 Оборудование станций								
	Измеритель: шт (расценки с 10-03-013-01 по 10-03-013-08, 10-03-013-10); 10 лент (расценка 10-03-013-09)							
10-03-013-01	Коммутатор междугородной заказной или управления и наблюдения	412,04	272,96	118,52	13,08	20,56	32	
10-03-013-02	Коммутатор производственного контроля телефонистки или кабинный	224,02	149,28	64,18	7,04	10,56	17,5	
10-03-013-03	Переключатель шнуровой с рабочим местом бригадира	281,16	187,66	82,18	9,05	11,32	22	
10-03-013-04	Коммутатор испытательно-измерительный	331,76	221,78	91,52	10,06	18,46	26	
10-03-013-05	Коммутатор служебной связи	104,57	59,64	22,50	2,52	22,43	6,2	
10-03-013-06	Коммутатор междугородный индивидуальный ЦБ	121,73	78,88	30,35	3,32	12,50	8,2	
10-03-013-07	Коммутатор междугородный индивидуальный МБ	148,67	99,09	36,68	4,02	12,90	10,3	
10-03-013-08	Шкаф вводный к коммутаторам	117,97	78,88	28,36	3,02	10,73	8,2	
10-03-013-09	Кабельная лента из 5 рамок, уложенная в коммутатор, с ее изготовлением	181,53	177,97			3,56	18,5	
10-03-013-10	Стативы всех назначений или переговорная кабина	218,36	108,71	46,36	5,03	63,29	11,3	
Таблица ФЕРм 10-03-014 Электрическая проверка и настройка оборудования								
	Измеритель: рабочее место (расценки с 10-03-014-01 по 10-03-014-03); 100 компл (расценки 10-03-014-04, 10-03-014-05); шт (расценки с 10-03-014-06 по 10-03-014-08); 100 шт (расценка 10-03-014-09)							
	Электрическая проверка и настройка одного рабочего места:							
10-03-014-01	коммутатора междугородного	497,72	487,96			9,76	44	
10-03-014-02	коммутатора всех назначений, кроме междугородного	260,17	255,07			5,10	23	
10-03-014-03	переключателя шнурового	81,45	79,85			1,60	7,2	
	Электрическая проверка и настройка:							
10-03-014-04	статива междугородных линий	1 289,55	1 264,26			25,29	114	
10-03-014-05	статива заказных соединительных или служебных линий либо линий прямых абонентов	927,57	909,38			18,19	82	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-03-014-06	статива переговорного пункта	92,76	90,94			1,82	8,2	
10-03-014-07	статива общестанционной сигнализации	57,69	56,56			1,13	5,1	
10-03-014-08	статива ламп занятости	221,71	217,36			4,35	19,6	
10-03-014-09	счетчика продолжительности разговоров	656,08	643,22			12,86	58	
Таблица ФЕРм 10-03-015 Тренировка станций								
	Измеритель: 100 линий (расценки с 10-03-015-01 по 10-03-015-04, 10-03-015-06, 10-03-015-07); 4 линии (расценка 10-03-015-05); рабочее место (расценка 10-03-015-08); статив (расценка 10-03-015-09)							
	Настройка линий:							
10-03-015-01	междугородных	1 300,86	1 275,35			25,51	115	
10-03-015-02	соединительных с АТС	735,27	720,85			14,42	65	
10-03-015-03	заказных, прямых абонентов или передаточных	509,03	499,05			9,98	45	
10-03-015-04	соединительных, служебных и сигнальных между рабочими местами и переговорными пунктами	248,86	243,98			4,88	22	
10-03-015-05	Настройка местного поля междугородных коммутаторов (4 линии)	23,76	23,29			0,47	2,1	
	Настройка линий многократного поля с повторением рамок, количество:							
10-03-015-06	до 25	140,27	137,52			2,75	12,4	
10-03-015-07	свыше 25	162,89	159,70			3,19	14,4	
10-03-015-08	Настройка рабочего места пульс-сигналов и часовых импульсов на междугородных коммутаторах	23,76	23,29			0,47	2,1	
10-03-015-09	Настройка пульс-сигналов, зуммерных сигналов и цепей индуктора на стативах (кроме полуавтоматики)	11,31	11,09			0,22	1	
Раздел 3. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ								
Таблица ФЕРм 10-03-026 Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13								
	Измеритель: статив (расценки с 10-03-026-01 по 10-03-026-04); шт (расценки с 10-03-026-05 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	163,65	108,71	41,61	4,53	13,33	11,3	
10-03-026-02	ВДН без гафельтага	209,93	118,33	45,46	4,93	46,14	12,3	
10-03-026-03	ВДН с гафельтагом	252,03	148,15	57,15	6,24	46,73	15,4	
10-03-026-04	ВДД	252,91	158,73	62,20	6,64	31,98	16,5	
	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, плата:							
10-03-026-05	рядовых предохранителей	29,18	20,20	8,58	1,16	0,40	2,1	
10-03-026-06	рядовой сигнализации	29,18	20,20	8,58	1,16	0,40	2,1	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-03-026-07	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, устройство сигнально-вызывное BKL	128,84	88,50	38,57	3,72	1,77	9,2	
	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, стол:							
10-03-026-08	ДК, СДК	183,83	96,39	41,74	4,53	45,70	11,3	
10-03-026-09	с разделительными гнездами	157,77	78,48	33,95	3,72	45,34	9,2	
	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13:							
10-03-026-10	коммутатор вспомогательный	144,82	69,95	29,70	3,32	45,17	8,2	
10-03-026-11	промщит (3 вертикали)	111,81	49,06	18,00	2,01	44,75	5,1	
10-03-026-12	табло общестанционное	29,60	20,20	9,00	1,01	0,40	2,1	
10-03-026-13	ограждение торца ряда	69,16	49,06	19,12	2,01	0,98	5,1	
Таблица ФЕРм 10-03-027 Оборудование станций АМТС-3								
	Измеритель: статив (расценки с 10-03-027-01 по 10-03-027-04); шт (расценки с 10-03-027-05 по 10-03-027-08)							
	Оборудование станций АМТС-3, статив, масса:							
10-03-027-01	до 200 кг	1 331,20	128,91	46,36	5,03	1 155,93	13,4	
10-03-027-02	до 300 кг	1 350,82	148,15	46,36	5,03	1 156,31	15,4	
10-03-027-03	до 400 кг	1 389,42	168,35	64,35	7,04	1 156,72	17,5	
10-03-027-04	до 500 кг	1 391,80	168,35	64,35	7,04	1 159,10	17,5	
	Оборудование станций АМТС-3:							
10-03-027-05	промщит	184,16	99,09	36,00	4,02	49,07	10,3	
10-03-027-06	табло сигнализации общестанционной	7,51	5,68	1,72	0,23	0,11	0,59	
10-03-027-07	табло сигнализации рядовой	6,03	4,23	1,72	0,23	0,08	0,44	
10-03-027-08	плата рядовой сигнализации	10,14	7,41	2,58	0,35	0,15	0,77	
Таблица ФЕРм 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	855,17	838,40			16,77	75,6	
10-03-028-02	ВКТН, ГИМ-3, ИКШ, ВКШ, ИРСЛГ-У 4/4, АИ-ДТ-ДИВ, ПС	1 232,99	1 208,81			24,18	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	712,64	698,67			13,97	63	
10-03-028-04	ВК-ВРКШ, РУК-ВРКШ, ИКЗСЛК 4/4	610,84	598,86			11,98	54	
10-03-028-05	РК-ПШ, СВУ	520,34	510,14			10,20	46	
10-03-028-06	РСЛА-УПФ, ИКТН, ВКЗСЛГ 4/4, ОПУГ-А	1 685,46	1 652,41			33,05	149	
10-03-028-07	РСЛ-2/4	2 058,75	2 018,38			40,37	182	
10-03-028-08	АУНК-А, ВСКО 2/4, АПЖА-2	2 635,65	2 583,97			51,68	233	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-03-028-09	АКС-А, ВКЗСЛГ 2/4	1 413,98	1 386,25			27,73	125	
10-03-028-10	РСЛШ 4/2, УКП	1 029,37	1 009,19			20,18	91	
10-03-028-11	РСЛК 2/4	1 334,79	1 308,62			26,17	118	
10-03-028-12	АПКА-1	3 235,17	3 171,74			63,43	286	
10-03-028-13	ТРФ	542,97	532,32			10,65	48	
Таблица ФЕРм 10-03-029	**Монтаж и настройка электронной комбинированной телефонной станции с использованием технологии коммутации каналов**							
	Измеритель: 1000 номеров							
	Электронная комбинированная телефонная станция с использованием технологии коммутации каналов, емкость коммутационного оборудования до 40 000 абонентских линий:							
10-03-029-01	монтаж кросса	2 036,12	1 996,20			39,92	180	
10-03-029-02	монтаж станции	5 203,43	5 101,40			102,03	460	
10-03-029-03	настройка станции	34 822,02	34 139,24			682,78	2 455	
Таблица ФЕРм 10-03-030	**Монтаж и настройка цифровой автоматической станции с коммутационной системой широкого спектра применений**							
	Измеритель: станция							
	Цифровая автоматическая станция с коммутационной системой широкого спектра применений, емкость коммутационного оборудования до 600 000 абонентских линий:							
10-03-030-01	монтаж кросса	7 782,52	7 629,92			152,60	688	
10-03-030-02	монтаж станции	19 987,95	19 596,03			391,92	1 767	
10-03-030-03	настройка станции	81 487,78	79 889,98			1 597,80	5 745	
Таблица ФЕРм 10-03-031	**Монтаж и настройка электронной учрежденческо-производственной станции с цифровой коммутационной системой с наращиванием емкости**							
	Измеритель: 100 номеров							
	Электронная учрежденческо-производственная станция с цифровой коммутационной системой с количеством портов до 100:							
10-03-031-01	монтаж кросса	192,30	188,53			3,77	17	
10-03-031-02	монтаж станции	497,72	487,96			9,76	44	
10-03-031-03	настройка станции	3 902,55	3 826,03			76,52	247	
	Электронная учрежденческо-производственная станция с цифровой коммутационной системой с количеством портов свыше 100 до 500:							
10-03-031-04	монтаж кросса	175,34	171,90			3,44	15,5	
10-03-031-05	монтаж станции	441,16	432,51			8,65	39	
10-03-031-06	настройка станции	3 870,95	3 795,05			75,90	245	
	Электронная учрежденческо-производственная станция с цифровой коммутационной системой с количеством портов свыше 500:							
10-03-031-07	монтаж кросса	169,68	166,35			3,33	15	
10-03-031-08	монтаж станции	429,85	421,42			8,43	38	
10-03-031-09	настройка станции	3 791,95	3 717,60			74,35	240	
Таблица ФЕРм 10-03-032	**Настройка системы диспетчерской связи электронной учрежденческо-производственной станции с цифровой коммутационной системой с наращиванием емкости**							
	Измеритель: станция (расценка 10-03-032-01); цепь (линия) (расценка 10-03-032-02); канал (расценка 10-03-032-03); шт (расценка 10-03-032-04); участок (расценка 10-03-032-05)							
	Настройка системы диспетчерской связи электронной учрежденческо-производственной станции с цифровой коммутационной системой с наращиванием емкости:							
10-03-032-01	подготовительные работы и установка конфигурационных данных	1 832,78	1 796,84			35,94	116	
10-03-032-02	проверка и настройка цепей и линий диспетчерской связи	53,72	52,67			1,05	3,4	
10-03-032-03	настройка и конфигурирование групповых каналов	79,00	77,45			1,55	5	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-03-032-04	настройка и конфигурирование оконечного оборудования цифровой сети с интеграцией услуг	31,60	30,98			0,62	2	
10-03-032-05	комплексная проверка и участие в сдаче в эксплуатацию участка диспетчерской связи	3 096,76	3 036,04			60,72	196	
Раздел 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕГРАФНЫЕ								
Таблица ФЕРм 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	54,03	52,97			1,06	4,1	
	Электрическая проверка и настройка аппаратуры ТТ "на себя":							
10-03-039-02	ТТ-12	135,74	133,08			2,66	10,3	
10-03-039-03	ТТ-48	553,49	542,64			10,85	42	
10-03-039-04	ТТ-144	1 186,06	1 162,80			23,26	90	
Раздел 5. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ СВЯЗИ								
Таблица ФЕРм 10-03-050 Настройка каналов тональной частоты на воздушных цепях								
	Измеритель: канал							
	Настройка канала связи тональной частоты на воздушных цепях между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:							
10-03-050-01	0	1 225,59	1 201,56			24,03	93	
10-03-050-02	1	1 700,01	1 666,68			33,33	129	
10-03-050-03	2	2 807,00	2 751,96			55,04	213	
10-03-050-04	3	3 927,16	3 850,16			77,00	298	
10-03-050-05	4	5 218,65	5 116,32			102,33	396	
10-03-050-06	5	6 760,52	6 627,96			132,56	513	
Таблица ФЕРм 10-03-051 Настройка каналов высокочастотных на воздушных цепях								
	Измеритель: система							
	Настройка канала ВЧ на воздушных цепях одноканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:							
10-03-051-01	0	803,88	788,12			15,76	61	
10-03-051-02	1	1 041,09	1 020,68			20,41	79	
10-03-051-03	2	1 541,87	1 511,64			30,23	117	
10-03-051-04	3	2 042,65	2 002,60			40,05	155	
10-03-051-05	4	2 635,68	2 584,00			51,68	200	
10-03-051-06	5	3 294,60	3 230,00			64,60	250	
	Настройка канала ВЧ на воздушных цепях трехканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:							
10-03-051-07	0	2 530,25	2 480,64			49,61	192	
10-03-051-08	1	3 373,67	3 307,52			66,15	256	
10-03-051-09	2	5 231,82	5 129,24			102,58	397	
10-03-051-10	3	7 089,98	6 950,96			139,02	538	
10-03-051-11	4	9 264,42	9 082,76			181,66	703	
10-03-051-12	5	11 794,67	11 563,40			231,27	895	
	Настройка канала ВЧ на воздушных цепях двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:							
10-03-051-13	0	8 473,71	8 307,56			166,15	643	
10-03-051-14	1	10 173,72	9 974,24			199,48	772	
10-03-051-15	2	13 441,97	13 178,40			263,57	1 020	
10-03-051-16	3	16 828,82	16 498,84			329,98	1 277	
10-03-051-17	4	20 637,37	20 232,72			404,65	1 566	
10-03-051-18	5	24 973,07	24 483,40			489,67	1 895	
10-03-051-19	6	29 862,25	29 276,72			585,53	2 266	
10-03-051-20	7	35 291,76	34 599,76			692,00	2 678	
10-03-051-21	8	41 129,79	40 323,32			806,47	3 121	
10-03-051-22	9	47 639,92	46 705,80			934,12	3 615	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-03-051-23	10	54 571,75	53 501,72			1 070,03	4 141	
10-03-051-24	11	62 030,73	60 814,44			1 216,29	4 707	
10-03-051-25	12	70 174,98	68 799,00			1 375,98	5 325	
10-03-051-26	13	78 727,76	77 184,08			1 543,68	5 974	
10-03-051-27	14	87 820,86	86 098,88			1 721,98	6 664	
10-03-051-28	15	97 322,48	95 414,20			1 908,28	7 385	
10-03-051-29	16	107 509,39	105 401,36			2 108,03	8 158	
10-03-051-30	17, 18	129 359,17	126 822,72			2 536,45	9 816	
10-03-051-31	19, 20	153 383,40	150 375,88			3 007,52	11 639	
10-03-051-32	21, 22	179 173,53	175 660,32			3 513,21	13 596	
10-03-051-33	23, 24	207 678,41	203 606,28			4 072,13	15 759	
10-03-051-34	25, 26	237 540,66	232 883,00			4 657,66	18 025	
Таблица ФЕРм 10-03-052 Настройка каналов тональной частоты на кабельных цепях								
	Измеритель: канал							
	Настройка канала связи ТЧ на кабельных цепях по двухпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:							
10-03-052-01	0	606,21	594,32			11,89	46	
10-03-052-02	1	1 770,59	826,88	927,17	67,05	16,54	64	
10-03-052-03	2	3 665,11	1 369,52	2 268,20	164,02	27,39	106	
10-03-052-04	3	5 975,09	1 912,16	4 024,69	291,04	38,24	148	
10-03-052-05	4	8 804,35	2 558,16	6 195,03	447,99	51,16	198	
10-03-052-06	5	12 144,54	3 294,60	8 784,05	635,22	65,89	255	
10-03-052-07	6	16 010,78	4 147,32	11 780,51	851,90	82,95	321	
10-03-052-08	7	20 399,51	5 103,40	15 194,04	1 098,75	102,07	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	369,00	361,76			7,24	28	
10-03-052-10	1	991,63	490,96	490,85	35,50	9,82	38	
10-03-052-11	2	1 824,88	697,68	1 113,25	80,50	13,95	54	
10-03-052-12	3	2 814,41	930,24	1 865,57	134,91	18,60	72	
10-03-052-13	4	3 961,84	1 188,64	2 749,43	198,82	23,77	92	
10-03-052-14	5	5 252,38	1 459,96	3 763,22	272,14	29,20	113	
10-03-052-15	6	6 727,17	1 782,96	4 908,55	354,96	35,66	138	
10-03-052-16	7	8 359,85	2 131,80	6 185,41	447,30	42,64	165	
10-03-052-17	8	10 162,00	2 519,40	7 592,21	549,03	50,39	195	
10-03-052-18	9	12 122,04	2 932,84	9 130,54	660,27	58,66	227	
10-03-052-19	10	14 251,54	3 385,04	10 798,80	780,91	67,70	262	
Таблица ФЕРм 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	3 268,24	3 204,16			64,08	248	
10-03-053-02	1	5 639,25	4 199,00	1 356,27	183,28	83,98	325	
10-03-053-03	2	7 522,07	5 607,28	1 802,64	243,60	112,15	434	
10-03-053-04	3	9 107,58	6 783,00	2 188,92	295,80	135,66	525	
10-03-053-05	4	10 719,45	7 984,56	2 575,20	348,00	159,69	618	
10-03-053-06	5	12 331,32	9 186,12	2 961,48	400,20	183,72	711	
10-03-053-07	6	13 930,02	10 374,76	3 347,76	452,40	207,50	803	
10-03-053-08	7	15 541,89	11 576,32	3 734,04	504,60	231,53	896	
10-03-053-09	8	15 967,70	11 615,08	4 120,32	556,80	232,30	899	
10-03-053-10	9	18 752,45	13 966,52	4 506,60	609,00	279,33	1 081	
10-03-053-11	10	20 364,32	15 168,08	4 892,88	661,20	303,36	1 174	
10-03-053-12	11-15	25 186,76	18 759,84	6 051,72	817,80	375,20	1 452	
10-03-053-13	16-20	33 232,93	24 754,72	7 983,12	1 078,80	495,09	1 916	
10-03-053-14	21-25	41 223,01	30 736,68	9 871,60	1 334,00	614,73	2 379	
10-03-053-15	26-32	50 867,88	37 920,20	12 189,28	1 647,20	758,40	2 935	
	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	4 647,73	3 462,56	1 115,92	150,80	69,25	268	
10-03-053-17	2	6 421,13	4 780,40	1 545,12	208,80	95,61	370	
10-03-053-18	3	7 858,30	5 852,76	1 888,48	255,20	117,06	453	
10-03-053-19	4	9 282,28	6 912,20	2 231,84	301,60	138,24	535	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-03-053-20	5	10 732,63	7 997,48	2 575,20	348,00	159,95	619	
10-03-053-21	6	12 156,62	9 056,92	2 918,56	394,40	181,14	701	
10-03-053-22	7	13 606,96	10 142,20	3 261,92	440,80	202,84	785	
10-03-053-23	8	15 044,13	11 214,56	3 605,28	487,20	224,29	868	
10-03-053-24	9	16 481,30	12 286,92	3 948,64	533,60	245,74	951	
10-03-053-25	10	17 918,47	13 359,28	4 292,00	580,00	267,19	1 034	
Таблица ФЕРм 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	10 042,39	7 480,68	2 412,10	325,96	149,61	579	
10-03-054-02	10	13 943,19	10 387,68	3 347,76	452,40	207,75	804	
10-03-054-03	15	17 865,75	13 307,60	4 292,00	580,00	266,15	1 030	
10-03-054-04	20	21 801,49	16 240,44	5 236,24	707,60	324,81	1 257	
10-03-054-05	25	25 724,05	19 160,36	6 180,48	835,20	383,21	1 483	
10-03-054-06	30	29 659,78	22 093,20	7 124,72	962,80	441,86	1 710	
10-03-054-07	32	32 738,56	24 354,20	7 897,28	1 067,20	487,08	1 885	
10-03-054-08	За каждый дополнительный пункт добавлять к расценке 10-03-054-07	781,88	581,40	188,85	25,52	11,63	45	
	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	9 269,11	6 899,28	2 231,84	301,60	137,99	534	
10-03-054-10	2	12 156,62	9 056,92	2 918,56	394,40	181,14	701	
10-03-054-11	3	14 131,08	10 529,80	3 390,68	458,20	210,60	815	
10-03-054-12	4	16 079,18	11 976,84	3 862,80	522,00	239,54	927	
10-03-054-13	5	18 040,46	13 436,80	4 334,92	585,80	268,74	1 040	
10-03-054-14	6	20 014,91	14 909,68	4 807,04	649,60	298,19	1 154	
10-03-054-15	7, 8	20 726,91	15 439,40	4 978,72	672,80	308,79	1 195	
10-03-054-16	9, 10	27 873,21	20 762,44	6 695,52	904,80	415,25	1 607	
Таблица ФЕРм 10-03-055 Настройка групповых трактов на кабельных линиях								
	Измеритель: тракт							
	Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:							
10-03-055-01	0	1 251,95	1 227,40			24,55	95	
10-03-055-02	1	1 786,58	1 330,76	429,20	58,00	26,62	103	
10-03-055-03	2	2 149,16	1 602,08	515,04	69,60	32,04	124	
10-03-055-04	3	2 380,57	1 770,04	575,13	77,72	35,40	137	
10-03-055-05	4	2 625,16	1 950,92	635,22	85,84	39,02	151	
10-03-055-06	5, 6	3 123,21	2 325,60	751,10	101,50	46,51	180	
10-03-055-07	7, 8	3 621,27	2 700,28	866,98	117,16	54,01	209	
10-03-055-08	9, 10	4 110,44	3 062,04	987,16	133,40	61,24	237	
	Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт вторичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:							
10-03-055-09	0	896,13	878,56			17,57	68	
10-03-055-10	1	1 284,22	956,08	309,02	41,76	19,12	74	
10-03-055-11	2	1 555,17	1 162,80	369,11	49,88	23,26	90	
10-03-055-12	3	1 747,04	1 292,00	429,20	58,00	25,84	100	
10-03-055-13	4	1 913,16	1 421,20	463,54	62,64	28,42	110	
10-03-055-14	5, 6	2 275,75	1 692,52	549,38	74,24	33,85	131	
10-03-055-15	7, 8	2 616,57	1 950,92	626,63	84,68	39,02	151	
10-03-055-16	9, 10	3 000,92	2 235,16	721,06	97,44	44,70	173	
	Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт третичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:							
10-03-055-17	0	461,24	452,20			9,04	35	
10-03-055-18	1	655,29	490,96	154,51	20,88	9,82	38	
10-03-055-19	2	781,88	581,40	188,85	25,52	11,63	45	
10-03-055-20	3	873,52	646,00	214,60	29,00	12,92	50	
10-03-055-21	4	969,76	723,52	231,77	31,32	14,47	56	
10-03-055-22	5, 6	1 144,46	852,72	274,69	37,12	17,05	66	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-03-055-23	7, 8	1 327,75	981,92	326,19	44,08	19,64	76	
10-03-055-24	9, 10	1 502,45	1 111,12	369,11	49,88	22,22	86	
Таблица ФЕРм 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	138,37	135,66			2,71	10,5	
10-03-056-02	1, 2	267,33	198,97	64,38	8,70	3,98	15,4	
10-03-056-03	3, 4	339,84	253,23	81,55	11,02	5,06	19,6	
10-03-056-04	5, 6	411,04	306,20	98,72	13,34	6,12	23,7	
10-03-056-05	7, 8	499,72	372,10	120,18	16,24	7,44	28,8	
10-03-056-06	9, 10	570,91	425,07	137,34	18,56	8,50	32,9	
10-03-056-07	11, 12	659,58	490,96	158,80	21,46	9,82	38	
10-03-056-08	13, 14	729,46	542,64	175,97	23,78	10,85	42	
10-03-056-09	15, 16	799,35	594,32	193,14	26,10	11,89	46	
10-03-056-10	17, 18	886,70	658,92	214,60	29,00	13,18	51	
10-03-056-11	19, 20	980,31	733,86	231,77	31,32	14,68	56,8	
	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	4 731,05	4 638,28			92,77	359	
10-03-056-13	1	5 693,07	5 581,44			111,63	432	
10-03-056-14	2	7 801,61	7 648,64			152,97	592	
10-03-056-15	3	9 633,41	9 444,52			188,89	731	
10-03-056-16	4	11 676,06	11 447,12			228,94	886	
10-03-056-17	5	13 903,21	13 630,60			272,61	1 055	
10-03-056-18	6	16 288,50	15 969,12			319,38	1 236	
10-03-056-19	7	19 003,25	18 630,64			372,61	1 442	
10-03-056-20	8	21 718,00	21 292,16			425,84	1 648	
10-03-056-21	9	24 709,50	24 225,00			484,50	1 875	
10-03-056-22	10	27 964,56	27 416,24			548,32	2 122	
10-03-056-23	11	31 351,41	30 736,68			614,73	2 379	
10-03-056-24	12	35 015,01	34 328,44			686,57	2 657	
10-03-056-25	13	38 823,57	38 062,32			761,25	2 946	
10-03-056-26	14	42 750,73	41 912,48			838,25	3 244	
10-03-056-27	15, 16	51 303,51	50 297,56			1 005,95	3 893	
10-03-056-28	17, 18	60 673,35	59 483,68			1 189,67	4 604	
10-03-056-29	19, 20	70 860,26	69 470,84			1 389,42	5 377	
10-03-056-30	21, 22	81 851,04	80 246,12			1 604,92	6 211	
10-03-056-31	23, 24	93 527,10	91 693,24			1 833,86	7 097	
10-03-056-32	25, 26	106 007,05	103 928,48			2 078,57	8 044	
10-03-056-33	27, 28	117 195,51	114 897,56			2 297,95	8 893	
10-03-056-34	29, 30	119 317,23	116 977,68			2 339,55	9 054	
Таблица ФЕРм 10-03-057 Настройка телемеханики на кабельных линиях								
	Измеритель: участок							
	Настройка телемеханики на кабельных линиях на участке между двумя питающими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними до:							
10-03-057-01	10	4 542,88	2 881,16	1 604,10	116,00	57,62	223	
10-03-057-02	15	6 491,45	4 005,20	2 406,15	174,00	80,10	310	
10-03-057-03	20	8 453,20	5 142,16	3 208,20	232,00	102,84	398	
10-03-057-04	25	10 388,60	6 253,28	4 010,25	290,00	125,07	484	
10-03-057-05	32	13 119,23	7 829,52	5 133,12	371,20	156,59	606	
Таблица ФЕРм 10-03-058 Настройка каналов вещания по подготовленным каналам ВЧ систем								
	Измеритель: канал							
10-03-058-01	Настройка канала вещания по подготовленным каналам ВЧ систем между двумя оконечными станциями	2 872,89	2 816,56			56,33	218	

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 ФЕРм 10-03-059 Настройка каналов сельской связи								
	Измеритель: система							
	Настройка канала ВЧ шестиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:							
10-03-059-01	0	962,02	943,16			18,86	73	
10-03-059-02	1	1 436,45	1 408,28			28,17	109	
10-03-059-03	За каждый последующий промежуточный усилительный пункт добавлять к расценке 10-03-059-02	108,06	105,94			2,12	8,2	
Отдел 4. РАДИОСВЯЗЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ, РАДИОФИКАЦИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ								
Раздел 1. ПЕРЕДАТЧИКИ МОЩНОСТЬЮ ДО 2000 кВт								
Таблица ФЕРм 10-04-001 Передатчики мощностью до 100 кВт								
	Измеритель: компл							
10-04-001-01	Передатчик коротковолновый телеграфно-телефонный неавтоматизированный мощностью до 5 кВт	6 378,72	1 569,80	746,92	83,50	4 062,00	167	1,9
	Передатчик коротковолновый телеграфно-телефонный автоматизированный, мощность:							
10-04-001-02	1 кВт	2 911,20	265,80	134,99	15,09	2 510,41	30	0,95
10-04-001-03	5 кВт	8 624,23	1 974,00	944,90	105,63	5 705,33	210	2,25
10-04-001-04	15-20 кВт	12 998,96	1 913,76	971,89	108,65	10 113,31	216	4,4
	Передатчик вещательный средневолновый, мощность:							
10-04-001-05	до 5 кВт	2 207,41	878,59	463,45	51,81	865,37	103	2,8
10-04-001-06	до 2х21 кВт	12 110,80	5 949,92	2 951,67	329,97	3 209,21	656	13
10-04-001-07	Передатчик средних или длинных волн мощностью до 75 кВт	30 350,87	7 582,52	3 761,58	420,51	19 006,77	836	6,2
10-04-001-08	Аппаратура сложения двух передатчиков (Т-Мост) мощностью до 2х75 кВт	9 305,76	2 087,54	975,55	108,65	6 242,67	217	1,28
10-04-001-09	Передатчик телеграфно-телефонный автоматизированный мощностью до 80 - 100 кВт	26 297,05	9 659,55	4 795,63	535,70	11 841,87	1 065	12,8
Таблица ФЕРм 10-04-002 Передатчики коротковолновые мощностью до 2000 кВт								
	Измеритель: компл							
10-04-002-01	Передатчик вещательный коротковолновый мощностью до 250 кВт	68 791,70	37 104,34	20 739,43	2 077,27	10 947,93	3 857	28,7
Раздел 2. ДЕТАЛИ МОЩНЫХ ПЕРЕДАТЧИКОВ								
Таблица ФЕРм 10-04-013 Конденсаторы								
	Измеритель: компл							
	Конденсатор одиночный и групповой, контурный, блокировочный и фильтровый, воздушный (переменный и постоянный), масляный и бумажный, устанавливаемый:							
10-04-013-01	на изоляторах, масса конденсатора до 10 кг	162,66	86,58			76,08	9	
10-04-013-02	на изоляторах, масса конденсаторадо 20 кг	188,11	96,20			91,91	10	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-04-013-03	на изоляторах, масса конденсаторадо 50 кг	330,10	157,82	78,29	8,75	93,99	17,4	
10-04-013-04	на изоляторах, масса конденсаторадо 100 кг	360,50	177,77	88,19	9,86	94,54	19,6	
10-04-013-05	на полу, масса до 10 кг	60,14	54,42			5,72	6	
10-04-013-06	на полу, масса до 20 кг	71,58	63,49			8,09	7	
10-04-013-07	на полу, масса до 50 кг	168,17	108,84	49,49	5,53	9,84	12	
10-04-013-08	на полу, масса до 100 кг	168,32	108,84	49,49	5,53	9,99	12	
10-04-013-09	на полке, масса до 5 кг	63,87	57,72			6,15	6	
10-04-013-10	на полке, масса до 10 кг	115,65	63,49			52,16	7	
10-04-013-11	на полке, масса до 20 кг	117,69	63,49			54,20	7	
Таблица ФЕРм 10-04-014 Дроссели и трансформаторы								
	Измеритель: шт							
	Дроссель или трансформатор, масса:							
10-04-014-01	до 20 кг	171,97	86,58			85,39	9	
10-04-014-02	до 50 кг	315,53	148,75	68,39	7,65	98,39	16,4	
10-04-014-03	до 100 кг	549,06	247,61	122,39	13,68	179,06	27,3	
10-04-014-04	до 200 кг	590,29	266,66	132,29	14,79	191,34	29,4	
10-04-014-05	до 500 кг	833,12	405,43	204,91	22,43	222,78	44,7	
Раздел 3. ПЕРЕДАТЧИКИ УЛЬТРАКОРОТКОВОЛНОВЫЕ И СТАНЦИИ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ								
Таблица ФЕРм 10-04-015 Ретрансляторы								
	Измеритель: компл							
10-04-015-01	Ретранслятор телевизионный автоматический необслуживаемый с приемом по эфиру мощностью 1 Вт	186,39	118,82	58,49	6,54	9,08	13,1	0,065
Таблица ФЕРм 10-04-016 Радиостанции УКВ ЧМ вещания								
	Измеритель: компл							
10-04-016-01	Радиостанция УКВ ЧМ двухпрограммного вещания мощностью 2х4 кВт	9 446,93	5 820,10	2 717,70	303,81	909,13	605	1,4
Таблица ФЕРм 10-04-017 Станции телевизионные								
	Измеритель: компл							
10-04-017-01	Радиостанция цветного телевидения однопрограммная мощностью 5/1 кВт	14 418,15	8 215,48	3 880,25	429,56	2 322,42	854	21,4
Раздел 4. ФИДЕРЫ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ								
Таблица ФЕРм 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	22,62	22,18			0,44	2	0,0014

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-04-018-02	из медной трубы диаметром до 20 мм	39,25	38,48			0,77	4	0,002
10-04-018-03	из медной трубы диаметром до 30 мм	49,06	48,10			0,96	5	0,0025
10-04-018-04	из медной трубы диаметром до 40 мм	56,56	55,45			1,11	5	0,0031
10-04-018-05	из медной ленты шириной до 100 мм	46,26	45,35			0,91	5	0,0019
10-04-018-06	из медной ленты шириной до 200 мм	58,87	57,72			1,15	6	0,0027
	Фидер однопроводный с установкой специальных изоляторов на стене или потолке из медной трубы, диаметр:							
10-04-018-07	до 10 мм	25,00	24,51			0,49	3	0,0014
10-04-018-08	до 20 мм	37,01	36,28			0,73	4	0,002
10-04-018-09	до 30 мм	49,06	48,10			0,96	5	0,0025
10-04-018-10	до 40 мм	52,79	51,75			1,04	5	0,0031
	Короб экранирующий сечение:							
10-04-018-11	до 200х300 мм	968,48	414,00			554,48	40	0,0056
10-04-018-12	до 400х600 мм	1 359,73	769,60			590,13	80	0,0058
Раздел 5. АППАРАТУРА УБС АНТЕННОЙ КОММУТАЦИИ И АНТЕННЫХ УСТРОЙСТВ ПЕРЕДАЮЩИХ РАДИОСТАНЦИЙ								
Таблица ФЕРм 10-04-030 Дополнительная установка деталей на пультах и панелях								
	Измеритель: шт							
	Дополнительная установка на пультах и панелях:							
10-04-030-01	переключателя	9,81	9,62			0,19	1	0,0006
10-04-030-02	реле	4,63	4,54			0,09	0,5	0,001
10-04-030-03	кнопки	8,33	8,17			0,16	1	0,00016
10-04-030-04	колодки клеммной на 20 клемм	19,65	8,17			11,48	1	0,0005
Таблица ФЕРм 10-04-031 Аппаратура, отдельно устанавливаемая								
	Измеритель: шт							
	Отдельно устанавливаемый ящик кабельный на количество клемм:							
10-04-031-01	40	123,40	82,80			40,60	8	0,053
10-04-031-02	80	189,60	133,08			56,52	12	0,078
10-04-031-03	120	272,40	199,62			72,78	18	0,091
Раздел 6. ЗАЗЕМЛЕНИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОЕ								
Таблица ФЕРм 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	595,87	481,00			114,87	50	0,006
10-04-040-02	в каналах, сечение ленты 1х100 мм	595,87	481,00			114,87	50	0,009
10-04-040-03	в каналах или по полу, сечение ленты 0,5х300 мм	1 032,29	577,20			455,09	60	0,015
10-04-040-04	в каналах или по полу, сечение ленты 0,5х600 мм	1 437,60	577,20			860,40	60	0,029
10-04-040-05	по стенам, сечение ленты 2х30 мм	776,41	658,00			118,41	70	0,006
10-04-040-06	по стенам, сечение ленты 1х100 мм	776,41	658,00			118,41	70	0,009
10-04-040-07	по стенам, сечение ленты 0,5х300 мм	1 114,71	658,00			456,71	70	0,015
10-04-040-08	по стенам, сечение ленты 0,5х600, 1х300 мм	1 445,78	752,00			693,78	80	0,03

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 7. ОХЛАЖДЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ								
Таблица ФЕРм 10-04-050 Стенды водоохлаждения								
	Измеритель: шт							
10-04-050-01	Стенд групповой водоохлаждения подмодулятора или предмощных каскадов передатчиков мощностью до 2000 кВт	943,70	571,51	296,97	33,20	75,22	67	0,55
10-04-050-02	Стенд групповой водоохлаждения мощного каскада или модулятора мощностью до 2000 кВт	1 462,43	887,12	467,95	52,31	107,36	104	0,63
10-04-050-03	Стенд водоохлаждения фильтров	1 299,73	776,23	395,96	44,26	127,54	91	0,49
Таблица ФЕРм 10-04-051 Электродистилляторы								
	Измеритель: шт							
10-04-051-01	Электродистиллятор на готовом фундаменте производительность ю до 90 л/ч	555,54	221,78	116,99	13,08	216,77	26	0,195
Таблица ФЕРм 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	2 137,18	1 924,00			213,18	200	0,002
10-04-052-02	на муфтах, диаметр 25 мм	3 194,03	2 886,00			308,03	300	0,003
10-04-052-03	на муфтах, диаметр 40 мм	4 218,54	3 848,00			370,54	400	0,005
10-04-052-04	на муфтах, диаметр 50 мм	5 249,76	4 810,00			439,76	500	0,006
10-04-052-05	на муфтах, диаметр 70 мм	7 057,04	6 734,00			323,04	700	0,01
10-04-052-06	на муфтах, диаметр 100 мм	6 371,43	5 772,00			599,43	600	0,014
10-04-052-07	на фланцах и сварке, диаметр 50, 70 мм	3 759,87	2 070,00	218,70		1 471,17	200	0,022
10-04-052-08	на фланцах и сварке, диаметр 100 мм	5 671,54	2 886,00	243,00		2 542,54	300	0,033
10-04-052-09	на фланцах и сварке, диаметр 150 мм	8 655,72	4 810,00	494,10		3 351,62	500	0,054
10-04-052-10	на фланцах и сварке, диаметр 200, 250 мм	12 527,39	6 734,00	688,50		5 104,89	700	0,129
10-04-052-11	на фланцах и сварке, диаметр 300 мм	15 856,13	8 658,00	842,40		6 355,73	900	0,162

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 8. АППАРАТНО-СТУДИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ЦЕНТРОВ И РАДИОДОМОВ								
Таблица ФЕРм 10-04-062 Аппаратура стоечного и шкафного типа								
	Измеритель: шт							
	Шкаф:							
10-04-062-01	радиосвязи и радиомикрофонов	971,43	548,34	256,47	28,67	166,62	57	0,15
10-04-062-02	системы озвучивания студии	1 036,64	557,96	260,97	29,17	217,71	58	0,18
10-04-062-03	распределения синхроимпульсов	866,67	538,72	251,97	28,17	75,98	56	0,15
10-04-062-04	контроля	592,54	375,18	175,48	19,62	41,88	39	0,15
10-04-062-05	включения питания	536,37	336,70	157,48	17,61	42,19	35	0,15
	Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ:							
10-04-062-06	до 6	798,72	509,86	238,47	26,66	50,39	53	0,25
10-04-062-07	до 8	1 298,47	817,70	382,46	42,76	98,31	85	0,3
Таблица ФЕРм 10-04-063 Столы для аппаратуры								
	Измеритель: шт							
10-04-063-01	Стол для аппаратуры	13,75	9,62			4,13	1	0,08
Таблица ФЕРм 10-04-064 Аппаратура настольного типа								
	Измеритель: шт							
10-04-064-01	Громкоговоритель настольный	30,88	25,59			5,29	3	0,04
10-04-064-02	Модулятор осциллографический или магнитофон переносного типа	17,40	17,06			0,34	2	0,023
Таблица ФЕРм 10-04-065 Аппаратура консольного типа								
	Измеритель: шт							
10-04-065-01	Магнитофон однотумбовый стационарный	135,74	81,63	40,50	4,53	13,61	9	0,15
10-04-065-02	Магнитофон стерео	223,16	134,55	58,49	6,54	30,12	13	0,2
10-04-065-03	Громкоговоритель студийного контроля	107,04	59,71	31,50	3,52	15,83	7	0,135
Таблица ФЕРм 10-04-066 Аппаратура настенного типа								
	Измеритель: шт							
	Блок коммутации телевизионных камерных кабелей на количество разъемов:							
10-04-066-01	3	334,72	165,60			169,12	16	0,03
10-04-066-02	6	754,09	320,85			433,24	31	0,05
10-04-066-03	Щит распределительный	386,75	341,55			45,20	33	0,075
10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	42,07	34,12			7,95	4	0,001
10-04-066-05	Звонок	9,69	9,07			0,62	1	0,001
10-04-066-06	Табло сигнальное студийное или коридорное	69,08	53,16			15,92	6	0,05
10-04-066-07	Розетка микрофонная	9,31	8,53			0,78	1	0,0001
Таблица ФЕРм 10-04-067 Аппаратура цветного телевидения								
	Измеритель: шт							
	Шкаф камерных каналов, количество каналов:							
10-04-067-01	1	518,00	436,65	2,70	0,30	78,65	41	0,135
10-04-067-02	2	1 138,95	1 001,10	4,50	0,50	133,35	94	0,19
10-04-067-03	Шкаф измерений	1 125,47	1 035,00	5,40	0,60	85,07	100	0,24
10-04-067-04	Шкаф коммутаторов	2 436,01	2 328,75	4,50	0,50	102,76	225	0,215
10-04-067-05	Шкаф микшера	1 682,49	1 428,30	4,50	0,50	249,69	138	0,2
10-04-067-06	Шкаф контроля	1 528,63	1 293,75	4,50	0,50	230,38	125	0,2

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-04-067-07	Шкаф синхрокомплекта и УЭИТ	1 082,61	921,15	4,50	0,50	156,96	89	0,19
10-04-067-08	Шкаф коммутации	791,96	652,05	3,60	0,40	136,31	63	0,155
10-04-067-09	Шкаф питания конденсаторных микрофонов	332,03	269,10	3,60	0,40	59,33	26	0,16
10-04-067-10	Шкаф связи и контроля	897,07	711,88	3,60	0,40	181,59	74	0,165
10-04-067-11	Шкаф системы озвучивания студии	482,63	327,08	4,50	0,50	151,05	34	0,2
10-04-067-12	Шкаф радиомикрофонов и радиосвязи	409,39	317,46	3,60	0,40	88,33	33	0,18
	Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ:							
10-04-067-13	до 9	1 732,42	1 086,75	14,40	1,61	631,27	105	0,605
10-04-067-14	до 18	2 167,43	1 614,60	27,90	3,12	524,93	156	1,21
10-04-067-15	Пульт видеоинженера	708,39	481,00	4,50	0,50	222,89	50	0,175
10-04-067-16	Пульт видеорежиссера	1 165,95	933,14	7,20	0,80	225,61	97	0,36
	Пульт звукорежиссера, количество входов:							
10-04-067-17	до 20	902,56	740,74	5,40	0,60	156,42	77	0,21
10-04-067-18	до 32	987,83	836,94	6,30	0,70	144,59	87	0,25
10-04-067-19	Пульт УТБ (устройство телевизионное буквопечати)	348,13	269,36	2,70	0,30	76,07	28	0,11
10-04-067-20	Пульт видеоэффектов	407,75	307,84	2,70	0,30	97,21	32	0,11
10-04-067-21	Видеомагнитофон	69,68	34,12	3,60	0,40	31,96	4	0,25
10-04-067-22	Камера телевизионная передающая	280,42	221,80	2,70	0,30	55,92	20	0,119
10-04-067-23	Устройство видеоконтрольное	23,52	22,18	0,90	0,10	0,44	2	0,045
Раздел 9. РАДИОРЕЛЕЙНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ								
Таблица ФЕРм 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	533,26	298,22	139,48	15,59	95,56	31	0,082
10-04-077-02	приемная на 4 приемника	467,10	288,60	134,99	15,09	43,51	30	0,15
10-04-077-03	передающая	440,26	250,12	116,99	13,08	73,15	26	0,088
10-04-077-04	передающая на 4 приемника	451,35	278,98	130,49	14,59	41,88	29	0,27
10-04-077-05	приемно-передающая	368,75	221,26	103,49	11,57	44,00	23	0,08
10-04-077-06	приемно-передающая на 4 приемопередатчика	905,14	529,10	247,47	27,67	128,57	55	0,32
	Стойка комплекса унифицированных радиорелейных систем связи:							
10-04-077-07	оконечная (СО)	811,78	481,00	224,98	25,15	105,80	50	0,2
10-04-077-08	резервирования стволов (РС-4)	790,63	442,52	206,98	23,14	141,13	46	0,2
10-04-077-09	обслуживания ПРС (ОПРС)	1 236,94	769,60	359,96	40,24	107,38	80	0,18
10-04-077-10	обслуживания УРС (ОУРС)	1 125,83	745,20	323,96	36,22	56,67	72	0,18
10-04-077-11	резервирования стволов (РС-8)	988,31	558,90	242,97	27,16	186,44	54	0,2
10-04-077-12	оконечная и резервирования (ОР)	961,58	529,10	247,47	27,67	185,01	55	0,2

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-04-077-13	ввода и выделения групп телефонных каналов на ПРС	608,81	346,32	161,98	18,11	100,51	36	0,095
10-04-077-14	распределения постоянного тока (РПТ УРС, РПТ ПРС)	276,07	182,78	85,49	9,56	7,80	19	0,13
10-04-077-15	Пульт служебной связи и контроля	1 083,01	654,16	305,97	34,20	122,88	68	0,5
	Радиорелейная станция:							
10-04-077-16	статив унифицированного оборудования	719,82	375,18	175,48	19,62	169,16	39	0,06
10-04-077-17	комплект блоков резервирования стволов	1 315,12	683,10	296,97	33,20	335,05	66	0,08
10-04-077-18	выносное устройство служебной связи	220,00	134,68	62,99	7,04	22,33	14	0,008
10-04-077-19	Блок настольного исполнения	1 252,76	631,35	274,47	30,68	346,94	61	0,4
10-04-077-20	Радиорелейная станция блок распределения ТВ программ на базе унифицированного оборудования	806,63	548,55	238,47	26,66	19,61	53	0,07
	Станция на аппаратуре комплекса унифицированных радиорелейных внутризоновых телевизионных систем связи:							
10-04-077-21	оконечная	776,50	509,86	238,47	26,66	28,17	53	0,23
10-04-077-22	промежуточная	1 870,22	846,56	395,96	44,26	627,70	88	0,38
	Станция универсальная цифровая радиорелейная 24-канальная для технологической связи газо- и нефтепроводов:							
10-04-077-23	оконечная	1 488,44	1 000,48	467,95	52,31	20,01	104	0,104
10-04-077-24	промежуточная	443,66	298,22	139,48	15,59	5,96	31	0,165
	Станция универсальная цифровая радиорелейная 4-канальная для технологической связи газо- и нефтепроводов:							
10-04-077-25	оконечная	202,97	134,68	62,99	7,04	5,30	14	0,04
10-04-077-26	промежуточная	405,44	269,36	125,99	14,08	10,09	28	0,08
10-04-077-27	Станция цифровая радиорелейная с возможностью организации двух дуплексных цифровых 15-канальных стволов	838,81	553,27	274,47	30,68	11,07	61	0,095
10-04-077-28	Шкаф распределения постоянного тока (РПТ ОРС) комплекса унифицированных радиорелейных систем связи	196,86	126,98	62,99	7,04	6,89	14	0,08
Раздел 10. РАДИОСВЯЗЬ С ПОДВИЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ								
Таблица ФЕРм 10-04-087 Станционное оборудование								
	Измеритель: шт (расценки 10-04-087-01, 10-04-087-02); 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); устройство (расценка 10-04-087-14)							
10-04-087-01	Блок резонаторных фильтров приема	490,62	136,05	67,49	7,55	287,08	15	0,11
10-04-087-02	Устройство антенное развязывающее	484,72	134,68	62,99	7,04	287,05	14	0,1
	Комплект приемно-передающего оборудования:							
10-04-087-03	на 8 радиоканалов	3 705,04	2 106,78	985,39	110,16	612,87	219	0,6

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-04-087-04	диспетчерской связи на количество радиоканалов до трех	95,03	67,34			27,69	7	0,014
	Комплект коммутационного оборудования:							
10-04-087-05	центральной станции для городской связи	2 413,45	1 443,00	674,93	75,45	295,52	150	0,95
10-04-087-06	диспетчерского пункта для городской связи	1 618,26	869,40	377,96	42,25	370,90	84	0,24
	Комплект телефонно-коммутационного оборудования:							
10-04-087-07	пункта центрального диспетчера для сельской связи	914,40	365,56	170,98	19,11	377,86	38	0,17
10-04-087-08	пункта диспетчера хозяйства для сельской связи	272,70	182,78	85,49	9,56	4,43	19	0,098
	Оборудование генераторное вызывных и сигнальных частот:							
10-04-087-09	для городской связи	2 419,23	1 656,00	719,92	80,48	43,31	160	0,25
10-04-087-10	для сельской связи	2 139,39	1 469,70	638,93	71,43	30,76	142	0,2
	Стойка переключений промежуточная:							
10-04-087-11	на один ствол (20 гребенок)	1 326,16	885,04	413,95	46,28	27,17	92	0,098
10-04-087-12	на каждый последующий ствол	814,11	788,84			25,27	82	0,001
10-04-087-13	Комплект аппаратуры опознавания номера радиоабонента	979,64	643,97	319,46	35,71	16,21	71	0,47
10-04-087-14	Устройство цифровой регистрации	86,98	72,56			14,42	8	0,034
Таблица ФЕРм 10-04-088 Абонентское оборудование								
	Измеритель: компл							
	Радиостанция УКВ связи, абонентская мощность до 15 Вт:							
10-04-088-01	стационарная	159,45	96,20			63,25	10	0,012
10-04-088-02	подвижная на автомобиле	278,75	165,60			113,15	16	
Таблица ФЕРм 10-04-089 Разделка высокочастотных кабелей в разъемы								
	Измеритель: 10 концов кабеля							
10-04-089-01	Разделка концов ВЧ коаксиального кабеля со сплошной изоляцией в разъемы типов БТС, РТС, СР, БС, РС, РД	116,91	110,90			6,01	10	
Раздел 11. РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫЕ УЗЛЫ								
Таблица ФЕРм 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 концов кабеля (расценки 10-04-100-04, 10-04-100-05)							
	Оборудование радиотрансляционных узлов:							
10-04-100-01	шкаф или статив (стойка), масса до 100 кг	127,56	125,06			2,50	13	
10-04-100-02	шкаф или статив (стойка), масса до 200 кг	194,28	190,47			3,81	21	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-04-100-03	шкаф или статив (стойка), масса до 300 кг	240,54	235,82			4,72	26	
10-04-100-04	разделка и включение концов кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм^2	21,19	19,24			1,95	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 мм^2	70,92	67,34			3,58	7	
20.2.10.03-0022	*Наконечники кабельные П10-6Д-МУЗ, 100 шт*					*П*		
10-04-100-06	аппаратура настольная, масса до 20 кг	250,56	67,34			183,22	7	
10-04-100-07	аппаратура настольная, масса до 50 кг	270,18	86,58			183,60	9	
10-04-100-08	аппаратура настольная, масса до 100 кг	309,43	125,06			184,37	13	
10-04-100-09	аппаратура настенная	89,89	76,96			12,93	8	
Таблица ФЕРм 10-04-101 Абонентское и другое оборудование								
	Измеритель: шт							
	Трансформатор фидерный, мощность:							
10-04-101-01	200 Вт	42,55	28,86			13,69	3	
10-04-101-02	500 Вт	52,36	38,48			13,88	4	
	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт, устанавливаемый на:							
10-04-101-03	деревянной стене	12,37	4,14			8,23	0,43	
10-04-101-04	кирпичной или бетонной стене	12,57	4,33			8,24	0,45	
10-04-101-05	столбе или трубостойке	27,77	19,24			8,53	2	
10-04-101-06	Фильтр заградительный (ФНГ) для трехпрограммного вещания	37,30	18,14			19,16	2	
	Громкоговоритель или звуковая колонка:							
10-04-101-07	в помещении	30,77	18,14			12,63	2	
10-04-101-08	на столбе или на крыше, мощность до 10 Вт	54,73	36,28			18,45	4	
10-04-101-09	на столбе или на крыше, мощность свыше 10 Вт	63,98	45,35			18,63	5	
10-04-101-10	Ключ или кнопка на панели	15,92	9,07			6,85	1	
	Колодка клеммная на металлической конструкции, количество перьев:							
10-04-101-11	20	52,49	48,10			4,39	5	
10-04-101-12	40	102,34	96,20			6,14	10	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Колодка клеммная на стене с установкой защитного кожуха, количество перьев:							
10-04-101-13	20	68,19	63,49			4,70	7	
10-04-101-14	40	115,24	108,84			6,40	12	
10-04-101-15	Транспарант световой (табло)	21,65	19,24			2,41	2	
Раздел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ЗВУКОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ								
Таблица ФЕРм 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	761,95	569,25			192,70	55	0,058
10-04-111-02	до 8	1 266,98	993,60			273,38	96	0,174
	Шкаф оконечных усилителей на полу, количество усилителей:							
10-04-111-03	до 2	253,43	199,54			53,89	22	0,06
10-04-111-04	до 6	447,74	353,73			94,01	39	0,264
10-04-111-05	до 9	540,31	380,94			159,37	42	0,38
10-04-111-06	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до 40 на стене	542,83	317,46			225,37	33	0,046
10-04-111-07	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до 60 на полу	745,26	471,38			273,88	49	0,25
	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий без дистанционного управления на стене, количество линий:							
10-04-111-08	до 20	225,88	117,91			107,97	13	0,018
10-04-111-09	до 40	398,11	240,50			157,61	25	0,03
10-04-111-10	до 60	514,53	307,84			206,69	32	0,075
	Шкаф коммутации микрофонных линий на стене, количество линий:							
10-04-111-11	до 10	48,86	31,05			17,81	3	0,001
10-04-111-12	до 30	170,43	105,82			64,61	11	0,03
10-04-111-13	Шкаф блоков питания конденсаторных микрофонов на стене, количество блоков до 10	102,33	67,34			34,99	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	1 429,55	1 024,91			404,64	113	0,45
10-04-111-15	КЗТСП-2 для театров различных жанров, клубов, дворцов культуры	3 161,30	2 241,46			919,84	233	0,9

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
10-04-111-16	Комплекс звукотехнической театральной стационарно-передвижной аппаратуры КЗТС-1 для звукового оформления спектаклей, театральных представлений и прочих мероприятий в театрах вместимостью до 1200 мест, дворцах культуры и других залах вместимостью до 2000 м	8 599,66	4 992,78			3 606,88	519	3,9
Таблица ФЕРм 10-04-112 Связь и сигнализация								
	Измеритель: шт							
	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише, количество пар:							
10-04-112-01	до 20	65,94	48,10			17,84	5	0,005
10-04-112-02	100	354,41	269,36			85,05	28	0,004
10-04-112-03	150	447,29	327,08			120,21	34	0,004
10-04-112-04	300	620,01	375,18			244,83	39	0,07
10-04-112-05	400	796,49	490,62			305,87	51	0,08
10-04-112-06	свыше 500	1 147,62	750,36			397,26	78	0,08
	Коробка подключения аппаратуры в подпольном люке, количество линий:							
10-04-112-07	до 5	67,88	41,40			26,48	4	0,002
10-04-112-08	до 10	96,24	48,10			48,14	5	0,003
10-04-112-09	до 20	156,37	67,34			89,03	7	0,005
10-04-112-10	до 40	250,89	86,58			164,31	9	0,006
	Коробка подключения гибкой петли на рабочей галерее, количество линий:							
10-04-112-11	20	212,86	125,06			87,80	13	0,006
10-04-112-12	40	385,94	221,26			164,68	23	0,006
10-04-112-13	60	518,54	307,84			210,70	32	0,006
10-04-112-14	свыше 60	658,22	375,18			283,04	39	0,006
10-04-112-15	Пульт связи помощника режиссера, до 10 сигналов режиссерской сигнализации, на 1 направление трансляции и оповещения	139,77	115,44			24,33	12	0,052
10-04-112-16	Пульт связи помощника режиссера, до 30 сигналов режиссерской сигнализации, на 4 направления трансляции и оповещения	269,13	144,30			124,83	15	0,06
Таблица ФЕРм 10-04-113 Телевидение								
	Измеритель: шт							
10-04-113-01	Шкаф питания ПТС на полу	211,34	106,32	45,00	5,03	60,02	12	0,25
10-04-113-02	Шкаф подключения ПТС на полу	210,23	136,05	53,99	6,04	20,19	15	0,2

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Отдел 5. АНТЕННЫ, ВОЛНОВОДЫ, ФИДЕРЫ И СИГНАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ МАЧТ И БАШЕН								
Раздел 1. АНТЕННЫ ПРИЕМНЫЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ								
Таблица ФЕРм 10-05-001 Настройка крупных систем коллективного приёма телевидения (КСКПТ)								
	Измеритель: проектная зона (расценки 10-05-001-01, 10-05-001-02); система (расценки 10-05-001-03, 10-05-001-07); антенна (расценки с 10-05-001-04 по 10-05-001-06); 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); подключение (расценки 10-05-001-14, 10-05-001-15); шт (расценка 10-05-001-16)							
	Определение в пределах проектной зоны места установки постоянной антенны, обеспечивающего качественный прием телевидения на 4-х каналах с монтажом и демонтажем измерительной антенны с измерением величины уровня, определением качества телевизионного сигнала на входе головной усилительной станции для канала:							
10-05-001-01	одного	443,39	434,70			8,69	42	
10-05-001-02	каждого последующего	341,00	334,31			6,69	32,3	
10-05-001-03	Проверка монтажа системы перед настройкой	681,98	668,61			13,37	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	251,26	246,33			4,93	23,8	
10-05-001-05	6-12 каналов	311,44	305,33			6,11	29,5	
10-05-001-06	21-69 каналов	581,70	570,29			11,41	55,1	
10-05-001-07	Система из нескольких антенн	2 121,96	2 080,35			41,61	201	
	Измерение на выходе антенны с разделкой и подключением кабеля к антенне и канальному фильтру для:							
10-05-001-08	одного канала	100,30	98,33			1,97	9,5	
10-05-001-09	каждого последующего канала	80,23	78,66			1,57	7,6	
	Настройка магистральной усилительной станции для:							
10-05-001-10	одного канала ТВ	2 311,98	2 266,65			45,33	219	
10-05-001-11	каждого последующего канала	1 710,23	1 676,70			33,53	162	
	Измерение уровня ТВ сигнала на ответвляющем магистральном устройстве для:							
10-05-001-12	одного канала	120,35	117,99			2,36	11,4	
10-05-001-13	каждого последующего канала	80,23	78,66			1,57	7,6	
	Подключение домовой распределительной сети к магистральной линии с комплексом измерений для:							
10-05-001-14	одного канала	150,97	148,01			2,96	14,3	
10-05-001-15	каждого последующего канала	140,41	137,66			2,75	13,3	
10-05-001-16	Настройка ТВ усилителя в домовой распределительной сети на один ТВ канал	30,09	29,50			0,59	2,85	
	Сдача работ с контрольными измерениями для:							
10-05-001-17	одного канала	50,14	49,16			0,98	4,75	
10-05-001-18	каждого последующего канала	30,09	29,50			0,59	2,85	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 2. АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ ТРАКТЫ								
Таблица ФЕРм 10-05-010 Антенны приемо-передающие на установленной башне (мачте), с монтажом подъемных устройств								
	Измеритель: антенна (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	104,00	101,58	0,39		2,03	9,16	
10-05-010-02	до 2,4 м	165,33	161,03	1,08		3,22	14,52	
10-05-010-03	свыше 2,4 м	179,96	174,67	1,80		3,49	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	172,96	168,12	1,48		3,36	15,16	
10-05-010-05	свыше 2,4 м	190,34	184,65	2,00		3,69	16,65	
10-05-010-06	Конструкции металлические для антенн	531,13	364,86	158,97	18,32	7,30	32,9	
Таблица ФЕРм 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	119,00	116,67			2,33	10,52	
10-05-015-02	башне или мачте высотой до 100 м	150,59	146,83	0,82		2,94	13,24	
10-05-015-03	Участок верхний переходный, соединяющий антенну и вертикальный коаксиальный фидер, при высоте башни или мачты до 100 м	13,69	13,42			0,27	1,21	
Таблица ФЕРм 10-05-020 Базовая станция								
	Измеритель: станция							
10-05-020-01	Настройка приемо-передающего оборудования базовой станции	26,73	26,21			0,52	1,86	
10-05-020-02	Комплексная настройка базовой станции	180,65	177,11			3,54	12,57	
Таблица ФЕРм 10-05-030 Антенно-фидерные тракты. Юстировка антенны								
	Измеритель: антенна							
	Антенно-фидерные тракты. Юстировка антенны, усиление, дБ, до:							
10-05-030-01	40	13,69	13,42			0,27	1,21	
10-05-030-02	43	15,49	15,19			0,30	1,37	
10-05-030-03	45	19,91	19,52			0,39	1,76	
Отдел 6. ЛИНИИ СВЯЗИ								
Раздел 1. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ								
Таблица ФЕРм 10-06-001 Кабели и провода, прокладываемые кабелеукладчиком								
	Измеритель: км трассы							
	Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, симметричный на однокабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля:							
10-06-001-01	до 500 м в грунтах групп I, II	3 998,81	190,47	3 743,33	236,98	65,01	21	
10-06-001-02	до 500 м в грунтах группы III	7 572,32	290,24	7 215,08	446,08	67,00	32	
10-06-001-03	до 750 м в грунтах групп I, II	3 507,84	154,19	3 302,97	209,10	50,68	17	
10-06-001-04	до 750 м в грунтах группы III	6 592,07	226,75	6 313,18	390,32	52,14	25	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	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	5 104,69	263,03	4 714,00	298,46	127,66	29	
10-06-001-06	до 500 м в грунтах группы III	10 870,51	435,36	10 304,04	637,07	131,11	48	
10-06-001-07	до 750 м в грунтах групп I, II	4 403,64	208,61	4 095,66	259,29	99,37	23	
10-06-001-08	до 750 м в грунтах группы III	9 317,02	353,73	8 861,02	547,85	102,27	39	
	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	1 198,01	131,60	1 002,58	42,97	63,83	14	
10-06-001-10	III	1 761,44	141,00	1 556,42	79,11	64,02	15	
	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	4 100,83	226,75	3 808,34	212,35	65,74	25	
10-06-001-12	III группы	5 474,70	290,24	5 117,46	285,35	67,00	32	
	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	7 411,47	281,17	7 063,48	429,35	66,82	31	
10-06-001-14	III группы	10 214,46	362,80	9 783,20	581,31	68,46	40	
	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	10 361,42	362,80	9 930,16	603,61	68,46	40	
10-06-001-16	III группы	13 427,30	453,50	12 903,53	766,70	70,27	50	
Таблица ФЕРм 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	21 379,41	507,92	20 795,62	1 324,30	75,87	56	
10-06-002-02	до 200 м	27 199,65	634,90	26 487,02	1 686,74	77,73	70	
	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	29 713,18	952,35	28 610,35	1 821,97	150,48	105	
10-06-002-04	до 200 м	37 623,16	1 197,24	36 271,91	2 309,87	154,01	132	
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	5 733,20	192,40	5 519,27	296,01	21,53	20	
	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	13 952,95	453,50	13 424,67	774,20	74,78	50	
10-06-002-07	до 200 м	17 592,06	562,34	16 953,44	977,70	76,28	62	
	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	21 636,32	689,32	20 795,62	1 324,30	151,38	76	
10-06-002-09	до 200 м	27 348,01	752,81	26 443,23	1 683,95	151,97	83	
	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	26 090,45	734,67	25 173,64	1 603,10	182,14	81	
10-06-002-11	до 200 м	33 398,31	925,14	32 287,90	2 056,16	185,27	102	
Таблица ФЕРм 10-06-003 Кабели и провода, прокладываемые в траншее								
	Измеритель: км кабеля							
	Кабель, прокладываемый в траншее, масса 1м кабеля:							
10-06-003-01	до 0,6 кг	1 502,95	244,89	1 253,16	86,07	4,90	27	
10-06-003-02	до 2 кг	4 379,66	362,80	4 009,60	200,80	7,26	40	
10-06-003-03	до 3 кг	4 741,28	471,64	4 260,21	213,35	9,43	52	
10-06-003-04	до 6 кг	6 459,86	682,40	5 763,81	288,65	13,65	80	
10-06-003-05	до 9 кг	7 244,00	861,53	6 365,24	318,77	17,23	101	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-06-003-06	до 13 кг	7 239,10	1 151,55	6 064,52	303,71	23,03	135	
10-06-003-07	до 18 кг	7 944,58	1 450,10	6 465,48	323,79	29,00	170	
Таблица ФЕРм 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	382,84	90,70	138,58	14,50	153,56	10	
10-06-004-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	417,04	99,77	158,53	16,59	158,74	11	
10-06-004-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	509,25	136,05	205,09	21,46	168,11	15	
10-06-004-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	610,37	173,16	231,70	24,24	205,51	18	
10-06-004-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	736,04	211,64	288,24	30,16	236,16	22	
10-06-004-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	848,82	250,12	349,21	36,54	249,49	26	
10-06-004-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	1 043,73	317,46	444,55	46,52	281,72	33	
10-06-004-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	1 142,70	355,94	495,54	51,85	291,22	37	
10-06-004-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	1 488,15	432,90	615,27	64,38	439,98	45	
10-06-004-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	2 048,13	596,44	830,34	86,88	621,35	62	
10-06-004-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	415,51	99,77	151,88	15,89	163,86	11	
10-06-004-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	451,53	108,84	171,83	17,98	170,86	12	
10-06-004-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	537,76	136,05	212,85	22,27	188,86	15	
10-06-004-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	628,46	182,78	247,22	25,87	198,46	19	
Таблица ФЕРм 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	181,41	76,77	80,93	8,47	23,71	9	
10-06-005-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	211,07	85,30	96,45	10,09	29,32	10	
10-06-005-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	290,62	119,42	131,92	13,80	39,28	14	
10-06-005-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	366,85	163,26	157,42	16,47	46,17	18	
10-06-005-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	471,79	208,61	200,66	21,00	62,52	23	

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
10-06-005-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	578,58	253,96	250,54	26,22	74,08	28	
10-06-005-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	753,59	326,52	320,39	33,52	106,68	36	
10-06-005-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	867,90	371,87	369,16	38,63	126,87	41	
10-06-005-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	1 081,07	462,57	466,72	48,84	151,78	51	
10-06-005-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	1 482,37	643,97	641,88	67,16	196,52	71	
10-06-005-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	340,91	153,54	155,20	16,24	32,17	18	
10-06-005-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	383,97	170,60	172,94	18,10	40,43	20	
10-06-005-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	473,52	204,72	211,74	22,16	57,06	24	
10-06-005-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	529,43	235,82	227,26	23,78	66,35	26	
Таблица ФЕРм 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	575,24	115,44	168,51	17,63	291,29	12	
10-06-006-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	739,76	144,30	200,66	21,00	394,80	15	
10-06-006-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	1 107,90	202,02	273,82	28,65	632,06	21	
10-06-006-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	1 387,33	258,75	328,15	34,34	800,43	25	
10-06-006-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	1 865,18	320,85	421,27	44,08	1 123,06	31	
10-06-006-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	2 389,81	403,65	527,69	55,22	1 458,47	39	
10-06-006-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	3 201,13	527,85	690,66	72,27	1 982,62	51	
10-06-006-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	3 669,13	600,30	781,56	81,78	2 287,27	58	
10-06-006-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	4 792,29	755,55	987,76	103,36	3 048,98	73	
10-06-006-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	6 729,02	1 045,35	1 355,82	141,87	4 327,85	101	
10-06-006-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	619,46	134,55	182,92	19,14	301,99	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
10-06-006-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	790,63	165,60	216,18	22,62	408,85	16	
10-06-006-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	1 172,87	227,70	289,34	30,28	655,83	22	
10-06-006-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	1 443,05	269,10	345,88	36,19	828,07	26	
Таблица ФЕРм 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	365,43	105,82	98,67	10,32	160,94	11	
10-06-007-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	523,64	134,68	124,16	12,99	264,80	14	
10-06-007-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	884,71	202,02	180,70	18,91	501,99	21	
10-06-007-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	1 132,19	240,50	221,72	23,20	669,97	25	
10-06-007-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	1 546,28	307,84	290,45	30,39	947,99	32	
10-06-007-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	2 048,60	394,42	371,38	38,86	1 282,80	41	
10-06-007-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	2 814,20	519,48	487,78	51,04	1 806,94	54	
10-06-007-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	3 283,40	606,06	564,28	59,04	2 113,06	63	
10-06-007-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	4 085,30	692,64	642,99	67,28	2 749,67	72	
10-06-007-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	5 963,78	1 067,82	1 001,07	104,75	3 894,89	111	
10-06-007-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	555,80	202,02	180,70	18,91	173,08	21	
10-06-007-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	719,85	230,88	208,42	21,81	280,55	24	
10-06-007-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	1 083,26	288,60	268,28	28,07	526,38	30	
10-06-007-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	1 312,45	317,46	297,10	31,09	697,89	33	
Таблица ФЕРм 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)	280,74	57,72	86,47	9,05	136,55	6	
10-06-008-02	ЗКАБп (с алюминиевой оболочкой)	443,49	115,44	166,29	17,40	161,76	12	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-06-008-03	ЗКАКпШп (с алюминиевой оболочкой)	573,31	173,16	237,24	24,82	162,91	18	
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах со свинцовой оболочкой, емкость:							
10-06-008-04	4х4, марки МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБл	454,54	105,82	146,34	15,31	202,38	11	
10-06-008-05	4х4, марки МКБл	478,76	115,44	160,75	16,82	202,57	12	
10-06-008-06	4х4, марки МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл	556,98	144,30	209,53	21,92	203,15	15	
10-06-008-07	7х4, марки МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБл	511,73	125,06	177,38	18,56	209,29	13	
10-06-008-08	7х4, марки МКБл	537,06	134,68	192,90	20,18	209,48	14	
10-06-008-09	7х4, марки МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл	619,54	173,16	236,13	24,71	210,25	18	
	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	1 737,03	510,14	879,15	68,55	347,74	46	
10-06-008-11	4х4, марки МКСБШп, МКК, МКСБпШп, МКСК, МКСКл	1 862,27	565,59	948,26	75,63	348,42	51	
10-06-008-12	7х4, марки МКСБ, МКСБГ, МКБ, МКБГ, МКСБл, МКБл	2 562,37	765,21	1 340,96	102,77	456,20	69	
10-06-008-13	7х4, марки МКСБШп, МКК, МКСБпШп, МКСК, МКСКл	2 683,61	820,66	1 405,64	109,39	457,31	74	
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах с алюминиевой оболочкой, емкость:							
10-06-008-14	4х4, марки МКАБп, МКАБпГ, МКСАБпГ, МКСАБп	613,24	144,30	201,77	21,11	267,17	15	
10-06-008-15	4х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	677,73	173,16	236,13	24,71	268,44	18	
10-06-008-16	7х4, марки МКАБп, МКАБпГ, МКСАБпГ, МКСАБп	682,90	173,16	232,81	24,36	276,93	18	
10-06-008-17	7х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	738,00	192,40	268,28	28,07	277,32	20	
	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	1 904,48	554,50	929,53	73,78	420,45	50	
10-06-008-19	4х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	1 995,07	598,86	974,87	78,42	421,34	54	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-06-008-20	7х4, марки МКСАБп, МКСАБГ, МКАБп, МКАБпГ	2 741,75	809,57	1 394,67	108,34	537,51	73	
10-06-008-21	7х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	2 822,13	842,84	1 441,11	113,10	538,18	76	
Таблица ФЕРм 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)	116,42	57,72	51,00	5,34	7,70	6	
10-06-009-02	ЗКПАШП (с алюминиевой оболочкой)	250,14	117,91	116,40	12,18	15,83	13	
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах со свинцовой оболочкой, емкость:							
10-06-009-03	4х4, марки МКСГ, МКПГ, МКГ	174,20	72,56	75,38	7,89	26,26	8	
10-06-009-04	4х4, марки МКСГШп, МКГШп	259,27	117,91	114,19	11,95	27,17	13	
10-06-009-05	7х4, марки МКСГ, МКПГ, МКГ	261,53	117,91	114,19	11,95	29,43	13	
10-06-009-06	7х4, марки МКСГШп, МКГШп	395,78	199,54	165,18	17,28	31,06	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	1 468,30	463,97	832,52	62,64	171,81	43	
10-06-009-08	4х4, на кабеле марки МКСГШп, МКГШп	1 665,73	582,66	908,89	70,52	174,18	54	
10-06-009-09	7х4, на кабеле марки МКСГ, МКПГ, МКГ	2 316,09	722,93	1 312,85	98,02	280,31	67	
10-06-009-10	7х4, на кабеле марки МКСГШп, МКГШп	2 480,52	809,25	1 389,23	105,91	282,04	75	
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах с алюминиевой оболочкой, марки МКСАШп, МКАШп, емкость:							
10-06-009-11	4х4	387,78	145,12	143,01	14,96	99,65	16	
10-06-009-12	7х4	448,82	172,33	167,40	17,52	109,09	19	
	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	1 694,52	527,85	911,11	70,76	255,56	51	
10-06-009-14	7х4	2 535,19	776,25	1 391,44	106,14	367,50	75	
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах в стальной оболочке, марки МКССШп, емкость:							
10-06-009-15	4х4	304,31	136,05	136,36	14,27	31,90	15	
10-06-009-16	7х4	362,59	163,26	160,75	16,82	38,58	18	
	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	1 633,35	550,29	902,24	69,83	180,82	51	
10-06-009-18	7х4	2 471,30	798,46	1 383,68	105,33	289,16	74	
	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	335,16	110,06	170,20	13,92	54,90	10,2	
10-06-009-20	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1 017,89	301,04	548,34	42,34	168,51	27,9	

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
10-06-009-21	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	1 585,52	449,94	860,73	65,54	274,85	41,7	
10-06-009-22	на дальнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	464,80	155,38	253,61	19,95	55,81	14,4	
10-06-009-23	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	2 008,22	643,84	1 189,01	88,27	175,37	59,67	
10-06-009-24	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	3 157,51	994,51	1 877,26	138,62	285,74	92,17	
10-06-009-25	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 1х4	290,48	93,23	142,69	11,71	54,56	8,64	
10-06-009-26	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	942,89	274,07	500,85	38,51	167,97	25,4	
10-06-009-27	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	1 366,04	372,04	720,71	54,98	273,29	34,48	
10-06-009-28	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	382,53	125,27	202,05	16,00	55,21	11,61	
10-06-009-29	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 4х4	1 367,30	421,24	775,15	58,34	170,91	39,04	
10-06-009-30	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 7х4	2 006,94	594,64	1 134,56	84,91	277,74	55,11	
10-06-009-31	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	1 801,89	572,09	1 055,87	78,64	173,93	53,02	
10-06-009-32	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	2 571,16	790,80	1 498,69	111,24	281,67	73,29	
Муфта на кабеле с алюминевой оболочкой марки МКСАШп, МКАШп стыковая с симметрированием:								
10-06-009-33	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 1х4	615,69	219,04	267,64	24,01	129,01	20,3	
10-06-009-34	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1 289,01	402,47	640,23	51,85	246,31	37,3	
10-06-009-35	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	1 860,83	550,29	953,74	75,17	356,80	51	
10-06-009-36	на дальнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	745,33	264,36	351,05	30,04	129,92	24,5	
10-06-009-37	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	2 256,70	733,94	1 269,82	96,62	252,94	68,02	
10-06-009-38	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	3 409,49	1 084,72	1 956,96	146,85	367,81	100,53	
10-06-009-39	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 1х4	544,27	189,04	226,82	20,41	128,41	17,52	
10-06-009-40	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1 191,48	364,27	581,66	46,86	245,55	33,76	
10-06-009-41	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	1 617,67	462,24	800,40	63,22	355,03	42,84	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-06-009-42	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	636,31	221,09	286,17	24,71	129,05	20,49	
10-06-009-43	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 4х4	1 615,79	511,34	855,96	66,70	248,49	47,39	
10-06-009-44	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 7х4	2 258,47	684,73	1 214,26	93,14	359,48	63,46	
10-06-009-45	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	2 050,48	662,29	1 136,68	87,00	251,51	61,38	
10-06-009-46	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	2 822,80	881,00	1 578,39	119,48	363,41	81,65	
Таблица ФЕРм 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	598,69	149,10	188,46	19,72	261,13	14	
10-06-010-02	КМБГ-4, КМБ-4	719,12	170,40	227,26	23,78	321,46	16	
10-06-010-03	КМБГ-8/6, КМБ-8/6	1 958,89	468,60	593,10	62,06	897,19	44	
	Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля:							
10-06-010-04	КМБГ-4, КМБ-4	794,79	202,35	251,65	26,33	340,79	19	
10-06-010-05	КМБГ-8/6, КМБ-8/6	2 010,47	486,45	638,55	66,82	885,47	47	
	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля:							
10-06-010-06	МКТС-4	372,33	125,06	116,40	12,18	130,87	13	
10-06-010-07	КМГ-4	449,21	153,92	149,66	15,66	145,63	16	
10-06-010-08	КМГ-8/6	1 294,76	461,76	431,25	45,12	401,75	48	
	Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля:							
10-06-010-09	КМГ-4	525,50	182,78	166,29	17,40	176,43	19	
10-06-010-10	КМГ-8/6	1 608,71	490,62	539,89	56,49	578,20	51	
	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля:							
10-06-010-11	ВКПАП	157,43	24,02	34,37	3,60	99,04	2	
10-06-010-12	МКТАБп-4	891,94	213,00	261,63	27,38	417,31	20	
10-06-010-13	МКТАБШп-4	1 018,32	266,25	333,69	34,92	418,38	25	
10-06-010-14	КМАБпШп-4, КМАБпГ-4, КМАБп-4	1 255,51	298,20	372,49	38,98	584,82	28	
	Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля:							
10-06-010-15	КМАБпГ-4, КМАБп-4	1 253,00	244,95	308,19	32,25	699,86	23	
10-06-010-16	КМАБпШп-4	1 446,31	330,15	414,62	43,38	701,54	31	
10-06-010-17	Муфта прямая на кабеле ВКПАП с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	159,11	33,27	26,61	2,78	99,23	3	
10-06-010-18	Муфта прямая на кабеле МКТП-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	546,26	232,89	182,92	19,14	130,45	21	
	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце, кабель марки:							
10-06-010-19	МКТАШп-4	652,77	211,64	190,68	19,95	250,45	22	
10-06-010-20	МКАШп-4	779,21	250,12	228,37	23,90	300,72	26	
10-06-010-21	Муфта стыковая на кабеле КМАШп-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	887,42	269,36	253,87	26,56	364,19	28	
10-06-010-22	Устройство оконечное кабельное УОК	129,73	55,45	73,17	7,66	1,11	5	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 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	214,96	28,86	39,91	4,18	146,19	3	
10-06-011-02	до 30 мм	268,98	28,86	42,13	4,41	197,99	3	
10-06-011-03	до 40 мм	289,03	38,48	48,78	5,10	201,77	4	
10-06-011-04	до 60 мм	437,99	48,10	63,19	6,61	326,70	5	
10-06-011-05	до 80 мм	495,80	48,10	75,38	7,89	372,32	5	
10-06-011-06	Муфта изолирующая марки МИСК на коаксиальном кабеле четырехтрубочном марки КМБ-4 в котловане	472,23	62,10	83,15	8,70	326,98	6	
10-06-011-07	Муфта изолирующая марки МИСК на коаксиальном кабеле восьмитрубочном марки КМБ-8/6 в котловане	723,23	72,45	89,80	9,40	560,98	7	
	Муфта газонепроницаемая изолирующая марки ГМС (ГМСИ) на симметричном кабеле в помещении, емкость кабеля:							
10-06-011-08	1х4, 4х4	484,78	48,10	69,84	7,31	366,84	5	
10-06-011-09	7х4	635,02	67,34	90,91	9,51	476,77	7	
	Муфта изолирующая типа МИС на симметричных кабелях в помещении, диаметр оболочки кабеля:							
10-06-011-10	до 20 мм	92,09	19,24	31,04	3,25	41,81	2	
10-06-011-11	до 30 мм	75,91	19,24	34,37	3,60	22,30	2	
10-06-011-12	до 40 мм	105,78	38,48	41,02	4,29	26,28	4	
10-06-011-13	до 60 мм	116,88	38,48	47,67	4,99	30,73	4	
10-06-011-14	до 80 мм	170,92	48,10	57,65	6,03	65,17	5	
10-06-011-15	Муфта разъемная марки ОГКМ (ОГКМ-С) на одну трубку коаксиального кабеля	259,45	22,18	28,82	3,02	208,45	2	
Таблица ФЕРм 10-06-012 Защита кабеля от коррозии								
	Измеритель: шт (расценки 10-06-012-01, 10-06-012-04, 10-06-012-05); кабель (расценка 10-06-012-02); защита (расценка 10-06-012-03)							
10-06-012-01	Ящик дренажной защиты на готовом основании	197,92	18,14	70,95	7,42	108,83	2	
10-06-012-02	Присоединение дренажного кабеля к электродренажу и рельсам	250,68	28,86	97,56	10,21	124,26	3	
10-06-012-03	Защита электродная одного кабеля	1 257,42	17,72	14,41	1,51	1 225,29	2	
	Перемычка между кабелями:							
10-06-012-04	бронированными	44,66	9,62	16,63	1,74	18,41	1	
10-06-012-05	небронированными	28,51	4,81	6,65	0,70	17,05	0,5	
Таблица ФЕРм 10-06-013 Измерение кабельных линий								
	Измеритель: 10 х 4 жил (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	99,64	17,48	81,81	5,92	0,35	2	
	Измерение переходного затухания при одной частоте на смонтированном усилительном участке:							
10-06-013-02	на ближнем конце	233,07	27,21	205,32	14,85	0,54	3	
10-06-013-03	на дальнем конце	372,27	36,28	335,26	24,24	0,73	4	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на однокабельной линии, емкость:							
10-06-013-04	1х4	39,71	5,90	33,69	2,44	0,12	0,65	
10-06-013-05	4х4	116,35	18,14	97,85	7,08	0,36	2	
10-06-013-06	7х4	186,56	27,21	158,81	11,48	0,54	3	
	Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на двухкабельной линии, емкость:							
10-06-013-07	1х4	32,18	4,81	27,27	1,97	0,10	0,53	
10-06-013-08	4х4	108,33	18,14	89,83	6,50	0,36	2	
10-06-013-09	7х4	164,10	27,21	136,35	9,86	0,54	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	84,17	9,07	54,54	3,94	20,56	1	
10-06-013-11	4х4	152,77	18,14	113,89	8,24	20,74	2	
10-06-013-12	7х4	231,64	27,21	179,66	12,99	24,77	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	99,64	7,17	41,71	3,02	50,76	0,79	
10-06-013-14	4х4	174,99	18,14	105,87	7,66	50,98	2	
10-06-013-15	7х4	242,31	27,21	163,62	11,83	51,48	3	
	Испытание электрической прочности изоляции коаксиальных малогабаритных кабелей строительной длины:							
10-06-013-16	на кабельной площадке	417,82	76,96	315,09	27,68	25,77	8	
10-06-013-17	после прокладки	304,10	38,48	240,62	17,40	25,00	4	
10-06-013-18	смонтированного стыкового или усилительного участка	329,26	55,45	272,70	19,72	1,11	5	
	Испытание электрической прочности изоляции четырехтрубочного коаксиального кабеля строительной длины:							
10-06-013-19	на кабельной площадке	365,34	57,72	278,23	24,45	29,39	6	
10-06-013-20	после прокладки	263,19	38,48	195,70	14,15	29,01	4	
10-06-013-21	смонтированного стыкового или усилительного участка	273,45	38,48	234,20	16,94	0,77	4	
	Испытание электрической прочности изоляции восьмитрубочного коаксиального кабеля строительной длины:							
10-06-013-22	на кабельной площадке	636,84	115,44	486,85	42,77	34,55	12	
10-06-013-23	после прокладки	455,44	67,34	354,51	25,64	33,59	7	
10-06-013-24	смонтированного стыкового или усилительного участка	498,77	76,96	420,27	30,39	1,54	8	
10-06-013-25	Измерение сопротивления изоляции и омической асимметрии катушек индуктивности	9,71	2,98	2,22	0,23	4,51	0,31	
Таблица ФЕРм 10-06-014 Накачивание кабеля сжатым газом								
	Измеритель: км кабеля (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	177,04	9,62	167,23	18,39	0,19	1	
10-06-014-02	в котловане, диаметр кабеля до 45 мм	240,80	19,24	221,18	24,19	0,38	2	
10-06-014-03	в котловане, диаметр кабеля до 60 мм	361,68	28,86	332,24	36,55	0,58	3	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-06-014-04	в котловане, диаметр кабеля свыше 60 мм	465,33	28,86	435,89	47,99	0,58	3	
10-06-014-05	в колодце, диаметр кабеля до 30 мм	193,87	27,21	166,12	18,27	0,54	3	
10-06-014-06	в колодце, диаметр кабеля до 45 мм	225,09	36,28	188,08	20,58	0,73	4	
10-06-014-07	в колодце, диаметр кабеля до 60 мм	266,87	54,42	211,36	23,01	1,09	6	
10-06-014-08	в колодце, диаметр кабеля свыше 60 мм	432,20	54,42	376,69	41,47	1,09	6	
	Накачивание кабеля сжатым газом на усилительном участке длиной:							
10-06-014-09	до 5 км, диаметр кабеля до 40 мм	774,63	121,99	650,20	71,57	2,44	11	
10-06-014-10	до 5 км, диаметр кабеля до 60 мм	994,81	144,17	847,76	93,33	2,88	13	
10-06-014-11	до 5 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	964,38	155,26	806,01	88,71	3,11	14	
10-06-014-12	до 10 км, диаметр кабеля до 40 мм	916,08	144,17	769,03	84,65	2,88	13	
10-06-014-13	до 10 км, диаметр кабеля до 60 мм	1 020,55	166,35	850,87	93,66	3,33	15	
10-06-014-14	до 10 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	1 172,20	199,62	968,59	106,62	3,99	18	
10-06-014-15	до 20 км, диаметр кабеля до 40 мм	1 208,07	199,62	1 004,46	110,57	3,99	18	
10-06-014-16	до 20 км, диаметр кабеля до 60 мм	1 350,63	221,80	1 124,39	123,76	4,44	20	
10-06-014-17	до 20 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	1 468,53	243,98	1 219,67	134,24	4,88	22	
10-06-014-18	до 40 км, диаметр кабеля до 40 мм	1 609,97	266,16	1 338,49	147,32	5,32	24	
10-06-014-19	до 40 км, диаметр кабеля до 60 мм	1 803,17	299,43	1 497,75	164,88	5,99	27	
10-06-014-20	до 40 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	1 996,23	332,70	1 656,88	182,37	6,65	30	
Таблица ФЕРм 10-06-015 Разные работы								
	Измеритель: шт (расценки с 10-06-015-01 по 10-06-015-04, с 10-06-015-08 по 10-06-015-10); 100 м кабеля (расценки 10-06-015-05, 10-06-015-06); провод (расценка 10-06-015-07)							
	Бокс с двумя втулками, емкость жил до:							
10-06-015-01	20	1 239,37	86,58			1 152,79	9	
10-06-015-02	40	1 314,70	86,58			1 228,12	9	
10-06-015-03	60	1 361,16	115,44			1 245,72	12	
10-06-015-04	Ящик индуктивности	118,98	22,18	96,36	3,92	0,44	2	
	Снятие верхнего джутового покрова с кабеля, масса 1 м кабеля:							
10-06-015-05	до 9 кг	7,96	7,80			0,16	1	
10-06-015-06	до 18 кг	15,91	15,60			0,31	2	
10-06-015-07	Включение цепей и проводов в кабельный ящик	9,81	9,62			0,19	1	
	Установка:							
10-06-015-08	столбика замерного для линии связи	312,84	16,34	33,26	3,48	263,24	2	
10-06-015-09	катушки пупиновской	24,51	19,24			5,27	2	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-06-015-10	Устройство ввода кабеля в НУП	780,98	67,34	92,01	9,63	621,63	7	
Таблица ФЕРм 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	20,08	16,80	2,43		0,85	1,3	
10-06-016-02	4	25,77	19,51	4,86		1,40	1,51	
10-06-016-03	8	37,45	25,06	9,83		2,56	1,94	
10-06-016-04	12	48,86	30,49	14,69		3,68	2,36	
10-06-016-05	16	60,27	35,92	19,55		4,80	2,78	
10-06-016-06	20	71,66	41,34	24,40		5,92	3,2	
10-06-016-07	24	83,36	46,90	29,38		7,08	3,63	
10-06-016-08	28	94,77	52,33	34,23		8,21	4,05	
10-06-016-09	32	106,17	57,75	39,09		9,33	4,47	
10-06-016-10	36	117,57	63,18	43,95		10,44	4,89	
10-06-016-11	48	152,07	79,59	58,64		13,84	6,16	
Раздел 2. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ГОРОДСКИЕ								
Таблица ФЕРм 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	4 643,04	998,01	1 692,66	110,20	1 952,37	117	
10-06-026-02	до 2 кг	5 596,57	1 356,27	2 280,76	148,48	1 959,54	159	
10-06-026-03	до 3 кг	6 237,43	1 586,58	2 686,71	174,93	1 964,14	186	
10-06-026-04	до 6 кг	6 480,61	1 133,75	3 392,07	250,56	1 954,79	125	
10-06-026-05	до 9 кг	7 532,03	1 342,36	3 768,96	278,40	2 420,71	148	
10-06-026-06	до 13 кг	8 771,54	1 550,97	4 334,31	320,16	2 886,26	171	
10-06-026-07	до 18 кг	10 264,54	1 823,07	5 103,81	377,00	3 337,66	201	
Таблица ФЕРм 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	6 029,06	1 033,98	4 944,36	321,90	50,72	114	
10-06-027-02	до 2 кг	6 537,55	1 342,36	5 138,30	334,54	56,89	148	
10-06-027-03	до 3 кг	7 240,20	1 723,30	5 452,39	354,96	64,51	190	
10-06-027-04	до 6 кг	9 163,66	2 251,92	6 836,66	469,57	75,08	264	
10-06-027-05	до 9 кг	9 198,68	2 942,85	6 166,39	432,10	89,44	345	
10-06-027-06	до 13 кг	11 218,99	3 847,03	7 263,92	508,08	108,04	451	
10-06-027-07	до 18 кг	12 253,80	4 708,56	7 419,50	518,29	125,74	552	
	Установка консоли в коллекторе:							
10-06-027-08	одноместной	20,21	1,63	3,33	0,35	15,25	0,2	
10-06-027-09	двухместной	28,34	2,45	4,43	0,46	21,46	0,3	
10-06-027-10	трехместной	40,63	2,45	4,43	0,46	33,75	0,3	
10-06-027-11	четырехместной	50,79	4,09	6,65	0,70	40,05	0,5	
10-06-027-12	пяти-шестиместной	71,37	4,09	6,65	0,70	60,63	0,5	
Таблица ФЕРм 10-06-028 Муфты прямые парных кабелей в котлованах								
	Измеритель: шт							
	Муфта прямая на кабеле в котлованах, емкость:							
10-06-028-01	до 10х2	195,57	45,35	63,19	6,61	87,03	5	
10-06-028-02	до 20х2	212,09	45,35	69,84	7,31	96,90	5	
10-06-028-03	до 30х2	245,86	54,42	84,25	8,82	107,19	6	
10-06-028-04	до 50х2	306,55	72,56	106,43	11,14	127,56	8	
10-06-028-05	до 100х2	443,54	99,77	146,34	15,31	197,43	11	
10-06-028-06	до 150х2	612,70	134,68	190,68	19,95	287,34	14	
10-06-028-07	до 200х2	777,25	163,54	221,72	23,20	391,99	17	
10-06-028-08	до 300х2	992,70	211,64	294,89	30,86	486,17	22	
10-06-028-09	до 400х2	1 294,81	291,33	354,75	37,12	648,73	27	
10-06-028-10	до 500х2	1 495,46	334,49	410,18	42,92	750,79	31	
10-06-028-11	до 600х2	1 812,06	377,65	476,70	49,88	957,71	35	
Таблица ФЕРм 10-06-029 Муфты прямые парных кабелей в колодцах								
	Измеритель: шт							
	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодцах, емкость:							
10-06-029-01	до 10х2	97,28	25,59	51,00	5,34	20,69	3	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-06-029-02	до 20х2	122,33	42,65	48,78	5,10	30,90	5	
10-06-029-03	до 30х2	163,13	59,71	62,08	6,50	41,34	7	
10-06-029-04	до 50х2	220,53	76,77	82,04	8,58	61,72	9	
10-06-029-05	до 100х2	337,80	110,89	117,51	12,30	109,40	13	
10-06-029-06	до 150х2	518,50	163,26	157,42	16,47	197,82	18	
10-06-029-07	до 200х2	631,69	190,47	185,14	19,37	256,08	21	
10-06-029-08	до 300х2	845,15	244,89	240,57	25,17	359,69	27	
10-06-029-09	до 400х2	1 085,34	317,46	291,56	30,51	476,32	33	
10-06-029-10	до 500х2	1 281,26	365,56	338,12	35,38	577,58	38	
10-06-029-11	до 600х2	1 493,02	423,28	396,88	41,53	672,86	44	
10-06-029-12	до 700х2	1 727,30	500,24	457,85	47,91	769,21	52	
10-06-029-13	до 800х2	1 954,20	567,58	523,26	54,75	863,36	59	
10-06-029-14	до 900х2	2 175,57	625,30	579,80	60,67	970,47	65	
10-06-029-15	до 1000х2	2 417,32	683,02	641,88	67,16	1 092,42	71	
10-06-029-16	до 1200х2	2 739,56	740,74	695,09	72,73	1 303,73	77	
	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой в колодцах, емкость:							
10-06-029-17	до 10х2	100,73	48,10	47,67	4,99	4,96	5	
10-06-029-18	до 20х2	142,03	67,34	66,52	6,96	8,17	7	
10-06-029-19	до 30х2	165,93	76,96	77,60	8,12	11,37	8	
10-06-029-20	до 50х2	215,30	96,20	101,99	10,67	17,11	10	
10-06-029-21	до 100х2	328,98	134,68	125,27	13,11	69,03	14	
10-06-029-22	до 150х2	382,06	153,92	150,77	15,78	77,37	16	
10-06-029-23	до 200х2	487,90	182,78	176,27	18,44	128,85	19	
10-06-029-24	до 300х2	692,92	259,74	235,02	24,59	198,16	27	
10-06-029-25	до 400х2	932,97	377,06	302,65	31,67	253,26	34	
10-06-029-26	до 500х2	1 124,17	454,69	361,40	37,82	308,08	41	
10-06-029-27	до 600х2	1 298,81	510,14	423,49	44,31	365,18	46	
10-06-029-28	до 700х2	1 489,86	587,77	476,70	49,88	425,39	53	
10-06-029-29	до 800х2	1 657,33	643,22	529,91	55,45	484,20	58	
10-06-029-30	до 900х2	1 890,63	743,03	603,08	63,10	544,52	67	
10-06-029-31	до 1000х2	2 084,54	820,66	659,62	69,02	604,26	74	
10-06-029-32	до 1200х2	2 439,01	953,74	773,80	80,97	711,47	86	
10-06-029-33	до 1400х2	2 819,53	1 097,91	892,42	93,38	829,20	99	
10-06-029-34	до 1600х2	3 201,64	1 253,17	1 003,28	104,98	945,19	113	
10-06-029-35	до 1800х2	3 590,64	1 397,34	1 131,88	118,44	1 061,42	126	
10-06-029-36	до 2000х2	3 831,72	1 463,88	1 191,75	124,70	1 176,09	132	
10-06-029-37	до 2400х2	4 723,27	1 840,94	1 492,18	156,14	1 390,15	166	
Таблица ФЕРм 10-06-030 Муфты газонепроницаемые								
	Измеритель: шт							
	Муфта газонепроницаемая МГНМ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:							
10-06-030-01	до 20 мм	132,85	33,27	51,00	5,34	48,58	3	
10-06-030-02	до 30 мм	182,41	55,45	69,84	7,31	57,12	5	
10-06-030-03	до 50 мм	247,61	77,63	95,34	9,98	74,64	7	
10-06-030-04	до 70 мм	392,24	99,81	131,92	13,80	160,51	9	
	Муфта газонепроницаемая МСГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:							
10-06-030-05	до 30 мм	279,92	33,27	53,21	5,57	193,44	3	
10-06-030-06	до 40 мм	406,72	55,45	65,41	6,84	285,86	5	
10-06-030-07	до 50 мм	507,90	66,54	87,58	9,16	353,78	6	
10-06-030-08	до 60 мм	643,13	77,63	89,80	9,40	475,70	7	
10-06-030-09	до 70 мм	932,67	110,90	147,44	15,43	674,33	10	
10-06-030-10	до 80 мм	960,84	133,08	152,99	16,01	674,77	12	
	Муфта газонепроницаемая МГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:							
10-06-030-11	до 20 мм	136,87	33,27	51,00	5,34	52,60	3	
10-06-030-12	до 30 мм	313,63	55,45	64,30	6,73	193,88	5	
10-06-030-13	до 40 мм	492,75	88,72	117,51	12,30	286,52	8	
10-06-030-14	до 50 мм	605,25	110,90	139,68	14,62	354,67	10	
10-06-030-15	до 60 мм	734,71	110,90	147,44	15,43	476,37	10	
10-06-030-16	до 70 мм	1 047,99	166,35	206,20	21,58	675,44	15	
10-06-030-17	до 80 мм	1 142,01	210,71	254,98	26,68	676,32	19	
Таблица ФЕРм 10-06-031 Пупинизация и симметрирование кабеля								
	Измеритель: шт (расценки 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	1 093,19	343,79	569,69	49,62	179,71	31	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-06-031-02	200х2	1 761,03	609,95	886,75	82,79	264,33	55	
	Ящик индуктивности в колодце на кабеле емкостью:							
10-06-031-03	100х2	1 320,50	445,05	693,72	53,02	181,73	43	
10-06-031-04	200х2	2 023,96	776,25	979,74	82,95	267,97	75	
	Симметрирование кабеля между оконечными устройствами, расстояние:							
10-06-031-05	до 5 км	88,31	86,58			1,73	9	
10-06-031-06	свыше 5 км	137,37	134,68			2,69	14	
Таблица ФЕРм 10-06-032 Измерение кабелей								
	Измеритель: 100 пар (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	132,36	125,06			7,30	13	
	Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость:							
10-06-032-02	100х2	39,25	38,48			0,77	4	
10-06-032-03	150х2	58,87	57,72			1,15	6	
10-06-032-04	200х2	98,12	96,20			1,92	10	
10-06-032-05	300х2	196,25	192,40			3,85	20	
10-06-032-06	400х2	304,18	298,22			5,96	31	
10-06-032-07	500х2	471,00	461,76			9,24	48	
10-06-032-08	600х2	647,60	634,90			12,70	70	
10-06-032-09	700х2	878,88	861,65			17,23	95	
10-06-032-10	800х2	1 147,17	1 124,68			22,49	124	
10-06-032-11	900х2	1 452,47	1 423,99			28,48	157	
10-06-032-12	1000х2	1 794,77	1 759,58			35,19	194	
10-06-032-13	1200х2	2 571,89	2 521,46			50,43	278	
10-06-032-14	1400х2	3 506,28	3 437,53			68,75	379	
10-06-032-15	1600х2	4 579,44	4 489,65			89,79	495	
10-06-032-16	1800х2	5 791,38	5 677,82			113,56	626	
10-06-032-17	2000х2	7 169,84	7 029,25			140,59	775	
10-06-032-18	2400х2	10 306,06	10 103,98			202,08	1 114	
Таблица ФЕРм 10-06-033 Реконструкция 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 (расценки 10-06-033-32, 10-06-033-34); коробка (расценка 10-06-033-33); 10 пар (расценки с 10-06-033-35 по 10-06-033-40)							
	Перекладка кабеля в колодцах, диаметр оболочки:							
10-06-033-01	до 30 мм	17,01	9,07	7,76	0,81	0,18	1	
10-06-033-02	до 50 мм	22,55	9,07	13,30	1,39	0,18	1	
10-06-033-03	до 70 мм	39,56	18,14	21,06	2,20	0,36	2	
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на два новых кабеля, включенных в оконечные устройства, емкость кабеля:							
10-06-033-04	до 50х2	532,42	253,96	242,78	25,40	35,68	28	
10-06-033-05	до 100х2	1 270,22	571,41	557,63	58,35	141,18	63	
10-06-033-06	до 200х2	2 443,96	1 097,47	1 078,67	112,87	267,82	121	
10-06-033-07	до 500х2	5 915,08	2 648,44	2 622,95	274,46	643,69	292	
10-06-033-08	до 700х2	8 221,31	3 682,42	3 646,19	381,52	892,70	406	
10-06-033-09	до 900х2	10 522,57	4 716,40	4 662,77	487,90	1 143,40	520	
10-06-033-10	до 1200х2	13 951,96	6 258,30	6 194,86	648,21	1 498,80	690	
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на один новый кабель, включенный в оконечные устройства, емкость кабеля:							
10-06-033-11	до 50х2	257,54	117,91	121,95	12,76	17,68	13	
10-06-033-12	до 100х2	550,80	244,89	236,13	24,71	69,78	27	
10-06-033-13	до 200х2	1 053,80	462,57	458,96	48,02	132,27	51	
10-06-033-14	до 500х2	2 561,15	1 124,68	1 118,58	117,04	317,89	124	
10-06-033-15	до 700х2	3 663,59	1 664,26	1 556,47	162,86	442,86	173	
10-06-033-16	до 900х2	4 706,01	2 145,26	1 993,26	208,57	567,49	223	
10-06-033-17	до 1200х2	6 231,30	2 837,90	2 649,55	277,24	743,85	295	
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на кабельную вставку, емкость кабеля:							
10-06-033-18	до 50х2	498,40	235,82	227,26	23,78	35,32	26	
10-06-033-19	до 100х2	971,96	417,22	420,16	43,96	134,58	46	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-06-033-20	до 200х2	1 874,08	807,23	804,84	84,22	262,01	89	
10-06-033-21	до 500х2	4 527,96	1 959,12	1 938,94	202,88	629,90	216	
10-06-033-22	до 700х2	6 281,72	2 721,00	2 687,25	281,18	873,47	300	
10-06-033-23	до 900х2	7 819,95	3 274,27	3 431,12	359,02	1 114,56	361	
10-06-033-24	до 1200х2	10 625,25	4 607,56	4 551,91	476,30	1 465,78	508	
	Вытягивание кабеля из канализации, масса 1 м кабеля:							
10-06-033-25	до 1 кг	2 336,41	588,57	1 736,07	181,66	11,77	69	
10-06-033-26	до 2 кг	3 405,12	980,95	2 404,55	251,60	19,62	115	
10-06-033-27	до 3 кг	4 236,73	1 253,91	2 957,74	309,49	25,08	147	
10-06-033-28	до 6 кг	5 262,06	702,26	4 545,75	201,84	14,05	73	
10-06-033-29	до 9 кг	7 374,73	990,86	6 364,05	282,58	19,82	103	
10-06-033-30	до 13 кг	9 115,66	1 212,12	7 879,30	349,86	24,24	126	
10-06-033-31	до 18 кг	11 580,45	1 548,82	10 000,65	444,05	30,98	161	
	Замена нумерации:							
10-06-033-32	на кабельном ящике	2,61	2,56			0,05	0,3	
10-06-033-33	на распределительной коробке	1,74	1,71			0,03	0,2	
10-06-033-34	кабелей в колодце	2,60	1,71			0,89	0,2	
	Отборка и вырезка запасных пар в действующих кабелях с прозвонкой, емкость кабеля:							
10-06-033-35	до 50х2	35,78	17,69	17,74	1,86	0,35	1,95	
10-06-033-36	до 150х2	58,15	26,58	31,04	3,25	0,53	2,93	
10-06-033-37	до 300х2	114,28	62,04	51,00	5,34	1,24	6,84	
10-06-033-38	до 600х2	218,37	115,19	100,88	10,56	2,30	12,7	
10-06-033-39	до 800х2	332,65	177,23	151,88	15,89	3,54	19,54	
10-06-033-40	до 1200х2	494,90	256,95	232,81	24,36	5,14	28,33	
Таблица ФЕРм 10-06-034 Разные работы								
	Измеритель: шкаф (расценки с 10-06-034-01 по 10-06-034-04); пт (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 кабеля (расценка 10-06-034-18); 100 пт (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	464,59	68,24	57,65	6,03	338,70	8	
10-06-034-02	в готовой нише	456,08	102,36	85,36	8,93	268,36	12	
	Шкаф телефонный распределительный емкостью до 1200х2 при установке:							
10-06-034-03	на фундаменте	518,42	85,30	67,62	7,08	365,50	10	
10-06-034-04	в готовой нише	512,29	127,95	100,88	10,56	283,46	15	
	Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса:							
10-06-034-05	до 50х2, оболочка кабеля пластмассовая	335,39	48,10	66,52	6,96	220,77	5	
10-06-034-06	до 50х2, оболочка кабеля свинцовая или алюминиевая	496,71	48,10	69,84	7,31	378,77	5	
10-06-034-07	до 100х2 оболочка кабеля, пластмассовая	539,26	67,34	99,77	10,44	372,15	7	
10-06-034-08	до 100х2 оболочка кабеля, свинцовая или алюминиевая	910,29	96,20	131,92	13,80	682,17	10	
	Ящик кабельный емкостью до 10х2 при установке:							
10-06-034-09	на чердаке	303,20	86,58	123,05	12,88	93,57	9	
10-06-034-10	на столбе	305,14	115,44	165,18	17,28	24,52	12	
10-06-034-11	Ящик кабельный емкостью до 20х2 при установке на столбе	298,87	105,82	150,77	15,78	42,28	11	
10-06-034-12	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой	68,17	19,24	37,69	3,94	11,24	2	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-06-034-13	Коробка распределительная настенная на кабеле со свинцовой или алюминиевой оболочкой	122,84	28,86	43,24	4,52	50,74	3	
	Защита кабеля металлическими желобами на стене:							
10-06-034-14	деревянной или кирпичной	96,12	1,88	5,54	0,58	88,70	0,22	
10-06-034-15	бетонной	98,86	2,39	7,76	0,81	88,71	0,28	
	Защита кабеля металлическими желобами на лестничной клетке с проходом через площадку по стене:							
10-06-034-16	деревянной или кирпичной	99,03	3,50	5,54	0,58	89,99	0,41	
10-06-034-17	бетонной	97,50	3,50	5,54	0,58	88,46	0,41	
10-06-034-18	Окраска проложенного кабеля	149,77	28,86	42,13	4,41	78,78	3	
10-06-034-19	Ввод абонентский или групповой с установкой коробок или АЗУ со столба или стойки на стену	251,78	15,60	42,13	4,41	194,05	2	
	Защитная полоса на оконечном устройстве емкостью 25х2, оболочка кабеля:							
10-06-034-20	пластмассовая	2 571,76	2 267,50			304,26	250	
10-06-034-21	свинцовая или алюминиевая	2 942,01	2 630,30			311,71	290	
10-06-034-22	Рамка с разделительными пружинами на оконечном устройстве, емкость 40х2, кабель в пластмассовой оболочке	3 299,79	2 820,00			479,79	300	
10-06-034-23	Устройство для вывода кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой, без прохода через стену	14 350,29	4 810,00			9 540,29	500	
	Устройство заземления боксов (под винт) типа:							
10-06-034-24	БМ 1-1 емкостью 10х2	988,82	28,86			959,96	3	
10-06-034-25	БМ 1-2 емкостью 20х2	1 975,83	57,72			1 918,11	6	
10-06-034-26	БМ 1-3 емкостью 30х2	2 963,07	86,58			2 876,49	9	
	Герметизация канала кабельной канализации:							
10-06-034-27	свободного	91,28	0,96			90,32	0,1	
10-06-034-28	занятого	95,51	5,11			90,40	0,55	
	Герметизация канала в помещении ввода кабелей (в шахте АТС):							
10-06-034-29	свободного	95,15	4,65	0,11		90,39	0,5	
10-06-034-30	занятого	99,61	9,02	0,11		90,48	0,96	
10-06-034-31	Герметизация крышки люка колодца кабельной канализации	238,79	18,18			220,61	2,17	
Таблица ФЕРм 10-06-035 Кабели, подвешиваемые на опорах								
	Измеритель: 100 м кабеля							
	Кабель на столбовой линии, масса 1 м:							
10-06-035-01	до 2 кг	1 165,31	132,90	206,20	21,58	826,21	15	
10-06-035-02	до 4 кг	1 368,26	177,20	269,39	28,19	921,67	20	
10-06-035-03	Кабель на стоечной линии, масса 1 м кабеля до 2 кг	2 020,45	177,20	217,29	22,74	1 625,96	20	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 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	691,50	363,26	97,92	1,74	230,32	41	0,212
10-06-036-02	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 40 мм	731,03	469,58	87,31	2,67	174,14	53	0,333
10-06-036-03	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 50 мм	854,33	558,18	93,05	3,36	203,10	63	0,422
10-06-036-04	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 80 мм	1 315,40	770,82	127,01	5,68	417,57	87	0,734
10-06-036-05	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 100 мм	1 550,48	974,60	132,83	8,35	443,05	110	1,085
10-06-036-06	с креплением накладными скобами, диаметр до 40 мм	792,03	489,44	86,42	2,67	216,17	56	0,333
10-06-036-07	с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм	909,45	568,10	93,94	3,36	247,41	65	0,422
10-06-036-08	с креплением накладными скобами, диаметр до 80 мм	1 385,22	786,60	127,90	5,68	470,72	90	0,734
10-06-036-09	с креплением накладными скобами, диаметр до 100 мм	1 731,62	1 022,58	193,02	8,35	516,02	117	1,085
10-06-036-10	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 25 мм	768,01	384,56	123,52	1,74	259,93	44	0,212
10-06-036-11	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 40 мм	846,82	498,18	115,34	2,67	233,30	57	0,333
10-06-036-12	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 50 мм	1 001,54	585,58	124,32	3,36	291,64	67	0,422
10-06-036-13	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 80 мм	1 501,81	804,08	162,32	5,68	535,41	92	0,734
10-06-036-14	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 100 мм	1 828,98	1 057,54	179,08	8,35	592,36	121	1,085
10-06-036-15	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм	1 137,78	717,66	167,81	3,36	252,31	81	0,422

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-06-036-16	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 80 мм	1 721,76	965,74	208,09	5,68	547,93	109	0,734
10-06-036-17	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 100 мм	2 153,83	1 258,12	274,10	8,35	621,61	142	1,085
10-06-036-18	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 125 мм	2 563,93	1 568,22	357,15	11,25	638,56	177	1,342
10-06-036-19	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 50 мм	1 228,70	708,80	194,42	3,36	325,48	80	0,422
10-06-036-20	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 80 мм	1 811,64	965,74	261,73	5,68	584,17	109	0,734
10-06-036-21	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 100 мм	2 260,09	1 275,84	306,99	8,35	677,26	144	1,085
10-06-036-22	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 125 мм	2 745,51	1 585,94	443,87	11,25	715,70	179	1,342
Таблица ФЕРм 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	69,19	16,34	1,72	0,23	51,13	2	0,02
10-06-037-02	напольный, размер до 700х1000 мм	104,55	16,34	2,58	0,35	85,63	2	0,036
10-06-037-03	напольный, размер до 700х1500 мм	150,61	24,51	4,31	0,58	121,79	3	0,052
10-06-037-04	напольный, размер до 800х1800 мм	199,03	32,68	6,90	0,93	159,45	4	0,077
10-06-037-05	настенный, размер до 640х840 мм	98,02	18,14	1,72	0,23	78,16	2	0,027
10-06-037-06	настенный, размер до 700х1000 мм	113,88	18,14	2,58	0,35	93,16	2	0,036
10-06-037-07	настенный, размер до 800х1800 мм	211,71	36,28	6,90	0,93	168,53	4	0,077
	Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер:							
10-06-037-08	до 200х200 мм	10,08	8,53	0,24		1,31	1	0,0035
10-06-037-09	до 500х500 мм	22,19	17,06	1,40	0,12	3,73	2	0,016
	Ящик для трубных проводок протяжной, размер:							
10-06-037-10	до 1000х800 мм	26,65	17,06	0,61		8,98	2	0,035
10-06-037-11	до 1600х1000 мм	36,05	17,06	3,26	0,35	15,73	2	0,083
10-06-037-12	Коробка оконечная	438,80	212,64			226,16	24	0,03

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-06-037-13	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)	58,00	54,42			3,58	6	0,01
Раздел 3. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ								
Таблица ФЕРм 10-06-048 Прокладка волоконно-оптических кабелей								
	Измеритель: км трассы (расценки 10-06-048-01, 10-06-048-02); переход (расценки 10-06-048-03, 10-06-048-04); км кабеля (расценка 10-06-048-05); 100 м кабеля (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	11 878,88	424,35	11 446,04	376,50	8,49	41	
10-06-048-02	III группы	17 569,90	507,15	17 052,61	646,00	10,14	49	
	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	20 693,02	512,95	20 169,81	1 221,82	10,26	49,56	
10-06-048-04	до 200 м	26 162,41	684,03	25 464,70	1 542,17	13,68	66,09	
10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	2 199,76	191,14	2 004,80	100,40	3,82	19	
	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации:							
10-06-048-06	в трубопроводе по свободному каналу	364,19	124,20	223,94	23,43	16,05	12	
10-06-048-07	в трубопроводе по занятому каналу	486,24	165,60	303,76	31,78	16,88	16	
10-06-048-08	в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода	498,97	155,25	327,04	34,22	16,68	15	
10-06-048-09	в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода	637,64	196,65	423,49	44,31	17,50	19	
Таблица ФЕРм 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	273,37	74,55	197,33	20,65	1,49	7	
10-06-049-02	по свободному каналу трубопровода в две нитки	307,51	85,20	220,61	23,08	1,70	8	
10-06-049-03	по занятому каналу трубопровода	373,59	106,50	264,96	27,72	2,13	10	
Таблица ФЕРм 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	39,25	38,48			0,77	4	
Таблица ФЕРм 10-06-056 Инсталляция (прокладка потоком воздуха) волоконно-оптического кабеля в пластмассовой трубке								
	Измеритель: км кабеля (расценка 10-06-056-01); пт (расценки 10-06-056-02, 10-06-056-03)							
10-06-056-01	Прокладка кабеля в пластмассовой трубке потоком воздуха	4 235,50	742,59	3 478,06	385,51	14,85	66,96	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-06-056-02	Монтаж камер на пластмассовой трубке	287,60	115,67	169,62	17,75	2,31	10,43	
10-06-056-03	Проверка проложенной пластмассовой трубки 2000 м на герметичность	586,39	67,54	517,50	73,40	1,35	6,09	
Таблица ФЕРм 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	434,94	43,93	363,50	39,54	27,51	3,4	
10-06-057-02	8	497,05	58,66	409,82	49,90	28,57	4,54	
10-06-057-03	12	563,37	71,58	461,79	60,22	30,00	5,54	
10-06-057-04	16	630,17	85,53	513,19	70,31	31,45	6,62	
10-06-057-05	24	751,54	112,92	605,07	89,70	33,55	8,74	
10-06-057-06	32	870,94	139,54	695,37	108,86	36,03	10,8	
10-06-057-07	36	941,85	155,56	748,78	119,41	37,51	12,04	
Таблица ФЕРм 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	48,09	35,79	10,02		2,28	2,77	
10-06-058-02	8	65,57	47,55	14,46		3,56	3,68	
10-06-058-03	12	81,54	58,01	18,22		5,31	4,49	
10-06-058-04	16	98,28	68,99	22,20		7,09	5,34	
10-06-058-05	24	130,96	91,09	30,27		9,60	7,05	
10-06-058-06	32	158,40	107,75	38,12		12,53	8,34	
10-06-058-07	36	183,80	126,49	42,85		14,46	9,79	
10-06-058-08	48	244,62	168,22	57,14		19,26	13,02	
Таблица ФЕРм 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	15,78	8,14	7,48		0,16	0,63	
10-06-059-02	8	26,27	13,57	12,43		0,27	1,05	
10-06-059-03	12	38,52	19,51	18,62		0,39	1,51	
10-06-059-04	16	48,53	24,16	23,89		0,48	1,87	
10-06-059-05	24	78,09	38,50	38,82		0,77	2,98	
10-06-059-06	32	115,21	54,52	59,60		1,09	4,22	
10-06-059-07	36	137,30	64,34	71,67		1,29	4,98	
Таблица ФЕРм 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	30,98	24,03	5,30		1,65	1,86	
10-06-060-02	8	47,61	32,04	12,99		2,58	2,48	
10-06-060-03	12	61,29	39,54	17,85		3,90	3,06	
10-06-060-04	16	75,57	46,64	23,72		5,21	3,61	
10-06-060-05	24	103,06	61,50	34,50		7,06	4,76	
10-06-060-06	32	131,96	76,36	46,29		9,31	5,91	
10-06-060-07	36	149,76	85,01	54,11		10,64	6,58	
10-06-060-08	48	199,56	113,05	72,19		14,32	8,75	
Таблица ФЕРм 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	31,59	28,58	2,44		0,57	1,72	
10-06-065-02	8	37,60	31,97	4,99		0,64	1,95	
10-06-065-03	12	42,94	35,02	7,22		0,70	2,16	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-06-065-04	16	48,81	38,38	9,66		0,77	2,39	
10-06-065-05	24	60,07	44,83	14,34		0,90	2,83	
10-06-065-06	32	71,92	51,87	19,01		1,04	3,31	
10-06-065-07	36	77,27	54,82	21,35		1,10	3,51	
10-06-065-08	48	94,99	65,23	28,46		1,30	4,22	
Таблица ФЕРм 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	39,92	34,87	4,35		0,70	2,46	
10-06-066-02	8	46,49	39,13	6,58		0,78	2,76	
10-06-066-03	12	52,34	43,40	8,07		0,87	3,06	
10-06-066-04	16	57,28	47,52	8,81		0,95	3,35	
10-06-066-05	24	67,42	55,89	10,41		1,12	3,94	
10-06-066-06	32	78,77	64,42	13,06		1,29	4,54	
10-06-066-07	36	85,95	68,54	16,04		1,37	4,83	
10-06-066-08	48	106,38	81,18	23,58		1,62	5,72	
Таблица ФЕРм 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-оптического кабеля к трубопроводу поллипропиленовой лентой при прокладке в защитном кожухе	281,88	276,35			5,53	23,01	
Раздел 4. НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ								
Таблица ФЕРм 10-06-068 Настройка синхронных цифровых систем передачи								
	Измеритель: шт (расценки 10-06-068-01, 10-06-068-02, 10-06-068-15); направление (расценки с 10-06-068-03 по 10-06-068-05); система (расценки с 10-06-068-06 по 10-06-068-09); тракт (расценки с 10-06-068-10 по 10-06-068-13); сетевой элемент (расценка 10-06-068-16); объект (расценка 10-06-068-17)							
	Электрическая проверка:							
10-06-068-01	мультиплексора	995,66	976,14			19,52	66	
10-06-068-02	регенератора	452,57	443,70			8,87	30	
	Тестирование оборудования оконечной станции (одно оптическое направление, схема "м1+0м" или "м1+1м", или "м1:1м"):							
10-06-068-03	STM-1	769,39	754,30			15,09	51	
10-06-068-04	STM-4	1 010,76	990,94			19,82	67	
10-06-068-05	STM-16	2 730,54	2 677,00			53,54	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")	20 230,07	7 986,60	12 083,74	1 264,40	159,73	540	
10-06-068-07	при количестве НРП=0 (схема "м1+1м" или "м1:1м")	25 192,45	9 938,88	15 054,79	1 575,28	198,78	672	
10-06-068-08	на каждый НРП (схема "м1+0м")добавлять к расценке 10-06-068-06	2 538,27	769,08	1 753,81	183,51	15,38	52	
10-06-068-09	на каждый НРП (схема "м1+1м" или "м1:1м") добавлять к расценке 10-06-068-07	3 125,04	946,56	2 159,55	225,97	18,93	64	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Настройка простых сетевых трактов:							
10-06-068-10	2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., основной	724,12	709,92			14,20	48	
10-06-068-11	2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., последующий	60,34	59,16			1,18	4	
10-06-068-12	155 Мбит/сек., основной	3 439,56	3 372,12			67,44	228	
10-06-068-13	155 Мбит/сек., последующий	362,06	354,96			7,10	24	
10-06-068-15	конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	482,75	473,28			9,47	32	
10-06-068-16	программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)	301,72	295,80			5,92	20	
10-06-068-17	Сдача объекта, контрольные и приемо-сдаточные испытания	7 135,74	4 274,32	2 775,93	290,46	85,49	289	
Раздел 5. ИЗМЕРЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ								
Таблица ФЕРм 10-06-079 Измерение цепей постоянным током								
	Измеритель: участок							
10-06-079-01	Измерение сопротивления шлейфа, сопротивления изоляции и омической асимметрии	83,26	81,63			1,63	9	
Таблица ФЕРм 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	138,77	136,05			2,72	15	
10-06-080-02	до 30 кГц	268,29	263,03			5,26	29	
10-06-080-03	до 60 кГц	323,80	317,45			6,35	35	
10-06-080-04	до 150 кГц	462,57	453,50			9,07	50	
Таблица ФЕРм 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	138,77	136,05			2,72	15	
10-06-081-02	до 30 кГц	203,53	199,54			3,99	22	
10-06-081-03	до 60 кГц	268,29	263,03			5,26	29	
10-06-081-04	до 150 кГц	434,82	426,29			8,53	47	
Отдел 7. СВЯЗЬ СЛУЖЕБНАЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ								
Раздел 1. РАДИОСВЯЗЬ								
Таблица ФЕРм 10-07-001 Антенны								
	Измеритель: антенна							
10-07-001-01	Высокочастотное возбуждение волновода	732,84	144,76			588,08	15,4	
10-07-001-02	Антенна Г-образная	1 164,41	170,14			994,27	18,1	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 10-07-002 Подвеска волноводного провода и установка согласовывающего контура на опорах контактной сети								
	Измеритель: км провода (расценка 10-07-002-01); компл (расценка 10-07-002-02)							
10-07-002-01	Подвеска волноводного провода на опорах контактной сети	2 545,01	317,45			2 227,56	35	
10-07-002-02	Установка согласовывающего контура на опорах контактной сети	1 856,25	37,37			1 818,88	4,12	0,0034
Раздел 2. ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ								
Таблица ФЕРм 10-07-011 Пункты промежуточной диспетчерской или постанционной связи								
	Измеритель: компл							
10-07-011-01	Пункт промежуточный диспетчерской или постанционной связи	198,00	188,55			9,45	19,6	0,0027
Таблица ФЕРм 10-07-012 Включения цепи по станционной связи в РМТС								
	Измеритель: цепь							
10-07-012-01	Включение цепи постанционной связи в РМТС	78,46	74,52			3,94	7,2	
Таблица ФЕРм 10-07-013 Стойки-каркасы для кабельных муфт и стойки дополнительного оборудования								
	Измеритель: стойка							
10-07-013-01	Стойка-каркас для кабельных муфт	2 725,64	231,77			2 493,87	22,7	0,048
10-07-013-02	Стойка дополнительного оборудования	1 952,29	188,89			1 763,40	18,5	0,049
Таблица ФЕРм 10-07-014 Измерения и настройка кругов избирательной связи								
	Измеритель: круг							
10-07-014-01	Измерение и настройка круга избирательной связи	2 013,50	1 974,02			39,48	178	
Таблица ФЕРм 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 переговорное для организации служебной связи в сетях железных дорог и метрополитенов	195,36	181,13			14,23	17,5	0,006
10-07-015-02	Стойка перегонной связи (СКПС)	2 530,50	394,34			2 136,16	38,1	0,05
Таблица ФЕРм 10-07-016 Пункты переговорные парковой связи								
	Измеритель: компл							
	Пункт переговорной парковой связи (3 фазы), наружный:							
10-07-016-01	совмещенный с громкоговорителем	235,18	158,73			76,45	16,5	0,005
10-07-016-02	отдельно устанавливаемый	195,84	128,91			66,93	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 оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 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)	9 218,48	8 106,74			1 111,74	794	0,22
10-07-017-02	средних станциях (дежурный по станции и маневровый диспетчер)	7 031,85	6 248,52			783,33	612	0,22
10-07-017-03	малых станциях (дежурный по станции и оператор)	4 953,19	4 492,40			460,79	440	0,22
Таблица ФЕРм 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)	350,35	211,48			138,87	19,6	0,003
Таблица ФЕРм 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)	302,13	228,14			73,99	19,6	0,0038
Раздел 3. КАБЕЛЬНЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ								
Таблица ФЕРм 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	481,95	155,93			326,02	15,5	
10-07-050-02	до 7х4	516,60	165,99			350,61	16,5	
	Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки стыковая с симметрированием на:							
10-07-050-03	ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4	1 917,58	755,30			1 162,28	63,9	
10-07-050-04	ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4	2 070,61	1 047,25			1 023,36	88,6	
10-07-050-05	дальнем конце на кабеля емкостью, до 4х4	2 264,44	1 107,53			1 156,91	93,7	
10-07-050-06	дальнем конце на кабеля емкостью, до 7х4	2 310,24	1 347,48			962,76	114	
Таблица ФЕРм 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	485,07	134,80			350,27	13,4	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-07-051-02	до 7х4	548,17	165,99			382,18	16,5	
	Муфта соединительная, монтируемая методом сварки стыковая с симметрированием на:							
10-07-051-03	ближнем конце на кабеле емкость, до 4х4	1 929,47	749,39			1 180,08	63,4	
10-07-051-04	ближнем конце на кабеле емкость, до 7х4	2 115,35	1 059,07			1 056,28	89,6	
10-07-051-05	дальнем конце на кабеля емкость, до 4х4	2 294,77	1 107,53			1 187,24	93,7	
10-07-051-06	дальнем конце на кабеля емкость, до 7х4	2 410,50	1 347,48			1 063,02	114	
Таблица ФЕРм 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	369,25	145,82			223,43	14,7	
10-07-052-02	до 7х4	402,60	161,70			240,90	16,3	
	Муфта соединительная, монтируемая методом холодного опрессования стыковая с симметрированием на:							
10-07-052-03	ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4	1 851,15	775,85			1 075,30	64,6	
10-07-052-04	ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4	2 027,73	1 078,50			949,23	89,8	
10-07-052-05	дальнем конце на кабеля емкостью, до 4х4	1 851,15	775,85			1 075,30	64,6	
10-07-052-06	дальнем конце на кабеля емкостью, до 7х4	2 027,73	1 078,50			949,23	89,8	
Таблица ФЕРм 10-07-053 Муфты соединительные, монтируемые с применением полиуретановых композиций								
	Измеритель: шт							
	Муфта соединительная, монтируемая с применением саморасширяющегося полиуретанового герметика, прямая на кабеле емкостью:							
10-07-053-01	до 1х4	308,38	104,16			204,22	10,5	
10-07-053-02	до 4х4	351,26	124,99			226,27	12,6	
10-07-053-03	до 7х4	387,68	130,94			256,74	13,2	
	Муфта соединительная, монтируемая с применением саморасширяющегося полиуретанового герметика, стыковая с симметрированием на ближнем конце на кабеле емкостью:							
10-07-053-04	до 1х4	657,42	258,22			399,20	21,5	
10-07-053-05	до 4х4	1 668,37	744,62			923,75	62	
10-07-053-06	до 7х4	2 153,39	1 034,06			1 119,33	86,1	
	Муфта соединительная, монтируемая с применением саморасширяющегося полиуретанового герметика, стыковая с симметрированием на дальнем конце на кабеле емкостью:							
10-07-053-07	до 1х4	716,22	315,86			400,36	26,3	
10-07-053-08	до 4х4	2 054,19	1 122,94			931,25	93,5	
10-07-053-09	до 7х4	2 482,92	1 357,13			1 125,79	113	
Таблица ФЕРм 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	636,49	277,03			359,46	23,8	
10-07-054-02	до 7х4	778,00	301,48			476,52	25,9	
10-07-054-03	до 12х4	1 129,34	325,92			803,42	28	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 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	1 638,84	642,83			996,01	63,9	
10-07-055-02	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	1 799,42	674,02			1 125,40	67	
10-07-055-03	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	1 677,47	678,04			999,43	67,4	
10-07-055-04	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	1 894,69	715,27			1 179,42	71,1	
10-07-055-05	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4	1 717,85	766,57			951,28	76,2	
Таблица ФЕРм 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	1 691,31	694,14			997,17	69	
10-07-056-02	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	1 860,98	735,39			1 125,59	73,1	
10-07-056-03	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	1 928,63	735,39			1 193,24	73,1	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, 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	1 997,89	777,64			1 220,25	77,3	
10-07-056-05	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4	2 705,04	850,07			1 854,97	84,5	
Таблица ФЕРм 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	1 603,03	676,03			927,00	67,2	
10-07-057-02	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	1 676,09	708,22			967,87	70,4	
10-07-057-03	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	1 684,92	702,19			982,73	69,8	
10-07-057-04	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	1 743,86	734,38			1 009,48	73	
10-07-057-05	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4	2 650,68	771,60			1 879,08	76,7	
Таблица ФЕРм 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	2 124,77	238,42			1 886,35	23,7	
10-07-058-02	7х4	3 629,98	269,61			3 360,37	26,8	
Таблица ФЕРм 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	2 549,37	590,52			1 958,85	58,7	
10-07-059-02	7х4	3 692,24	1 086,48			2 605,76	108	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 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	2 163,86	487,20			1 676,66	46,4	
10-07-060-02	7х4	3 021,09	746,55			2 274,54	71,1	
Таблица ФЕРм 10-07-061 Вводы кабелей в релейные шкафы								
	Измеритель: шт							
	Ввод одного кабеля связи в релейный шкаф, емкость кабеля:							
10-07-061-01	4х4	1 394,89	128,34			1 266,55	12,4	
10-07-061-02	7х4	1 573,80	160,43			1 413,37	15,5	
10-07-061-03	12х4	2 016,96	202,86			1 814,10	19,6	
Таблица ФЕРм 10-07-062 Контрольно-измерительные пункты, устанавливаемые в теле земляного полотна железных дорог								
	Измеритель: пункт							
10-07-062-01	Контрольно-измерительные пункты, устанавливаемые в теле земляного полотна железных дорог	722,06	75,45			646,61	7,5	
Таблица ФЕРм 10-07-063 Кабели, прокладываемые кабелеукладчиком на железнодорожном ходу в тело земляного полотна железных дорог								
	Измеритель: км кабеля							
	Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком на железнодорожном ходу, количество одновременно прокладываемых кабелей на:							
10-07-063-01	действующих линиях с автономной тягой 1	8 923,11	2 582,62	6 232,61	508,36	107,88	278	
10-07-063-02	действующих линиях с автономной тягой 2	5 464,81	2 192,44	3 172,29	258,74	100,08	236	
10-07-063-03	действующих электрифицированных линиях 1	9 071,26	2 638,36	6 323,90	515,77	109,00	284	
10-07-063-04	действующих электрифицированных линиях 2	5 502,71	2 229,60	3 172,29	258,74	100,82	240	
10-07-063-05	новостроящихся линиях 1	6 011,03	1 673,76	4 247,56	346,48	89,71	176	
10-07-063-06	новостроящихся линиях 2	3 703,99	1 540,62	2 076,33	169,29	87,04	162	
Таблица ФЕРм 10-07-064 Кабели, прокладываемые вручную в теле земляного полотна железной дороги (в готовые траншеи)								
	Измеритель: км кабеля							
	Кабель, прокладываемый вручную в теле земляного полотна железной дороги (в готовые траншеи) на:							
10-07-064-01	действующих линиях	6 705,15	6 246,74			458,41	571	
10-07-064-02	новостроящихся линиях	4 127,47	3 719,60			407,87	340	
Таблица ФЕРм 10-07-065 Кабели связи, прокладываемые на железнодорожных мостах длиной более 50 м								
	Измеритель: 100 м кабеля							
	Кабели связи, прокладываемые на железнодорожных мостах длиной более 50 м,:							
10-07-065-01	в желобах	1 288,74	416,42	766,18	135,26	106,14	44,3	
10-07-065-02	подвешиваемые на тросах	6 981,37	1 992,80	1 532,36	270,51	3 456,21	212	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 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	30 700,11	1 175,04	1 510,78	302,80	28 014,29	128	
Таблица ФЕРм 10-07-067	**Кабели, прокладываемые в железнодорожных тоннелях по установленным конструкциям**							
	Измеритель: 100 м кабеля							
10-07-067-01	Кабели связи, прокладываемые в железнодорожных тоннелях по установленным конструкциям	1 941,95	364,32	1 082,80	115,83	494,83	35,2	
Таблица ФЕРм 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	471,77	100,53			371,24	10,3	
10-07-068-02	до 1 кг	523,54	151,28			372,26	15,5	
10-07-068-03	до 2 кг	533,49	161,04			372,45	16,5	
10-07-068-04	до 3 кг	553,40	180,56			372,84	18,5	
Таблица ФЕРм 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	14 125,05	926,53	383,07	60,20	12 815,45	92,1	
10-07-069-02	двухкабельных линиях	14 875,19	1 096,54	452,45	71,11	13 326,20	109	
10-07-069-03	трехкабельных линиях	19 195,27	2 052,24	848,82	133,40	16 294,21	204	
Таблица ФЕРм 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	22 608,10	2 776,56	4 162,86	510,58	15 668,68	276	
10-07-070-02	двухкабельных линиях	23 701,04	2 957,64	4 458,28	546,77	16 285,12	294	
10-07-070-03	трехкабельных линиях	28 899,91	3 581,36	5 347,90	655,92	19 970,65	356	
Таблица ФЕРм 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	54 848,08	1 358,10	28 847,23	2 432,62	24 642,75	135	
10-07-071-02	на однокабельной линии, ширина зеркала водоема до 200 м	76 338,58	2 102,54	38 340,46	3 233,45	35 895,58	209	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-07-071-03	на однокабельной линии, ширина зеркала водоема до 300 м	125 181,42	3 812,74	74 200,95	6 182,36	47 167,73	379	
10-07-071-04	на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 100 м	68 561,04	2 887,22	41 000,49	3 458,17	24 673,33	287	
10-07-071-05	на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 200 м	98 948,77	4 154,78	58 857,36	4 930,72	35 936,63	413	
10-07-071-06	на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 300 м	175 194,83	7 786,44	120 161,18	9 965,28	47 247,21	774	
Таблица ФЕРм 10-07-072	**Бестраншейная прокладка механизированной колонной магистральных кабелей и кабелей вторичной коммутации в полосе отвода железных дорог**							
	Измеритель: км трассы							
	Бестраншейная прокладка механизированной колонной в полосе отвода железных дорог:							
10-07-072-01	магистрального кабеля на однокабельной линии	43 784,63	1 225,20	15 991,78	1 444,01	26 567,65	120	
10-07-072-02	магистрального кабеля на двухкабельной линии	45 806,67	1 388,56	16 981,67	1 541,82	27 436,44	136	
10-07-072-03	кабеля вторичной коммутации на однокабельной линии	46 305,64	1 255,83	16 579,72	1 502,59	28 470,09	123	
10-07-072-04	кабеля вторичной коммутации на двухкабельной линии	48 485,06	1 408,98	17 333,80	1 581,14	29 742,28	138	
Таблица ФЕРм 10-07-073	**Прокладка кабелей связи вручную при механизированной разработке траншеи в полосе отвода железных дорог**							
	Измеритель: км трассы							
	Прокладка кабелей связи вручную с одновременной разработкой траншеи в полосе отвода железных дорог:							
10-07-073-01	одного кабеля массой 1 м до 1 кг	18 497,54	3 484,32	5 786,64	884,23	9 226,58	357	
10-07-073-02	одного кабеля массой 1 м до 2 кг	17 986,96	3 660,00	5 831,12	895,24	8 495,84	375	
10-07-073-03	одного кабеля массой 1 м до 3 кг	19 220,67	3 718,56	7 522,48	1 154,95	7 979,63	381	
10-07-073-04	двух кабелей массой 1 м до 1 кг	20 534,88	3 796,64	6 613,01	1 015,20	10 125,23	389	
10-07-073-05	двух кабелей массой 1 м до 2 кг	20 279,93	4 196,80	6 656,40	1 021,38	9 426,73	430	
10-07-073-06	двух кабелей массой 1 м до 3 кг	21 500,53	4 274,88	8 283,70	1 271,68	8 941,95	438	
10-07-073-07	трех кабелей массой 1 м до 1 кг	22 591,86	4 128,48	7 434,09	1 137,84	11 029,29	423	
10-07-073-08	трех кабелей массой 1 м до 2 кг	22 586,41	4 723,84	7 522,48	1 154,95	10 340,09	484	
10-07-073-09	трех кабелей массой 1 м до 3 кг	24 378,43	4 899,52	9 167,30	1 406,76	10 311,61	502	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 10-07-074 Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях								
	Измеритель: км кабеля							
	Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях:							
10-07-074-01	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 1 кг	57 015,22	5 595,08	6 399,21	951,69	45 020,93	548	
10-07-074-02	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 2 кг	57 874,27	5 656,34	7 182,46	1 067,97	45 035,47	554	
10-07-074-03	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 3 кг	58 890,29	5 829,91	7 990,40	1 187,92	45 069,98	571	
10-07-074-04	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 6 кг	84 482,31	6 054,53	9 231,07	1 372,58	69 196,71	593	
10-07-074-05	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 1 кг	58 046,65	5 880,96	6 731,62	1 000,75	45 434,07	576	
10-07-074-06	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 2 кг	58 931,44	6 074,95	7 402,29	1 100,73	45 454,20	595	
10-07-074-07	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 3 кг	59 964,68	6 350,62	8 120,38	1 207,43	45 493,68	622	
10-07-074-08	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 6 кг	85 565,05	6 707,97	9 231,07	1 372,58	69 626,01	657	
Отдел 8. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ, ПОЖАРНАЯ, ВЫЗЫВНАЯ И ДИСТАНЦИОННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ								
Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ								
Таблица ФЕРм 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	81,31	72,43			8,88	7,2	
10-08-001-02	блок базовый на 20 лучей	130,23	117,70			12,53	11,7	
10-08-001-03	блок линейный	66,18	53,57			12,61	5,4	
	Приборы ПС на:							
10-08-001-04	4 луча	39,39	34,16			5,23	3,3	
10-08-001-05	1 луч	21,88	17,57			4,31	1,8	
	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор:							
10-08-001-06	блок базовый на 10 лучей	54,63	48,29			6,34	4,8	
10-08-001-07	блок линейный	44,16	38,69			5,47	3,9	
10-08-001-08	Прибор ОПС на 4 луча	29,57	25,20			4,37	2,4	
	Приборы приемно-контрольные объектовые на:							
10-08-001-09	2 луча	63,38	59,00			4,38	5,7	
10-08-001-10	1 луч	36,58	32,74			3,84	3,3	
	Устройства промежуточные на количество лучей:							
10-08-001-11	10	49,58	43,47			6,11	4,2	
10-08-001-12	5	29,20	24,84			4,36	2,4	
10-08-001-13	1	15,69	12,25			3,44	1,2	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 10-08-002 Извещатели								
	Измеритель: шт							
	Извещатель ПС автоматический:							
10-08-002-01	тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	9,36	8,08			1,28	0,84	
10-08-002-02	дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	19,24	16,16			3,08	1,68	
10-08-002-03	тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении	23,03	19,86			3,17	1,68	
	Извещатель ОС автоматический:							
10-08-002-04	контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	9,96	8,08			1,88	0,84	
10-08-002-05	ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле	10,15	8,08			2,07	0,84	
10-08-002-06	Конструкция для установки извещателя	5,54	3,37	0,97		1,20	0,35	
Таблица ФЕРм 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	82,73	77,30			5,43	7,92	
	Устройство ультразвуковое,:							
10-08-003-02	прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении	39,85	36,76			3,09	3,6	
10-08-003-03	блок питания и контроля	41,36	36,76			4,60	3,6	
10-08-003-04	преобразователь (излучатель или приемник)	38,50	34,63			3,87	3,6	
	Устройство оптико-(фото)электрическое,:							
10-08-003-05	прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении	59,71	55,41			4,30	5,76	
10-08-003-06	блок питания и контроля	66,88	59,62			7,26	5,76	
10-08-003-07	комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)	70,94	62,34			8,60	6,48	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-08-003-08	отражатель неподвижный	8,74	6,93			1,81	0,72	
10-08-003-09	отражатель регулируемый	23,21	20,30			2,91	2,16	
Таблица ФЕРм 10-08-004 Блокировка поверхностей проводом, фольгой								
	Измеритель: 100 м (расценка 10-08-004-01); м^2 (расценки с 10-08-004-02 по 10-08-004-04)							
10-08-004-01	Блокировка стеклянных окон, дверей, витрин проводом или фольгой	598,07	439,20			158,87	45	
	Блокировка поверхностей проводом, фольгой строительных конструкций на пролом:							
10-08-004-02	дверей, перегородок	29,65	18,80			10,85	2	
10-08-004-03	потолков	39,23	28,20			11,03	3	
10-08-004-04	Блокировка металлических решеток	43,65	37,60			6,05	4	
Таблица ФЕРм 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	158,51	99,77			58,74	11	
10-08-005-02	кирпичным	1 054,53	272,60			781,93	29	
10-08-005-03	бетонным и металлическим	1 235,53	327,08			908,45	34	
10-08-005-04	Линия (скрутка) из 2-3 одножильных проводов по любому основанию	13,65	1,95			11,70	0,2	
Раздел 2. ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ								
Таблица ФЕРм 10-08-015 Электрочасы первичные								
	Измеритель: шт							
10-08-015-01	Часы первичные электрические показывающие кварцевые типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1	32,45	31,50			0,95	3	
Таблица ФЕРм 10-08-016 Электрочасы вторичные для помещений								
	Измеритель: шт							
	Электрочасы вторичные для помещений односторонние:							
10-08-016-01	на стене	18,97	18,14			0,83	2	
10-08-016-02	на стене с установкой кронштейна на бетонной стене	22,86	19,02			3,84	2	
10-08-016-03	на кронштейне с установкой кронштейна на металлоконструкции	30,78	19,02	4,70		7,06	2	
10-08-016-04	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	79,52	19,24			60,28	2	
	Электрочасы вторичные для помещений двусторонние:							
10-08-016-05	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене	25,19	21,30			3,89	2	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-08-016-06	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	33,11	21,30	4,70		7,11	2	
10-08-016-07	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	82,22	21,88			60,34	2	
Таблица ФЕРм 10-08-017 Электрочасы вторичные уличные								
	Измеритель: шт							
	Электрочасы вторичные уличные односторонние:							
10-08-017-01	на стене	612,12	37,60	573,05	17,28	1,47	4	
10-08-017-02	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене	343,30	28,86	310,40	9,36	4,04	3	
10-08-017-03	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	341,02	28,86	304,90	9,07	7,26	3	
10-08-017-04	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	400,17	29,28	310,40	9,36	60,49	3	
	Электрочасы вторичные уличные двусторонние:							
10-08-017-05	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной колонне	343,56	38,48	300,85	9,07	4,23	4	
10-08-017-06	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	350,83	38,48	304,90	9,07	7,45	4	
10-08-017-07	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	400,00	38,48	300,85	9,07	60,67	4	
Таблица ФЕРм 10-08-018 Электрочасы специальные								
	Измеритель: шт							
10-08-018-01	Часы процедурные физиотерапевтической аппаратуры, тип РВІ-30	10,17	8,21			1,96	0,74	
10-08-018-02	Механизм часов электровторичных башенных, тип ЭВЧ-15м	719,51	86,58	555,82	16,27	77,11	9	
Таблица ФЕРм 10-08-019 Прочее оборудование электрочасофикации								
	Измеритель: шт							
10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	5,29	4,88			0,41	0,5	
10-08-019-02	Реле трансляции минутных импульсов на стене	11,17	7,70			3,47	0,8	
10-08-019-03	Секундомер электронный с таймерным выходом, тип СТЦ-1	13,66	10,17			3,49	0,93	
10-08-019-04	Реле времени программное, тип 2РВМ	6,65	5,64			1,01	0,6	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 10-08-020 Часы электронные								
	Измеритель: шт							
10-08-020-01	Часы цифровые электронные подвесные	19,65	18,80			0,85	2	
Отдел 9. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ								
Таблица ФЕРм 10-09-001 Аппаратура телевизионная								
	Измеритель: компл							
10-09-001-01	Аппаратура телевизионная прикладная для дефектоскопии с 1 камерой	351,31	269,10			82,21	26	0,0616
10-09-001-02	Аппаратура телевизионная с 1 малогабаритной беструбочной камерой	210,66	155,25			55,41	15	0,014
Отдел 10. СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ								
Таблица ФЕРм 10-10-001 Камеры видеонаблюдения								
	Измеритель: шт							
	Камеры видеонаблюдения:							
10-10-001-01	фиксированные	29,79	29,21			0,58	2,67	
10-10-001-02	на кронштейне	34,70	34,02			0,68	3,11	
Таблица ФЕРм 10-10-002 Тепловизионные камеры								
	Измеритель: шт							
	Тепловизионные камеры:							
10-10-002-01	фиксированные	36,82	36,10			0,72	3,3	
10-10-002-02	на кронштейне	40,06	39,27			0,79	3,59	
Таблица ФЕРм 10-10-003 Радиолокационные системы охраны периметра								
	Измеритель: шт							
	Монтаж радиолокационной системы охраны периметра:							
10-10-003-01	с лестниц	28,35	27,79			0,56	2,54	
10-10-003-02	с автогидроподъемников	492,78	28,99	463,21	13,97	0,58	2,65	
Таблица ФЕРм 10-10-004 Стационарные металлодетекторы								
	Измеритель: шт							
10-10-004-01	Стационарные металлодетекторы арочного типа	18,36	18,00			0,36	1,69	
Таблица ФЕРм 10-10-005 Турникет роторный								
	Измеритель: шт							
	Турникет роторный:							
10-10-005-01	полноростовой	52,11	51,09			1,02	4,67	
10-10-005-02	полуростовой	37,05	36,32			0,73	3,32	
Таблица ФЕРм 10-10-006 Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством								
	Измеритель: шт							
10-10-006-01	Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством	24,77	24,28			0,49	2,28	
Таблица ФЕРм 10-10-007 Монтаж домофона, видеодомофона в одном подъезде								
	Измеритель: шт							
10-10-007-01	Монтаж домофона	38,23	37,48			0,75	3,84	
10-10-007-02	Монтаж видеодомофона	45,40	44,51			0,89	4,56	

IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 10.1

Расстояния перемещения оборудования и материальных ресурсов, учтенные ФЕРм 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 ФЕРм 10 отдела 2 раздела 4

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

Коэффициенты, применяемые при выполнении работ в условиях движения поездов

Условия применения	Коэффициенты к затратам труда рабочих, к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов
Выполнение работ в условиях движения поездов: для участков пути с установленной скоростью движения поездов до 140 км/ч число поездов, проходящих по путям в сутки: 14 – 18	 1,05
19 – 36	1,10
37 – 54	1,15
55 – 72	1,20
73 – 90	1,30
91 – 108	1,40

Условия применения	Коэффициенты к затратам труда рабочих, к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов
109 – 126	1,50
127 и более	1,60
для участков пути с установленной скоростью движения поездов от 141 до 200 км/ч число поездов, проходящих по путям в сутки:	
14 – 18	1,05
19 – 36	1,10
37 – 54	1,15
55 – 72	1,25
73 – 90	1,35
91 – 108	1,45
109 и более	1,60

Приложение 10.5

Расход электроэнергии для настройки станций интегральных квазиэлектронных ФЕРм 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:	
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 ФЕРм

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 ГАТС уплотненный
ИТМ -исходящий транслятор междугородного шнура
ИШК - исходящий комплект межобъектных соединительных линий
КАТ - комплект абонентской тарификации
ККС - комплект конференц-связи
КЛО - комплект линейного оборудования
КС - комплект соединительный
КС-БАЛ - коммутационная система блока абонентских линий
КС-БСЛ - коммутационная система блока соединительных линий
КСЛИ - комплект соединительный линейного искания
КСЛТ - комплект соединительных линий
КСЛУ - комплект соединительных линий управляющий
КСЛШ - комплект соединительный линейный шнурового типа
КУПШ - комплект коммутационных устройств управления пересчетчиками МТС шнурового типа
ЛПВ - антенна логопериодическая вертикально-поляризованная
ЛПН- антенна логопериодическая наклонная
МГИ -маркер группового искания
НУП -необслуживаемый усилительный пункт
НРП -необслуживаемый регенерационный пункт
НЧ - низкая частота
ОКУ - общий канал управления
ОПС - охранно-пожарная сигнализация
ОПУГ-А - общее проверочное устройство групповых приборов автоматическое
ОС - охранная сигнализация
ОУП - обслуживаемый усилительный пункт
ОЭР - общие 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. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ... 8
Отдел 1. ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ ... 8
Раздел 1. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ... 8
Таблица ФЕРм 10-01-001 Оборудование станции АТСКУ ... 8
Таблица ФЕРм 10-01-002 Электрическая проверка и настройка оборудования АТСКУ ... 8
Таблица ФЕРм 10-01-003 Оборудование станции АТС координатной системы ... 9
Раздел 2. КРОССЫ ... 9
Таблица ФЕРм 10-01-014 Кроссы ... 9
Раздел 3. АППАРАТУРА УПЛОТНЕНИЯ МЕЖСТАНЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ ... 10
Таблица ФЕРм 10-01-025 Оборудование ИКМ ... 10
Таблица ФЕРм 10-01-026 Электрическая проверка оборудования ИКМ-15 ... 10
Таблица ФЕРм 10-01-027 Настройка ИКМ-15 ... 10
Раздел 4. ЖЕЛОБА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОЗДУШНЫЕ ... 10
Таблица ФЕРм 10-01-038 Желоба металлические воздушные ... 10
Таблица ФЕРм 10-01-039 Детали разные ... 11
Таблица ФЕРм 10-01-040 Решетки, сетки кабельные на станции координатной системы АТС ... 11
Раздел 5. КАБЕЛИ И ПРОВОДА СТАНЦИОННЫЕ ... 11
Таблица ФЕРм 10-01-051 Разделка и включение кабелей и проводов ... 11
Таблица ФЕРм 10-01-052 Кроссировка ... 13
Таблица ФЕРм 10-01-053 Прокладка кабелей и проводов питания на провододержателях ... 13
Таблица ФЕРм 10-01-054 Прокладка кабеля по воздушным металлическим желобам ... 13
Таблица ФЕРм 10-01-055 Прокладка кабеля и провода по стенам ... 13
Таблица ФЕРм 10-01-056 Прокладка и включение кабелей и проводов питания и заземления на станции АТС координатной системы ... 14
Отдел 2. МЕСТНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ ... 14
Раздел 1. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ МАЛОЙ ЕМКОСТИ ... 14
Таблица ФЕРм 10-02-001 Станции сельской связи ... 14
Раздел 2. ОПЕРАТИВНО-ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ ... 14
Таблица ФЕРм 10-02-015 Станции, пульты и установки оперативно-телефонной связи ... 14
Таблица ФЕРм 10-02-016 Устройства переговорные (коммутаторы диспетчерской и директорской связи) 14
Таблица ФЕРм 10-02-017 Устройства телефонные ... 15
Раздел 3. АППАРАТЫ ТЕЛЕФОННЫЕ ... 15
Таблица ФЕРм 10-02-030 Аппараты телефонные ... 15
Раздел 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ КВАЗИЭЛЕКТРОННЫЕ ... 15
Таблица ФЕРм 10-02-040 Оборудование станции ... 15
Таблица ФЕРм 10-02-041 Электрическая проверка и настройка центрального управляющего устройства . 16
Таблица ФЕРм 10-02-042 Электрическая проверка и настройка оборудования телефонной периферии ... 16
Таблица ФЕРм 10-02-043 Тренировка станций ... 16
Раздел 5. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ КВАЗИЭЛЕКТРОННЫЕ ИАТСКЭ "ИСТОК". ... 16
Таблица ФЕРм 10-02-050 Оборудование станции ... 16
Таблица ФЕРм 10-02-051 Прокладка, включение кабелей, проводов, шин ... 17
Таблица ФЕРм 10-02-052 Электрическая проверка и настройка управляющего комплекса ... 17
Таблица ФЕРм 10-02-053 Электрическая проверка оборудования телефонной периферии ... 17
Таблица ФЕРм 10-02-054 Автономная проверка оборудования ИАТСКЭ-3 ... 18
Таблица ФЕРм 10-02-055 Тренировка станции ... 18
Отдел 3. МЕЖДУГОРОДНАЯ ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ ... 18
Раздел 1. ЛИНЕЙНО-АППАРАТНЫЕ ЦЕХИ ... 18
Таблица ФЕРм 10-03-001 Оборудование станций ... 18
Таблица ФЕРм 10-03-002 Электрическая проверка и регулировка оборудования ... 19
Раздел 2. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ РУЧНЫЕ И ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ ... 20
Таблица ФЕРм 10-03-013 Оборудование станций ... 20
Таблица ФЕРм 10-03-014 Электрическая проверка и настройка оборудования ... 20
Таблица ФЕРм 10-03-015 Тренировка станций ... 21
Раздел 3. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ ... 21
Таблица ФЕРм 10-03-026 Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13 ... 21
Таблица ФЕРм 10-03-027 Оборудование станций АМТС-3 ... 22
Таблица ФЕРм 10-03-028 Электрическая проверка и настройка оборудования АМТС-3 ... 22
Таблица ФЕРм 10-03-029 Монтаж и настройка электронной комбинированной телефонной станции с использованием технологии коммутации каналов ... 23
Таблица ФЕРм 10-03-030 Монтаж и настройка цифровой автоматической станции с коммутационной системой широкого спектра применений ... 23

Таблица ФЕРм 10-03-031 Монтаж и настройка электронной учрежденческо-производственной станции с цифровой коммутационной системой с наращиванием емкости ... 23
Таблица ФЕРм 10-03-032 Настройка системы диспетчерской связи электронной учрежденческо-производственной станции с цифровой коммутационной системой с наращиванием емкости ... 23
Раздел 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕГРАФНЫЕ ... 24
Таблица ФЕРм 10-03-039 Электрическая проверка аппаратуры тонального телеграфа ... 24
Раздел 5. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ СВЯЗИ ... 24
Таблица ФЕРм 10-03-050 Настройка каналов тональной частоты на воздушных цепях ... 24
Таблица ФЕРм 10-03-051 Настройка каналов высокочастотных на воздушных цепях ... 24
Таблица ФЕРм 10-03-052 Настройка каналов тональной частоты на кабельных цепях ... 25
Таблица ФЕРм 10-03-053 Настройка линейных трактов на симметричных кабельных линиях ... 25
Таблица ФЕРм 10-03-054 Настройка линейных трактов на коаксиальных кабельных линиях ... 26
Таблица ФЕРм 10-03-055 Настройка групповых трактов на кабельных линиях ... 26
Таблица ФЕРм 10-03-056 Настройка каналов связи и телевидения по подготовленным линейным трактам ... 27
Таблица ФЕРм 10-03-057 Настройка телемеханики на кабельных линиях ... 27
Таблица ФЕРм 10-03-058 Настройка каналов вещания по подготовленным каналам ВЧ систем ... 27
Таблица ФЕРм 10-03-059 Настройка каналов сельской связи ... 28
Отдел 4. РАДИОСВЯЗЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ, РАДИОФИКАЦИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ ... 28
Раздел 1. ПЕРЕДАТЧИКИ МОЩНОСТЬЮ ДО 2000 кВт ... 28
Таблица ФЕРм 10-04-001 Передатчики мощностью до 100 кВт ... 28
Таблица ФЕРм 10-04-002 Передатчики коротковолновые мощностью до 2000 кВт ... 28
Раздел 2. ДЕТАЛИ МОЩНЫХ ПЕРЕДАТЧИКОВ ... 28
Таблица ФЕРм 10-04-013 Конденсаторы ... 28
Таблица ФЕРм 10-04-014 Дроссели и трансформаторы ... 29
Раздел 3. ПЕРЕДАТЧИКИ УЛЬТРАКОРОТКОВОЛНОВЫЕ И СТАНЦИИ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ ... 29
Таблица ФЕРм 10-04-015 Ретрансляторы ... 29
Таблица ФЕРм 10-04-016 Радиостанции УКВ ЧМ вещания ... 29
Таблица ФЕРм 10-04-017 Станции телевизионные ... 29
Раздел 4. ФИДЕРЫ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ... 29
Таблица ФЕРм 10-04-018 Фидеры воздушные внутренней установки, изготовляемые на месте ... 29
Раздел 5. АППАРАТУРА УБС АНТЕННОЙ КОММУТАЦИИ И АНТЕННЫХ УСТРОЙСТВ ПЕРЕДАЮЩИХ РАДИОСТАНЦИЙ ... 30
Таблица ФЕРм 10-04-030 Дополнительная установка деталей на пультах и панелях ... 30
Таблица ФЕРм 10-04-031 Аппаратура, отдельно устанавливаемая ... 30
Раздел 6. ЗАЗЕМЛЕНИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОЕ ... 30
Таблица ФЕРм 10-04-040 Заземление высокочастотное внутреннее ... 30
Раздел 7. ОХЛАЖДЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ ... 31
Таблица ФЕРм 10-04-050 Стенды водоохлаждения ... 31
Таблица ФЕРм 10-04-051 Электродистилляторы ... 31
Таблица ФЕРм 10-04-052 Трубопроводы системы охлаждения радиостанции (внутри здания) ... 31
Раздел 8. АППАРАТНО-СТУДИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ЦЕНТРОВ И РАДИОДОМОВ ... 32
Таблица ФЕРм 10-04-062 Аппаратура стоечного и шкафного типа ... 32
Таблица ФЕРм 10-04-063 Столы для аппаратуры ... 32
Таблица ФЕРм 10-04-064 Аппаратура настольного типа ... 32
Таблица ФЕРм 10-04-065 Аппаратура консольного типа ... 32
Таблица ФЕРм 10-04-066 Аппаратура настенного типа ... 32
Таблица ФЕРм 10-04-067 Аппаратура цветного телевидения ... 32
Раздел 9. РАДИОРЕЛЕЙНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ ... 33
Таблица ФЕРм 10-04-077 Станционное оборудование ... 33
Раздел 10. РАДИОСВЯЗЬ С ПОДВИЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ ... 34
Таблица ФЕРм 10-04-087 Станционное оборудование ... 34
Таблица ФЕРм 10-04-088 Абонентское оборудование ... 35
Таблица ФЕРм 10-04-089 Разделка высокочастотных кабелей в разъемы ... 35
Раздел 11. РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫЕ УЗЛЫ ... 35
Таблица ФЕРм 10-04-100 Оборудование радиотрансляционных узлов ... 35
Таблица ФЕРм 10-04-101 Абонентское и другое оборудование ... 36
Раздел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ЗВУКОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ... 37
Таблица ФЕРм 10-04-111 Электроакустические устройства ... 37
Таблица ФЕРм 10-04-112 Связь и сигнализация ... 38
Таблица ФЕРм 10-04-113 Телевидение ... 38
Отдел 5. АНТЕННЫ, ВОЛНОВОДЫ, ФИДЕРЫ И СИГНАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ МАЧТ И БАШЕН ... 39
Раздел 1. АНТЕННЫ ПРИЕМНЫЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ... 39
Таблица ФЕРм 10-05-001 Настройка крупных систем коллективного приёма телевидения (КСКПТ) ... 39

Раздел 2. АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ ТРАКТЫ ... 40
Таблица ФЕРм 10-05-010 Антенны приемо-передающие на установленной башне (мачте), с монтажом подъемных устройств ... 40
Таблица ФЕРм 10-05-015 Фидеры коаксиальные диаметром до 50 мм ... 40
Таблица ФЕРм 10-05-020 Базовая станция ... 40
Таблица ФЕРм 10-05-030 Антенно-фидерные тракты. Юстировка антенны ... 40
Отдел 6. ЛИНИИ СВЯЗИ ... 40
Раздел 1. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ ... 40
Таблица ФЕРм 10-06-001 Кабели и провода, прокладываемые кабелеукладчиком ... 40
Таблица ФЕРм 10-06-002 Переходы кабельные кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах ... 41
Таблица ФЕРм 10-06-003 Кабели и провода, прокладываемые в траншее ... 41
Таблица ФЕРм 10-06-004 Муфты прямые на низкочастотном кабеле в котлованах ... 42
Таблица ФЕРм 10-06-005 Муфты прямые на низкочастотном кабеле в колодцах ... 42
Таблица ФЕРм 10-06-006 Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в котлованах ... 43
Таблица ФЕРм 10-06-007 Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в колодцах ... 44
Таблица ФЕРм 10-06-008 Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах ... 44
Таблица ФЕРм 10-06-009 Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах ... 46
Таблица ФЕРм 10-06-010 Муфты на кабеле с коаксиальными парами ... 48
Таблица ФЕРм 10-06-011 Муфты газонепроницаемые ... 49
Таблица ФЕРм 10-06-012 Защита кабеля от коррозии ... 49
Таблица ФЕРм 10-06-013 Измерение кабельных линий ... 49
Таблица ФЕРм 10-06-014 Накачивание кабеля сжатым газом ... 50
Таблица ФЕРм 10-06-015 Разные работы ... 51
Таблица ФЕРм 10-06-016 Разделка концов волоконно-оптических кабелей с оконцеванием ... 52
Раздел 2. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ГОРОДСКИЕ ... 52
Таблица ФЕРм 10-06-026 Прокладка кабеля в подземной канализации ... 52
Таблица ФЕРм 10-06-027 Прокладка кабеля в коллекторе ... 52
Таблица ФЕРм 10-06-028 Муфты прямые парных кабелей в котлованах ... 52
Таблица ФЕРм 10-06-029 Муфты прямые парных кабелей в колодцах ... 52
Таблица ФЕРм 10-06-030 Муфты газонепроницаемые ... 53
Таблица ФЕРм 10-06-031 Пупинизация и симметрирование кабеля ... 53
Таблица ФЕРм 10-06-032 Измерение кабелей ... 54
Таблица ФЕРм 10-06-033 Реконструкция кабельных линий ... 54
Таблица ФЕРм 10-06-034 Разные работы ... 55
Таблица ФЕРм 10-06-035 Кабели, подвешиваемые на опорах ... 56
Таблица ФЕРм 10-06-036 Трубы стальные для слаботочных сетей, требующих экранирования ... 57
Таблица ФЕРм 10-06-037 Шкафы, ящики и коробки для трубных проводок ... 58
Раздел 3. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ... 59
Таблица ФЕРм 10-06-048 Прокладка волоконно-оптических кабелей ... 59
Таблица ФЕРм 10-06-049 Прокладка полиэтиленовой трубки в канализации ... 59
Таблица ФЕРм 10-06-050 Прокладка, проверка затухания и ввод ШСС в УССЛК ... 59
Таблица ФЕРм 10-06-056 Инсталляция (прокладка потоком воздуха) волоконно-оптического кабеля в пластмассовой трубке ... 59
Таблица ФЕРм 10-06-057 Монтаж соединительных муфт для самонесущих волоконно-оптических кабелей на опоре ... 60
Таблица ФЕРм 10-06-058 Монтаж прямых муфт для волоконно-оптических кабелей в колодце ... 60
Таблица ФЕРм 10-06-059 Измерение волоконно-оптического кабеля на смонтированном участке ... 60
Таблица ФЕРм 10-06-060 Монтаж оптического кросса ... 60
Таблица ФЕРм 10-06-065 Измерение волоконно-оптического кабеля на смонтированном участке на двух длинах волн ... 60
Таблица ФЕРм 10-06-066 Измерение затухания зонового волоконно-оптического кабеля на кабельной площадке ... 61
Таблица ФЕРм 10-06-067 Крепление волоконно-оптического кабеля к трубопроводу поллипропиленовой лентой при прокладке в защитном кожухе ... 61
Раздел 4. НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ ... 61
Таблица ФЕРм 10-06-068 Настройка синхронных цифровых систем передачи ... 61
Раздел 5. ИЗМЕРЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ ... 62
Таблица ФЕРм 10-06-079 Измерение цепей постоянным током ... 62
Таблица ФЕРм 10-06-080 Измерение цепей переменным током ... 62
Таблица ФЕРм 10-06-081 Измерение переходного затухания между цепями ... 62
Отдел 7. СВЯЗЬ СЛУЖЕБНАЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ ... 62
Раздел 1. РАДИОСВЯЗЬ ... 62
Таблица ФЕРм 10-07-001 Антенны ... 62

Таблица ФЕРм 10-07-002 Подвеска волноводного провода и установка согласовывающего контура на опорах контактной сети ... 63
Раздел 2. ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ ... 63
Таблица ФЕРм 10-07-011 Пункты промежуточной диспетчерской или постанционной связи ... 63
Таблица ФЕРм 10-07-012 Включения цепи по станционной связи в РМТС ... 63
Таблица ФЕРм 10-07-013 Стойки-каркасы для кабельных муфт и стойки дополнительного оборудования 63
Таблица ФЕРм 10-07-014 Измерения и настройка кругов избирательной связи ... 63
Таблица ФЕРм 10-07-015 Аппаратура магистральной связи ... 63
Таблица ФЕРм 10-07-016 Пункты переговорные парковой связи ... 63
Таблица ФЕРм 10-07-017 Коммутаторы технологической связи (КТС) ... 64
Таблица ФЕРм 10-07-018 Абонентские устройства стрелочных постов или оперативных абонентов, включаемые в коммутаторы технологической связи (отдельно устанавливаемые) ... 64
Таблица ФЕРм 10-07-019 Абонентские устройства АУ-КТС избирательной связи (отдельно устанавливаемые) ... 64
Раздел 3. КАБЕЛЬНЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ ... 64
Таблица ФЕРм 10-07-050 Муфты соединительные, монтируемые методом горячей пайки ... 64
Таблица ФЕРм 10-07-051 Муфты соединительные, монтируемые методом сварки ... 64
Таблица ФЕРм 10-07-052 Муфты соединительные, монтируемые методом холодного опрессования ... 65
Таблица ФЕРм 10-07-053 Муфты соединительные, монтируемые с применением полиуретановых композиций ... 65
Таблица ФЕРм 10-07-054 Изготовление и монтаж муфт изолирующих алюминиевых для кабелей связи в алюминиевой оболочке ... 65
Таблица ФЕРм 10-07-055 Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом горячей пайки ... 66
Таблица ФЕРм 10-07-056 Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом сварки ... 66
Таблица ФЕРм 10-07-057 Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом холодного опрессования ... 67
Таблица ФЕРм 10-07-058 Вводы кабелей в служебно-технические здания ... 67
Таблица ФЕРм 10-07-059 Вводы кабелей в подземные усилительные пункты ... 67
Таблица ФЕРм 10-07-060 Вводы кабелей в наземные усилительные пункты ... 68
Таблица ФЕРм 10-07-061 Вводы кабелей в релейные шкафы ... 68
Таблица ФЕРм 10-07-062 Контрольно-измерительные пункты, устанавливаемые в теле земляного полотна железных дорог ... 68
Таблица ФЕРм 10-07-063 Кабели, прокладываемые кабелеукладчиком на железнодорожном ходу в тело земляного полотна железных дорог ... 68
Таблица ФЕРм 10-07-064 Кабели, прокладываемые вручную в теле земляного полотна железной дороги (в готовые траншеи) ... 68
Таблица ФЕРм 10-07-065 Кабели связи, прокладываемые на железнодорожных мостах длиной более 50 м ... 68
Таблица ФЕРм 10-07-066 Кронштейны, устанавливаемые на конструкциях железнодорожных мостов для прокладки кабелей в желобах ... 69
Таблица ФЕРм 10-07-067 Кабели, прокладываемые в железнодорожных тоннелях по установленным конструкциям ... 69
Таблица ФЕРм 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 ... 69
Таблица ФЕРм 10-07-069 Защита кабелей на мостах и подходах к ним (в готовых траншеях) ... 69
Таблица ФЕРм 10-07-070 Кабели связи, прокладываемые на прижимных участках железных дорог ... 69
Таблица ФЕРм 10-07-071 Переходы кабельные через водоемы на выброшенных тросах в полосе отвода железных дорог ... 69
Таблица ФЕРм 10-07-072 Бестраншейная прокладка механизированной колонной магистральных кабелей и кабелей вторичной коммутации в полосе отвода железных дорог ... 70
Таблица ФЕРм 10-07-073 Прокладка кабелей связи вручную при механизированной разработке траншеи в полосе отвода железных дорог ... 70
Таблица ФЕРм 10-07-074 Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях ... 71
Отдел 8. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ, ПОЖАРНАЯ, ВЫЗЫВНАЯ И ДИСТАНЦИОННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ... 71
Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ... 71
Таблица ФЕРм 10-08-001 Аппараты приемные ... 71
Таблица ФЕРм 10-08-002 Извещатели ... 72
Таблица ФЕРм 10-08-003 Приборы и устройства сигнализирующие объектовые ... 72
Таблица ФЕРм 10-08-004 Блокировка поверхностей проводом, фольгой ... 73
Таблица ФЕРм 10-08-005 Провода при открытой проводке для систем ОПС ... 73
Раздел 2. ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ ... 73
Таблица ФЕРм 10-08-015 Электрочасы первичные ... 73

Таблица ФЕРм 10-08-016 Электрочасы вторичные для помещений ... 73
Таблица ФЕРм 10-08-017 Электрочасы вторичные уличные ... 74
Таблица ФЕРм 10-08-018 Электрочасы специальные ... 74
Таблица ФЕРм 10-08-019 Прочее оборудование электрочасофикации ... 74
Таблица ФЕРм 10-08-020 Часы электронные ... 75
Отдел 9. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ ... 75
Таблица ФЕРм 10-09-001 Аппаратура телевизионная ... 75
Отдел 10. СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ ... 75
Таблица ФЕРм 10-10-001 Камеры видеонаблюдения ... 75
Таблица ФЕРм 10-10-002 Тепловизионные камеры ... 75
Таблица ФЕРм 10-10-003 Радиолокационные системы охраны периметра ... 75
Таблица ФЕРм 10-10-004 Стационарные металлодетекторы ... 75
Таблица ФЕРм 10-10-005 Турникет роторный ... 75
Таблица ФЕРм 10-10-006 Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством ... 75
Таблица ФЕРм 10-10-007 Монтаж домофона, видеодомофона в одном подъезде ... 75
IV. ПРИЛОЖЕНИЯ ... 76

gost.e-ecolog.ru