СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕРм 81-03-10-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 10

ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Министерство строительства и архитектуры Республики Дагестан

Махачкала 2003 г.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 10

ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

(ТЕРм 81-03-10-2001)

Издание официальное

Министерство строительства и архитектуры Республики Дагестан

Махачкала 2003 г.

Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования
для определения стоимости монтажа оборудования в Республике Дагестан
ТЕРм 81-03-10-2001 Оборудование связи

/Минстрой Республики Дагестан/ Махачкала, 2003 г.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости работ по монтажу оборудования связи, а так же для расчетов за выполненные работы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕРм 81-03-10-2001 «Оборудование связи» разработаны в уровне цен базового района (Республика Дагестан) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект»
(директор института - Лачуев Ш.О., руководитель группы по переходу на новую сметно-нормативную базу в строительстве 2000 г., главный сметчик института Зверева Л.А.)

ВНЕСЕНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект».

РАССМОТРЕНЫ Республиканской межведомственной комиссией по переходу на новые сметные нормы и цены в строительстве.

ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1 сентября 2003 г. Правительством Республики Дагестан
Протокол МВК РД № 5 от 22 июля 2003 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ Госстроем России, письмо № НЗ-5948/10 от 24 сентября 2003 г.

Ответственный исполнитель: Зверева Л.А.
Технический редактор: Зверев В.В.
© Компьютерная верстка: Зверев В.В.

© Минстрой Республики Дагестан, 2003 г.

Настоящие Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕРм 81-03-10-2001 «Оборудование связи» не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Минстроя Республики Дагестан и разработчика.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться
в ГПИ «Дагестангражданпроект»

367029, г. Махачкала, пр. Шамиля 46-в
тел. (8-872-2) 67-58-02, тел./факс 68-26-72

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 10

Оборудование связи

ТЕРм 81-03-10-2001

Техническая часть

1. Настоящие Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования (расценки) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при выполнении работ по монтажу оборудования связи.

2. Территориальные единичные расценки отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ по монтажу оборудования. ТЕРм являются обязательными для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности, осуществляющими строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов, и могут быть использованы для строек, финансируемых за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц.

3. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования связи (ТЕРм 81-03-10-2001) разработаны на основе:

- **Государственных элементных сметных норм на монтаж оборудования связи (ГЭСНм-2001-10), утвержденных постановлением Госстроя России от 28 мая 2001 года № 53;**
- Уровня оплаты труда рабочих-монтажников и рабочих, управляющих машиной, принятого по данным государственной статистической отчетности в строительстве и капитальном ремонте по базовому району (г.Махачкала) по состоянию на 1 января 2000 г. Оплата труда рабочих-монтажников принята с учетом разрядности работ при ставке рабочего-монтажника четвёртого разряда в размере 1600 рублей в месяц (1 чел.-ч 9,62 рубля), при этом ставка 1 чел.-ч рабочего-монтажника первого разряда составила 7,19 рубля;
- Средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции по базовому району (г.Махачкала) по состоянию на 1 января 2000 г.;
- Сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов по Территориальному сборнику сметных цен и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств.

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

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

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

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

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

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

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

6. В расценках не учтены:

а) затраты на монтаж оборудования электропитания, а также на прокладку всех кабелей (за исключением случаев, оговоренных во вводных указаниях к отделам и разделам), заземление (за исключением высокочастотного) и концевые разделки силовых кабелей сечением жилы свыше 10 мм2 и контрольных кабелей, определяемые по соответствующим расценкам сборника ТЕРм 81-03-08-2001 "Электротехнические установки".

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

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

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

ОТДЕЛ 01. ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ

Раздел 1. Станции телефонные автоматические

Вводные указания

1. В расценках не учтены затраты на:
- установку угольников для крепления магистральных полюс, определяемые по соответствующим расценкам раздела 4;
- прокладку кабелей, проводов и шин, кроме оговоренных в составе работ, определяемые по расценкам раздела 5 и по соответствующим расценкам сборника ТЕРм 81-03-08-2001 "Электротехнические установки";
- включение станционных кабелей, определяемые по расценкам раздела 5.

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-01-001. Оборудование станции АТСКУ							
	Измеритель: **шт. (расценки 1-14), 1 м ряда (расценка 15)**						
	Оборудование станции АТСКУ статив с креплением секциями типа<Решетка-2> или магистральными прогонами, масса до						
10-01-001-1	150 кг со сборным кабелем	491,87	282,83	132,16	14,36	76,88	29,40
10-01-001-2	150 кг без сборного кабеля	303,23	157,77	73,95	7,91	71,51	16,40
10-01-001-3	300 кг со сборным кабелем	538,46	314,57	147,01	15,94	76,88	32,70
10-01-001-4	300 кг без сборного кабеля	354,22	188,55	89,89	9,61	75,78	19,60
	Оборудование станции АТСКУ						
10-01-001-5	промщит секциями типа "Решетка-2"	136,35	66,96	36,25	4,02	33,14	7,85
10-01-001-6	промщит магистральными прогонами	136,35	66,96	36,25	4,02	33,14	7,85
10-01-001-7	рама подпорная	89,94	38,13	18,67	2,07	33,14	4,47
	Оборудование станции АТСКУ плата с реле с включением разъемов						
10-01-001-8	жесткозакрепленных	4,11	2,90	1,21	0,13	-	0,34
10-01-001-9	Свободно закрепленных	6,26	3,84	2,42	0,27	-	0,45
	Оборудование станции АТСКУ						
10-01-001-10	плата разного назначения с подготовкой места установки	82,67	54,55	24,16	2,68	3,96	5,67
10-01-001-11	столы специальные	176,39	95,54	51,00	5,35	29,85	11,20
10-01-001-12	рамка со штифтами на винтах в нарезных отверстиях	0,60	0,60	-	-	-	0,07
10-01-001-13	рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами	1,11	1,11	-	-	-	0,13
10-01-001-14	Транспарант рядовой со сборной рамкой	47,07	28,83	14,28	1,58	3,96	3,38
10-01-001-15	освещение рядовое	33,95	14,84	7,14	0,79	11,97	1,74
ТАБЛИЦА 10-01-002. Электрическая проверка и настройка оборудования АТСКУ							
	Измеритель: **статив (расценки 1-9), шт. (расценки 10, 11), 1000 номеров (расценки 12-14), шнуровая пара (расценка 15), 100 шт. (расценка 16)**						
	Электрическая проверка и настройка						
10-01-002-1	АИ-СД, АИ-АВ, АК-АВ оборудования АТСКУ	476,44	476,44	-	-	-	43,00
10-01-002-2	ГИ-6 оборудования АТСКУ	1274,20	1274,20	-	-	-	115,00
10-01-002-3	ГИ-3, РИ-А оборудования АТСКУ	908,56	908,56	-	-	-	82,00
10-01-002-4	АРБ, ВРД-4, ВРДВ, КП оборудования АТСКУ	321,32	321,32	-	-	-	29,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-01-002-5	ВШК-ВШКМ, МГ, СВУ, ПКВ, АКС, ПКВ-РИВ оборудования АТСКУ	409,96	409,96	-	-	-	37,00
10-01-002-6	РСЛВ-3, ИШК, РСЛПВ, ГИК-40 оборудования АТСКУ	631,56	631,56	-	-	-	57,00
10-01-002-7	РСЛВ-2 оборудования АТСКУ	731,28	731,28	-	-	-	66,00
10-01-002-8	РСЛПИ, РСЛИ-2 оборудования АТСКУ	387,80	387,80	-	-	-	35,00
10-01-002-9	АД-АУД, УАК, КУА, РСЛИ-3	531,84	531,84	-	-	-	48,00
10-01-002-10	Стол испытательно-измерительный или передаточный оборудования АТСКУ	221,60	221,60	-	-	-	20,00
10-01-002-11	Стол справок оборудования АТСКУ	125,20	125,20	-	-	-	11,30
	Проверка оборудования						
10-01-002-12	при установлении внутристанционных вызовов с выключенными выдержками времени	1673,08	1673,08	-	-	-	151,00
10-01-002-13	Вызов контрольный с включением выдержки времени в регистрах и маркерах	418,82	418,82	-	-	-	37,80
	Проверка оборудования						
10-01-002-14	через автотренер	251,52	251,52	-	-	-	22,70
10-01-002-15	Измерение шнуровых пар	44,32	44,32	-	-	-	4,00
10-01-002-16	Проверка выходов от ГИ к ГИ, ЛИ и РСЛ	200,55	200,55	-	-	-	18,10
ТАБЛИЦА 10-01-003. Оборудование станции <Пентаконта>							
	Измеритель: **10 м ряда (расценка 1), стрейф (расценка 2), 10 рам (расценки 3-5), 10 блоков (расценка 6), 10 промщитов (расценка 7), ящик (расценка 8), табло (расценка 9)**						
	Оборудование станции <Пентаконта>						
10-01-003-1	каркас ряда	938,90	639,73	299,17	32,37	-	66,50
10-01-003-2	промщит	101,11	65,03	31,88	3,29	4,20	6,76
10-01-003-3	рама статива массой до 50 кг	516,20	346,47	169,73	18,62	-	38,20
10-01-003-4	рама статива массой свыше 50 кг	625,06	415,41	209,65	22,51	-	45,80
10-01-003-5	рама поворотная	48,13	32,52	15,61	1,58	-	3,38
10-01-003-6	блок релейный	24,66	16,97	7,69	0,85	-	1,64
10-01-003-7	промщит концентрации на стойке	9,62	9,62	-	-	-	1,00
10-01-003-8	ящик питания	32,81	28,12	-	-	4,69	3,10
10-01-003-9	табло рядовой сигнализации	1,92	1,92	-	-	-	0,20

Раздел 2. Кроссы

Вводные указания

В расценках не учтены затраты на:

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

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-01-014. Кроссы							
	Измеритель: **1 стрейф**						
10-01-014-1	Кросс абонентских линий	484,00	75,52	359,18	39,80	49,30	7,85
10-01-014-2	Кросс соединительных линий	317,20	53,49	239,45	26,53	24,26	5,56

Раздел 3. Аппаратура уплотнения межстанционных связей

Вводные указания

1. В расценках учтены затраты на:

- сборку, установку и крепление каркаса оконечной станции;
- установку блоков аппаратуры на каркасе;
- установку промежуточной станции в котлован;
- установку и монтаж стабкабеля;
- установку линейного регенеративного усилителя;
- накачивание воздуха в корпус промежуточной станции;
- соединение блока окончания линейного тракта с остальным оборудованием;
- включение дистанционного питания на линию;
- измерение амплитудно-частотного характера телефонных каналов;

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-01-025. Оборудование ИКМ							
	Измеритель: **станция (расценки 1-4), 1 НРП (расценки 5, 6)**						
	Оборудование ИКМ-15 оконечная станция на						
10-01-025-1	одну систему	328,10	220,30	107,80	10,59	-	22,90
10-01-025-2	две системы	523,42	346,32	177,10	17,28	-	36,00
	Оборудование ИКМ-15 промежуточная станция на						
10-01-025-3	одну систему	452,35	293,41	158,94	14,60	-	30,50
10-01-025-4	две системы	616,21	398,27	217,94	19,96	-	41,40
	Оборудование ИКМ-30, установка линейных регенераторов при наличии в одном колодце НРП						
10-01-025-5	первого	105,18	53,87	51,31	6,77	-	5,60
10-01-025-6	каждого последующего	47,82	25,01	22,81	3,01	-	2,60
ТАБЛИЦА 10-01-026. Электрическая проверка оборудования ИКМ-15							
	Измеритель: **1 станция**						
	Электрическая проверка оборудования ИКМ-15 оконечная станция на						
10-01-026-1	одну систему	487,52	487,52	-	-	-	44,00
10-01-026-2	две системы	930,72	930,72	-	-	-	84,00
	Электрическая проверка оборудования ИКМ-15 промежуточная станция на						
10-01-026-3	одну систему	137,30	23,27	114,03	15,05	-	2,10
10-01-026-4	две системы	273,49	45,43	228,06	30,10	-	4,10
ТАБЛИЦА 10-01-027. Настройка ИКМ-15							
	Измеритель: **1 система**						
	Настройка линейного тракта ИКМ-15 на						
10-01-027-1	одну систему	245,29	245,29	-	-	-	19,00
10-01-027-2	две системы	361,48	361,48	-	-	-	28,00

Раздел 4. Желоба металлические воздушные

Вводные указания

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

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

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-01-038. Желоба металлические воздушные Измеритель: **1 м желоба (расценки 1, 5, 8), шт. (расценки 2, 3, 4), край ряда (расценка 6), кронштейн (расценка 7), спуск-подъем (расценка 9)**							
10-01-038-1	Желоб металлический воздушный сборный на настенных кронштейнах и на подвесках к потолку	52,81	22,03	11,45	1,52	19,33	2,29
10-01-038-2	Спуск-подъем металлического воздушного желоба	861,25	230,88	107,64	11,93	522,73	24,00
10-01-038-3	Закругление желоба металлического воздушного	19,38	16,35	-	-	3,03	1,70
10-01-038-4	Вертикальный желоб металлический воздушный	129,88	75,52	36,25	4,02	18,11	7,85
	Желоб металлический воздушный						
10-01-038-5	магистральный рядовой коробчатый	44,68	28,83	14,28	1,58	1,57	3,38
10-01-038-6	сигнальный АТСКУ	5,29	5,29	-	-	-	0,62
10-01-038-7	кронштейн магистральных шин	0,85	0,85	-	-	-	0,10
10-01-038-8	на прямых участках	9,95	6,65	3,30	0,37	-	0,78
10-01-038-9	Вырезка окна в желобе металлическом воздушном для спуска-подъема кабеля	8,53	8,53	-	-	-	1,00
ТАБЛИЦА 10-01-039. Детали разные Измеритель: **шт. (расценка 1, 6), 1 м угольника (расценка 2), шт. (1 уголок) (расценка 3), компл. (2 уголка) (расценка 4), 1 м швеллера (расценка 5)**							
10-01-039-1	Хомут на колонне	70,64	28,83	14,28	1,58	27,53	3,38
	Угольник настенный						
10-01-039-2	магистральный	16,25	9,30	4,39	0,49	2,56	1,09
10-01-039-3	(уголок) отдельный	17,60	12,11	5,49	0,61	-	1,42
10-01-039-4	Уголок крепления яруса желоба	13,69	9,30	4,39	0,49	-	1,09
10-01-039-5	Перфорированный швеллер для светильников между рядами	3,83	2,98	-	-	0,85	0,31
10-01-039-6	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	17,04	17,04	-	-	-	2,00
ТАБЛИЦА 10-01-040. Решетки, сетки кабельные на станции типа <Пентаконта> Измеритель: **1 сетка (расценки 1,2), шт. (расценка 3), статив (расценка 4)**							
	Сетка кабельная на станции <Пентаконта>						
10-01-040-1	легкая	2,64	2,64	-	-	-	0,31
10-01-040-2	усиленная	2,64	2,64	-	-	-	0,31
10-01-040-3	Корзина коническая для пожарных извещателей	1,79	1,79	-	-	-	0,21
10-01-040-4	Решетка кабельная на станции типа ИАТСКЭ «Исток» произ-ва фирмы «РФТ»	2,98	2,98	-	-	-	0,31

Раздел 5. Кабели и провода станционные

Вводные указания

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

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

3. Затраты на прокладку кабеля по воздушным желобам при прокладке на объекте до 10 км и свыше 50 км определяются по расценкам 10-01-054 с коэффициентом к оплате труда рабочих-монтажников, эксплуатации машин и механизмов, в т.ч. оплате труда машинистов: 1,1 – до 10 км, 0,8 - свыше 50 км.

4. Затраты на прокладку кабелей и проводов по потолкам определяются по расценкам 10-01-055 с коэффициентом 1,15 к оплате труда рабочих-монтажников, эксплуатации машин и механизмов, в т.ч. оплате труда машинистов.

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-01-051. Разделка и включение кабелей и проводов							
Измеритель: 10 концов кабеля (расценки 1-30,32,33), 100 концов жил (расценки 31,34), 10 жил кабеля (расценки 35-37)							
Разделка и включение кабеля в штифтовые рамки пайкой, емкость кабеля							
10-01-051-1	40х2, 20х5	250,38	240,50	-	-	9,88	25,00
10-01-051-2	30х2	202,28	192,40	-	-	9,88	20,00
10-01-051-3	26х3, 20х4	231,14	221,26	-	-	9,88	23,00
10-01-051-4	20х3	183,04	173,16	-	-	9,88	18,00
10-01-051-5	20х2	146,51	138,53	-	-	7,98	14,40
10-01-051-6	10х3	114,21	108,71	-	-	5,50	11,30
10-01-051-7	10х2	94,64	89,47	-	-	5,17	9,30
10-01-051-8	5х3	73,53	69,26	-	-	4,27	7,20
10-01-051-9	5х2	63,91	59,64	-	-	4,27	6,20
Разделка и включение кабелей и проводов пистолетом, емкость кабеля							
10-01-051-10	20х3	105,62	99,09	-	-	6,53	10,30
10-01-051-11	20х2	95,44	89,47	-	-	5,97	9,30
10-01-051-12	10х3	74,67	69,26	-	-	5,41	7,20
10-01-051-13	10х2	64,03	59,64	-	-	4,39	6,20
10-01-051-14	5х3	52,32	49,06	-	-	3,26	5,10
10-01-051-15	5х2	52,32	49,06	-	-	3,26	5,10
Разделка и включение кабеля ТСВ емкостью 20х3 при разделке							
10-01-051-16	одного кабеля пайкой	116,96	96,20	-	-	20,76	10,00
10-01-051-17	одного кабеля пистолетом	72,07	69,26	-	-	2,81	7,20
10-01-051-18	двух кабелей пайкой	107,34	86,58	-	-	20,76	9,00
Разделка и включение кабеля ТСВ емкостью 20х2 при разделке							
10-01-051-19	одного кабеля пайкой	97,72	76,96	-	-	20,76	8,00
10-01-051-20	одного кабеля пистолетом	68,06	59,64	-	-	8,42	6,20
10-01-051-21	двух кабелей пайкой	90,02	69,26	-	-	20,76	7,20
Разделка и включение кабеля ТСВ емкостью 10х3 при разделке							
10-01-051-22	одного кабеля пайкой	68,06	59,64	-	-	8,42	6,20
10-01-051-23	одного кабеля пистолетом	51,87	49,06	-	-	2,81	5,10
10-01-051-24	двух кабелей пайкой	68,06	59,64	-	-	8,42	6,20
Разделка и включение кабеля ТСВ емкостью 10х2 при разделке							
10-01-051-25	одного кабеля пайкой	55,23	49,06	-	-	6,17	5,10
10-01-051-26	одного кабеля пистолетом	41,12	39,44	-	-	1,68	4,10
10-01-051-27	двух кабелей пайкой	45,61	39,44	-	-	6,17	4,10
Разделка и включение кабеля ТСВ емкостью 5х2 при разделке одного кабеля							
10-01-051-28	пайкой	54,11	49,06	-	-	5,05	5,10
10-01-051-29	пистолетом	41,12	39,44	-	-	1,68	4,10
Разделка и включение							
10-01-051-30	кабеля ТСВ емкостью 5х3 при разделке двух кабелей пайкой	44,49	39,44	-	-	5,05	4,10

10-01-051-31	кабеля станционный сигнальной проводки на съемных и несъемных штекерах	87,57	78,88	-	-	8,69	8,20
	Разделка и включение кабеля или провода однопарный						
10-01-051-32	низкочастотный	48,10	48,10	-	-	-	5,00
10-01-051-33	высокочастотный или низкочастотный экранированный	49,06	49,06	-	-	-	5,10
10-01-051-34	Разделка и включение провода одножильный при пайке и отпайке	34,31	29,82	-	-	4,49	3,10

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Разделка и включение кабеля <Пентаконта> в штифты						
10-01-051-35	стативов и промщитов с прошивкой ствола	2,98	2,98	-	-	-	0,31
10-01-051-36	стативов и промщитов без прошивки ствола	2,41	2,41	-	-	-	0,25
10-01-051-37	кросса	1,92	1,92	-	-	-	0,20
	ТАБЛИЦА 10-01-052. Кроссировка						
	Измеритель: **10 шт. (кроссировок)**						
	Кроссировка линий в кроссе длиной до 4 м,						
10-01-052-1	двухпроводная	10,52	9,62	-	-	0,90	1,00
10-01-052-2	трехпроводная	10,97	9,62	-	-	1,35	1,00
10-01-052-3	четырехпроводная	22,00	20,20	-	-	1,80	2,10
	Кроссировка линий в кроссе длиной свыше 4 м,						
10-01-052-4	двухпроводная	10,52	9,62	-	-	0,90	1,00
10-01-052-5	трехпроводная	10,97	9,62	-	-	1,35	1,00
10-01-052-6	четырехпроводная	22,00	20,20	-	-	1,80	2,10
10-01-052-7	Кроссировка в шкафу	12,20	11,08	-	-	1,12	1,00
	Кроссировка проводов с прокладкой через перекидной желоб						
10-01-052-8	двухпроводная	24,17	23,27	-	-	0,90	2,10
10-01-052-9	трехпроводная	24,62	23,27	-	-	1,35	2,10
10-01-052-10	четырехпроводная	25,07	23,27	-	-	1,80	2,10
10-01-052-11	Кроссировка параллельная в кроссе или шкафу	46,55	45,43	-	-	1,12	4,10
	Кроссировка проводом						
10-01-052-12	экранированным	97,59	90,86	-	-	6,73	8,20
10-01-052-13	голым	12,20	11,08	-	-	1,12	1,00
	ТАБЛИЦА 10-01-053. Прокладка кабелей и проводов питания на провододержателях						
	Измеритель: **100 м кабеля или провода**						
	Прокладка кабелей и проводов питания на провододержателях сечением						
10-01-053-1	6 мм^2	173,19	118,33	53,82	5,96	1,04	12,30
10-01-053-2	10 мм^2	221,27	151,03	69,20	7,67	1,04	15,70
10-01-053-3	25 мм^2	237,35	161,62	74,69	8,28	1,04	16,80
10-01-053-4	35, 70 мм^2	372,81	252,04	119,73	13,27	1,04	26,20
10-01-053-5	Прокладка кабелей и проводов питания сечением 120-150 мм^2	428,45	293,41	134,00	14,85	1,04	30,50
	ТАБЛИЦА 10-01-054. Прокладка кабеля по воздушным металлическим желобам						
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Прокладка кабеля по воздушным металлическим желобам на одномобъекте от 10 до 50 км сечением, мм^2						
10-01-054-1	с вязкой пакетами	108,08	66,53	36,25	4,02	5,30	7,80

10-01-054-2	без вязки пакетами	67,59	38,13	24,16	2,68	5,30	4,47
10-01-054-3	Прокладка кабеля по воздушным металлическим желобам на одном объекте по плоскому кабельросту типа «Решетка»	60,47	32,52	14,28	1,58	13,67	3,38

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

Измеритель: **100 м кабеля (расценки 1-6), 100 м провода (расценки 7-9)**

	Прокладка кабеля и провода по стене						
10-01-055-1	деревянной	1089,23	256,68	119,73	13,27	712,82	28,30
Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-01-055-2	кирпичной	1524,42	336,50	168,06	18,62	1019,86	37,10
10-01-055-3	бетонной	1292,01	385,48	191,12	21,18	715,41	42,50
	Прокладка кабеля по стене						
10-01-055-4	деревянной	1242,15	355,54	168,06	18,62	718,55	39,20
10-01-055-5	кирпичной	1797,63	435,36	215,29	23,85	1146,98	48,00
10-01-055-6	бетонной	1440,21	484,34	239,45	26,53	716,42	53,40
	Прокладка однопарного провода с креплением проволочными скрепами по стене						
10-01-055-7	деревянной	87,42	56,72	28,56	3,16	2,14	6,65
10-01-055-8	кирпичной	1237,85	143,30	74,69	8,28	1019,86	16,80
10-01-055-9	бетонной	976,69	172,31	88,97	9,86	715,41	20,20

ТАБЛИЦА 10-01-056. Прокладка и включение кабелей и проводов питания и заземления на станции типа <Пентаконта>

Измеритель: **100 м провода (расценка 1), 10 отводов (расценка 2), 100 шт. провододержателей (расценка 3)**

	Прокладка и включение						
10-01-056-1	провода питания на станции типа «Пентаконта» в канале подпольного желоба	69,31	40,54	17,70	2,35	11,07	4,47
10-01-056-2	готовых отводов на станции типа «Пентаконта»	32,73	20,20	-	-	12,53	2,10
10-01-056-3	проводов заземления по провододержателям на станции типа «Пентаконта»	89,47	89,47	-	-	-	9,30

ОТДЕЛ 02. МЕСТНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ

Раздел 1. Станции телефонные автоматические малой ёмкости

Вводные указания

1. В расценках учтены затраты на:
- монтаж вводных щитов, щитков сигнализации, заземления, прокладку кабелей и проводов электропитания;
- монтаж промщитов и вводно-кроссового оборудования

по расценке 10-02-001-02.

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

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-02-001. Станции сельской связи							
	Измеритель: **1 статив**						
	Станция сельской связи координатная типа АТСК						
10-02-001-1	50-200 М	2177,82	1298,70	607,30	66,33	271,82	135,00
10-02-001-2	100-2000 У монтаж	1079,89	461,76	235,98	23,85	382,15	48,00
10-02-001-3	100-2000 У электрическая проверка, настройка, тренировка	853,16	853,16	-	-	-	77,00

Раздел 2. Оперативно-телефонная связь

Вводные указания

1. В расценках учтены затраты на:
- установку, регулировку и тренировку станций, пультов, установок и переговорных устройств;
- включение концов станционных кабелей с двух сторон в аппаратуру и кросс.

2. В расценках не учтены затраты на:
- монтаж стола при установке настольных коммутаторов;
- прокладку и расход кабелей.

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-02-015. Станции, пульты и установки оперативно-телефонной связи							
	Измеритель: **1 номер (расценки 1-6), шт. (расценки 7, 8)**						
10-02-015-1	Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством, емкость 10 номеров	96,88	61,60	24,16	2,68	11,12	5,56
	Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством и стативом, емкость, номеров:						
10-02-015-2	до 25	200,14	61,60	24,16	2,68	114,38	5,56
10-02-015-3	до 50	279,31	61,60	24,16	2,68	193,55	5,56
10-02-015-4	до 70	411,42	61,60	24,16	2,68	325,66	5,56
10-02-015-5	до 100	529,34	61,60	24,16	2,68	443,58	5,56
10-02-015-6	свыше 100	1090,85	61,60	24,16	2,68	1005,09	5,56
	К нормам добавлять за каждый дополнительный свыше одного:						
10-02-015-7	пульт	1104,42	671,45	257,03	28,48	175,94	60,60
10-02-015-8	статив	1661,07	1020,47	407,51	45,15	233,09	92,10
ТАБЛИЦА 10-02-016. Устройства переговорные (коммутаторы диспетчерской и директорской связи)							
	Измеритель: **номер (расценки 1-5), шт. (расценки 6,7)**						
10-02-016-1	Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством, емкость 5 номеров	96,99	25,37	9,89	1,10	61,73	2,29
	Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и стативом, емкость, номеров, до:						
10-02-016-2	10	118,85	37,45	14,28	1,58	67,12	3,38
10-02-016-3	25	135,68	37,45	14,28	1,58	83,95	3,38
10-02-016-4	50	172,66	49,53	18,67	2,07	104,46	4,47

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-02-016-5	70	206,37	49,53	18,67	2,07	138,17	4,47
	Отдельно устанавливаемый:						
10-02-016-6	преобразователь или блок питания	451,30	111,91	48,33	5,35	291,06	10,10
10-02-016-7	усилитель дуплексный или абонентский	219,15	149,58	60,41	6,69	9,16	13,50
ТАБЛИЦА 10-02-017. Устройства телефонные							
	Измеритель: 1 шт.						
	Устройство телефонное						
10-02-017-1	(концентратор)	325,84	307,84	-	-	18,00	32,00
10-02-017-2		293,69	278,98	-	-	14,71	29,00

Раздел 3. Аппараты телефонные

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-02-030. Аппараты телефонные							
	Измеритель: шт. (расценки 1-3), компл. (расценки 4, 5)						
	Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС:						
10-02-030-1	настольный	88,52	69,26	-	-	19,26	7,20
10-02-030-2	настенный	88,52	69,26	-	-	19,26	7,20
10-02-030-3	Таксофон и аппарат телефонный в сырых помещениях	121,20	78,88	-	-	42,32	8,20
10-02-030-4	Сигнализация выносная для телефонных аппаратов, устанавливаемых в шумозащитных кабинах	102,53	20,20	-	-	82,33	2,10
10-02-030-5	Грозозащита для воздушных абонентских линий	311,32	78,88	-	-	232,44	8,20

Раздел 4. Станции телефонные автоматические квазиэлектронные

Вводные указания

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

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

3. В расценках не учтена электроэнергия для настройки станции, расход которой приведен в следующей таблице:

№№ пп	Вид оборудования	Расход электроэнергии, кВт-ч	Стоимость
1.	Центральное управляющее устройство (ЦУУ)	35	12,25
2.	Устройство автоматического ввода программ (УАВП)	18	6,30
3.	Станция, емкость, номеров, до: 256 в т.ч. абонентские линии соединительные линии	 151 132 19	 52,85 46,20 6,65
4.	512 в т.ч. абонентские линии соединительные линии	484 417 67	169,40 145,95 23,45
5.	1024 1 в т.ч. абонентские линии соединительные линии	1818 1538 280	636,30 538,30 98,00
6.	2048 в т.ч. абонентские линии соединительные линии	6644 5568 1076	2325,40 1948,80 376,60
7.	Узел автоматической коммутации, количество линий до: 128	 240	 84,00
8.	256	787	275,45
9.	512	2746	961,10

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-02-040. Оборудование станции							
	Измеритель: **устройство - (расценки 1, 2); компл. - (расценки 3-13)**						
	Устройство:						
10-02-040-1	центральное управляющее	1304,19	849,45	383,34	42,47	71,40	88,30
10-02-040-2	автоматического ввода программ	530,85	346,32	155,97	17,28	28,56	36,00
	Комплект абонентского оборудования емкостью, номеров, до:						
10-02-040-3	256	5402,47	4396,34	1006,13	111,48	-	457,00
10-02-040-4	512	9196,77	7484,36	1712,41	189,73	-	778,00
10-02-040-5	1024	15247,29	15103,40	143,89	15,94	-	1570,00
10-02-040-6	2048	35685,64	29052,40	6633,24	734,95	-	3020,00
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий, до:						
10-02-040-7	32	1238,21	682,06	310,85	34,44	245,30	70,90
10-02-040-8	64	2209,61	1212,12	550,30	60,97	447,19	126,00
10-02-040-9	128	4381,27	2472,34	1125,86	124,74	783,07	257,00
10-02-040-10	256	8221,85	4694,56	2142,98	237,44	1384,31	488,00
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий, до:						
10-02-040-11	128	7613,82	5993,26	1366,41	151,39	254,15	623,00
10-02-040-12	256	16570,83	13189,02	3018,40	334,43	363,41	1371,00
10-02-040-13	512	30179,69	24126,96	5507,38	610,20	545,35	2508,00
ТАБЛИЦА 10-02-041. Электрическая проверка и настройка центрального управляющего устройства							
	Измеритель: **компл. (расценки 1,2), канал (расценка 3)**						
	Электрическая проверка и настройка						
10-02-041-1	устройства центрального управляющего	3137,13	3137,13	-	-	-	243,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-02-041-2	устройства автоматического ввода программ	1600,84	1600,84	-	-	-	124,00
10-02-041-3	канала ввода-вывода информации	200,11	200,11	-	-	-	15,50
ТАБЛИЦА 10-02-042. Электрическая проверка и настройка оборудования телефонной периферии							
	Измеритель: **1 компл.**						
	Электрическая проверка и настройка комплекта абонентского оборудования станции, емкость, номеров, до:						
10-02-042-1	256	2168,88	2168,88	-	-	-	168,00
10-02-042-2	512	3266,23	3266,23	-	-	-	253,00
10-02-042-3	1024	6235,53	6235,53	-	-	-	483,00
10-02-042-4	2048	11683,55	11683,55	-	-	-	905,00
	Электрическая проверка и настройка комплекта соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий, до:						
10-02-042-5	32	426,03	426,03	-	-	-	33,00
10-02-042-6	64	704,89	704,89	-	-	-	54,60
10-02-042-7	128	1407,19	1407,19	-	-	-	109,00
10-02-042-8	256	2594,91	2594,91	-	-	-	201,00
	Электрическая проверка и настройка комплекта соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий, до:						
10-02-042-9	128	2749,83	2749,83	-	-	-	213,00
10-02-042-10	256	4686,33	4686,33	-	-	-	363,00
10-02-042-11	512	8184,94	8184,94	-	-	-	634,00
ТАБЛИЦА 10-02-043. Тренировка станций							
	Измеритель: **1 компл.**						
	Тренировка станций, комплект абонентского оборудования станций, емкость, номеров, до:						
10-02-043-1	256	7616,90	7616,90	-	-	-	590,00
10-02-043-2	512	12109,58	12109,58	-	-	-	938,00
10-02-043-3	1024	21017,48	21017,48	-	-	-	1628,00
10-02-043-4	2048	37671,38	37671,38	-	-	-	2918,00
	Тренировка станций, комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий, до:						
10-02-043-5	32	981,16	981,16	-	-	-	76,00
10-02-043-6	64	1781,58	1781,58	-	-	-	138,00
10-02-043-7	128	3563,16	3563,16	-	-	-	276,00
10-02-043-8	256	6945,58	6945,58	-	-	-	538,00
	Тренировка станций, комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий, до:						
10-02-043-9	128	7875,10	7875,10	-	-	-	610,00
10-02-043-10	256	12767,99	12767,99	-	-	-	989,00
10-02-043-11	512	22243,93	22243,93	-	-	-	1723,00

Раздел 5. Станции телефонные интегральные квазиэлектронные ИАТСКЭ «Исток»

Вводные указания

1. В нормах не учтена электроэнергия для настройки станции, расход которой приведен в следующей таблице.

№№ пп	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

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-02-050. Оборудование станции							
	Измеритель: **статив (расценки 1,4), 100 рам (расценка 2), 100 кассет (расценка 3)**						
	Установка						
10-02-050-1	и сборка рядовых каркасов Оборудование станции	178,74	118,33	60,41	6,69	-	12,30
10-02-050-2	рам секций стативов Оборудование станции	644,54	644,54	-	-	-	67,00
10-02-050-3	кассет Оборудование станции	69,26	69,26	-	-	-	7,20
10-02-050-4	арматуры рядового освещения Оборудование станции	0,96	0,96	-	-	-	0,10
ТАБЛИЦА 10-02-051. Прокладка, включение кабелей, проводов, шин							
	Измеритель: **100 перемычек (расценки 1-4), стойка (расценка 5), 10 стоек (расценка 6), ряд (расценка 7)**						
	Прокладка, включение перемычек кабельных						
10-02-051-1	длиной до 6 м	230,88	230,88	-	-	-	24,00
10-02-051-2	длиной добавлять на каждый 1 м сверх 6 м	20,20	20,20	-	-	-	2,10
10-02-051-3	между секциями одного статива с укладкой в кабельном канале	39,44	39,44	-	-	-	4,10
10-02-051-4	между секциями одного статива без укладки в кабельном канале	29,82	29,82	-	-	-	3,10
10-02-051-5	Крепление кабелей пластинами в кабельном канале (11 пластин)	3,85	3,85	-	-	-	0,40
	Прокладка и включение						
10-02-051-6	рядовых питающих проводов	19,05	19,05	-	-	-	2,10
10-02-051-7	магистральных шин по рядам	3,85	3,85	-	-	-	0,40
ТАБЛИЦА 10-02-052. Электрическая проверка и настройка управляющего комплекса							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Электрическая проверка и настройка						
10-02-052-1	управляющего комплекса УК	7655,63	7655,63	-	-	-	593,00
10-02-052-2	управляющего комплекса Имитатор УК	438,94	438,94	-	-	-	34,00
ТАБЛИЦА 10-02-053. Электрическая проверка оборудования телефонной периферии							
	Измеритель: **статив (расценка 1), группа (расценки 2, 14), блок (расценки 3, 4), компл. (расценки 5-13), секция (расценка 15), соединительная линия (расценка 16)**						
10-02-053-1	Включение электропитания на оборудование	67,59	67,59	-	-	-	6,10
10-02-053-2	Оборудование группы управления автономного режима на 1024 АЛ	5964,42	5964,42	-	-	-	462,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Электрическая проверка оборудования телефонной периферии						
10-02-053-3	КС БАЛ, КС БСЛ (CD, EF, GH, MN)	78,75	78,75	-	-	-	6,10
10-02-053-4	КС БСЛ (KL)	213,02	213,02	-	-	-	16,50
10-02-053-5	АК, КАТ, ШК/КСЛ	4,43	4,43	-	-	-	0,40
10-02-053-6	ККС	34,35	34,35	-	-	-	3,10
10-02-053-7	ПТН	45,43	45,43	-	-	-	4,10
10-02-053-8	КСЛС, КСЛМ, КСЛВЗ, КСЛИЗ	23,27	23,27	-	-	-	2,10
10-02-053-9	КСЛТ, КСЛУ, КСЛШ	34,35	34,35	-	-	-	3,10
	Электрическая проверка оборудования телефонной периферии. Комплекты внешней связи						
10-02-053-10	СК	11,08	11,08	-	-	-	1,00
10-02-053-11	СКИ	67,59	67,59	-	-	-	6,10
10-02-053-12	СКГ	79,78	79,78	-	-	-	7,20
10-02-053-13	СКЧ	125,20	125,20	-	-	-	11,30
	Электрическая проверка оборудование цифрового сопряжения						
10-02-053-14	УУ-ОЦС	3235,36	3235,36	-	-	-	292,00
10-02-053-15	УСК-1, УСК-2, УСК-4, ФСЛ	930,72	930,72	-	-	-	84,00
10-02-053-16	Электрическая проверка оборудование трактов ОКЦ, РСЛ СЛ	11,08	11,08	-	-	-	1,00
	ТАБЛИЦА 10-02-054. Автономная проверка оборудования ИАТСКЭ-3						
	Измеритель: **статив (расценки 1-2), секция (расценки 3, 7), компл. (расценки 4-6, 8-11), 1 ПТН (расценка 12)**						
	Автономная электрическая проверка и настройка оборудования ИАТСКЭ-3						
10-02-054-1	ПУУЗ	1673,08	1673,08	-	-	-	151,00
10-02-054-2	ВИП, ВЗИ	45,43	45,43	-	-	-	4,10
10-02-054-3	КС	432,12	432,12	-	-	-	39,00
10-02-054-4	СВУ	354,56	354,56	-	-	-	32,00
10-02-054-5	ШК/КСЛ	33,24	33,24	-	-	-	3,00
	Автономная электрическая проверка и настройка оборудования ИАТСКЭ-3						
10-02-054-6	СК	4,43	4,43	-	-	-	0,40
10-02-054-7	ДВО	148,47	148,47	-	-	-	13,40
10-02-054-8	Автономная электрическая проверка и настройка оборудования ИАТСКЭ-3 ВП-2, КЛО, ПКД	675,88	675,88	-	-	-	61,00
10-02-054-9	Автономная электрическая проверка и настройка оборудования ИАТСКЭ-3 интерфейса	520,76	520,76	-	-	-	47,00
	Автономная электрическая проверка и настройка оборудования ИАТСКЭ-3						
10-02-054-10	АК, КАТ	2,22	2,22	-	-	-	0,20
10-02-054-11	ВИПП	23,27	23,27	-	-	-	2,10
10-02-054-12	ПТН	78,67	78,67	-	-	-	7,10
	ТАБЛИЦА 10-02-055. Тренировка станции						
	Измеритель: **1 группа (расценка 1), станция (расценки 2-4, 7), 1 направление связи (расценки 5-6), сеть связи (расценка 8)**						
	Тренировка станции – внутристанционная связь ИАТСКЭ-1, ИАТСКЭ-3						
10-02-055-1	внутристанционная связь	10366,73	10366,73	-	-	-	803,00
10-02-055-2	внутристанционная связь	606,77	606,77	-	-	-	47,00
10-02-055-3	проверка работы средств ТЭР	1084,44	1084,44	-	-	-	84,00
10-02-055-4	проверка параметров станции	968,25	968,25	-	-	-	75,00
	Тренировка станции -						

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-02-055-5	межстанционная связь ИАТСКЭ с существующими АТС	864,97	864,97	-	-	-	67,00
10-02-055-6	комплексное испытание станции	1355,55	1355,55	-	-	-	105,00
	Тренировка станции – проверка						
10-02-055-7	работы ДВО, ОЭР	4389,40	4389,40	-	-	-	340,00
10-02-055-8	качества обслуживания вызовов	4608,87	4608,87	-	-	-	357,00

ОТДЕЛ 03. МЕЖДУГОРОДНАЯ ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

Раздел 1. Линейно-аппаратные цехи

Вводные указания

1. В расценках раздела учтены затраты:
- по расценкам табл. 10-03-001 - на разделку, включение кабелей и проводов питания и заземления в оборудование;
ройств сигнализации, разделки и включения станционных кабелей, щитков, табло и других устройств на различных основаниях определяются по расценкам отдела 01.

3. Затраты на монтаж оборудования в подземных термокамерах (НУП) определяются по расценкам настоящего раздела, при этом:
- затраты на монтаж стоек, состоящих из двух полустоек, определяются по каждой полустойке в зависимости от ее массы;
- к оплате труда рабочих-монтажников и эксплуатации машин табл. 10-03-001 применяется коэффициент 1,4, учитывающий дополнительные работы по распаковке, упаковке и перемещению оборудования от питающих пунктов до места установки.

4. Расценки табл. с 10-03-002-05 по 10-03-002-09 даны по пяти группам в зависимости от сложности работ:
- первая - стойки генераторного оборудования, выделения групп, контроля телевизионных программ, например: СУГО, СВВГ, СВПГ, СТГО, САЦО-УД, СВВГ (ИКМ), СКТПВ;
- по расценкам табл. 10-03-002 - на установку съемных плат и приборов.

2. Затраты на монтаж воздушных желобов, штифтовых рамок (гребенок) на стойке переключений, уст-
- вторая - стойки преобразовательные (тонального и группового преобразования), выделения каналов, передающих и приемных устройств телевидения и звукового сопровождения, телеобслуживания, коррекции, служебной связи, например: СЛО, СЛО-В, СВПГ-ШГ, СВПГ-2ПГ, СКТТ, СПТ, СОЛТ (ИКМ), СОО-С (ИКМ), СОО (ИКМ);
- третья - стойки усилительного оборудования, объединения и разделения каналов, переключения трактов, промежуточных станций систем передач воздушных цепей, НУП кабельных цепей, например: СЛУ, СЛУК, СПУН, К-60П, НУП-К-60П, СВ-НУП, НУП-8, ПОВ, ОУП-В, ОУП-ОТ, ОУП-П, НУП-К-60П-4, СЛО, НРП-Г8, НРП-4К, НРП-02, РЛ, НРПК-12;
- четвертая - стойки коммутационного и вспомогательного оборудования, например: СТВГ, СКП, СКВТ, СК, СТВТ, СКТВ, ССЛ, СТПГ-К-М, СТПГ-АК;
- пятая - стойки вводные, испытательные, контрольно-измерительные, питания, токораспределения, регулировки, например: ВС, ВИС, ВКС, СП, СДП, САРН.

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-03-001. Оборудование станций							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Оборудование станций – стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса						
10-03-001-1	до 100 кг	168,80	76,26	42,50	4,38	50,04	8,94
10-03-001-2	до 300 кг	242,94	124,54	68,36	7,18	50,04	14,60
10-03-001-3	свыше 300 кг	287,01	153,54	83,43	8,76	50,04	18,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-03-001-4	плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	29,42	19,53	9,89	1,10	-	2,29
ТАБЛИЦА 10-03-002. Электрическая проверка и регулировка оборудования							
	Измеритель: **станция (расценки 1-4), стойка (расценки 5-9, 13), плата (расценки 10, 11, 14), компл. (расценка 12)**						
	Электрическая проверка и регулировка станции ВЧ						
10-03-002-1	*одноканальная промежуточная*	114,12	114,12	-	-	-	10,30
10-03-002-2	одноканальная оконечная	182,82	182,82	-	-	-	16,50
10-03-002-3	трехканальная промежуточная	487,52	487,52	-	-	-	44,00
10-03-002-4	трехканальная оконечная	642,64	642,64	-	-	-	58,00
	Электрическая проверка и регулировка стойки многоканальной станции по группам сложности работ						
10-03-002-5	первая	963,96	963,96	-	-	-	87,00
10-03-002-6	вторая	443,20	443,20	-	-	-	40,00
10-03-002-7	третья	288,08	288,08	-	-	-	26,00
10-03-002-8	четвертая	232,68	232,68	-	-	-	21,00
10-03-002-9	Стойки многоканальной станции по группам сложности работ пятая	182,82	182,82	-	-	-	16,50
	Электрическая проверка и регулировка						
10-03-002-10	аппаратуры тонального вызова *или усиления тональной частоты*	56,51	56,51	-	-	-	5,10
10-03-002-11	стойки плат разных	22,16	22,16	-	-	-	2,00
10-03-002-12	комплекта преобразовательного и усилительного оборудования многоканальных систем	114,12	114,12	-	-	-	10,30
	Электрическая проверка и регулировка коммутации, сигнализации станций на одной						
10-03-002-13	стойке	11,08	11,08	-	-	-	1,00
10-03-002-14	плате	3,32	3,32	-	-	-	0,30

Раздел 2. Станции телефонные междугородные ручные и полуавтоматические

Вводные указания

1. В расценках учтены затраты на:

в табл. 10-03-013:

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

в табл. 10-03-014:

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

2. Затраты на монтаж каркасов рядов, промежуточных щитов переключения, воздушных желобов, приборов, счетчиков, шитков, 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 01.

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-03-013. Оборудование станций							
	Измеритель: **шт. (расценки 1-8,10), 10 лент (расценка 9)**						
	Коммутатор						
10-03-013-1	междугородной заказной или управления и наблюдения	468,68	297,70	157,97	17,28	13,01	34,90
10-03-013-2	производственного контроля телефонистки или кабинный	255,67	162,92	85,03	9,25	7,72	19,10
10-03-013-3	Переключатель шнуровой с рабочим местом бригадира	321,63	204,72	109,19	11,93	7,72	24,00
	Коммутатор						
10-03-013-4	испытательно-измерительный	373,89	241,40	121,73	13,27	10,76	28,30
10-03-013-5	служебной связи	116,35	65,03	29,66	3,29	21,66	6,76
	Коммутатор междугородный индивидуальный						
10-03-013-6	ЦБ	135,76	86,00	40,40	4,38	9,36	8,94
10-03-013-7	МБ	166,33	107,74	49,23	5,35	9,36	11,20
10-03-013-8	Шкаф вводный к коммутаторам	134,50	86,00	38,02	4,02	10,48	8,94
10-03-013-9	Стативы всех назначений или переговорная кабина	177,97	177,97	-	-	-	18,50
10-03-013-10	Изготовление и укладка в коммутаторы кабельной ленты из 5 рамок	211,00	118,33	62,18	6,69	30,49	12,30
ТАБЛИЦА 10-03-014. Электрическая проверка и настройка оборудования							
	Измеритель: **1 рабочее место (расценки 1-3), 100 комплектов (шт) (расценки 4,5,9), шт (расценки 6-8).**						
	Электрическая проверка и настройка						
10-03-014-1	коммутатора междугороднего	487,52	487,52	-	-	-	44,00
10-03-014-2	коммутатора всех назначений, кроме междугородного	254,84	254,84	-	-	-	23,00
10-03-014-3	переключателя шнурового	79,78	79,78	-	-	-	7,20
	Электрическая проверка и настройка статива						
10-03-014-4	междугородних линий	1263,12	1263,12	-	-	-	114,00
10-03-014-5	заказных соединительных или служебных линий либо линий прямых абонентов	908,56	908,56	-	-	-	82,00
10-03-014-6	переговорного пункта	90,86	90,86	-	-	-	8,20
10-03-014-7	общестанционной сигнализации	56,51	56,51	-	-	-	5,10
10-03-014-8	ламп занятости	217,17	217,17	-	-	-	19,60
10-03-014-9	Электрическая проверка и настройка счетчика продолжительности разговоров	642,64	642,64	-	-	-	58,00
ТАБЛИЦА 10-03-015. Тренировка станций							
	Измеритель: **100 линий (расценки 1-6), 4 линии (расценка 7), рабочее место (расценка 8), статив (расценка 9)**						
	Настройка линий						
10-03-015-1	междугородных	1274,20	1274,20	-	-	-	115,00
10-03-015-2	соединительных с АТС	720,20	720,20	-	-	-	65,00
10-03-015-3	заказных, прямых абонентов или передаточных	498,60	498,60	-	-	-	45,00
10-03-015-4	соединительных, служебных и сигнальных	243,76	243,76	-	-	-	22,00
10-03-015-5	Настройка местного поля междугородных коммутаторов	23,27	23,27	-	-	-	2,10

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Настройка многократного поля с повторением рамок, количество						
10-03-015-6	до 25	137,39	137,39	-	-	-	12,40
10-03-015-7	свыше 25	159,55	159,55	-	-	-	14,40
	Настройка						
10-03-015-8	пульс-сигналов и часовых импульсов на междугородных коммутаторах	23,27	23,27	-	-	-	2,10
10-03-015-9	пульс-сигналов, зуммерных сигналов и цепей индуктора на стативах (кроме полуавтоматики)	11,08	11,08	-	-	-	1,00

Раздел 3. Станции телефонные междугородные автоматические и электронные

Вводные указания

1. В расценках настоящего раздела не учтены затраты на:

- установку угольников и магистрального швеллера, 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 01;
- установку желобов, определяемые по расценкам табл. 10-01-038;
- кроссировку промежуточных щитов, определяемые по соответствующим расценкам табл. 10-01-052;
- установку плат, определяемые по расценкам табл.10-01-001;
- монтаж и настройку оборудования системы оперативно-розыскных мероприятий (СОРМ).

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

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

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

- **Участок** - группа станций, выделенная для проведения монтажных и (или) пусконаладочных работ, состоящая из одной или нескольких станций. Участок может подключаться к существующей системе или настраиваться самостоятельно. При подключении к существующей системе расчет ведется с учетом новых связей на станциях существующих участков.
- **Цепь (линия) диспетчерской связи** - все необходимые связи между абонентами в системе диспетчерской связи, указанные в проектной документации (двусторонние связи считаются как две линии диспетчерской связи).
- **Групповой канал** - цифровая, аналоговая или цифроаналоговая цепь избирательной связи с одним или несколькими руководителями (распорядителями) и группой абонентов, подключенных параллельно.
- **Оконечное оборудование ISDN** - цифровые аппараты ISDN и модули расширения к ним (пульты и приставки).

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: **статив (расценки 1-4), плата (расценки 5,6), устройство (расценка 7), стол (расценки 8,9), шт. (расценка 10), секция (3 вертикали) (расценка 11), табло (расценка 12), торец ряда (расценка 13)**

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13 статив						
10-03-026-1	ВДЕ	186,47	118,33	55,27	5,96	12,87	12,30
10-03-026-2	ВДН без гафельтага	238,94	128,91	59,99	6,45	50,04	13,40
10-03-026-3	ВДН с гафельтагом	288,12	161,62	76,46	8,28	50,04	16,80
10-03-026-4	ВДД	289,51	173,16	82,75	8,76	33,60	18,00
	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13						
10-03-026-5	плата рядовых предохранителей	33,48	22,03	11,45	1,52	-	2,29
10-03-026-6	плата рядовой сигнализации	33,48	22,03	11,45	1,52	-	2,29
10-03-026-7	устройство сигнально-вызывное BKL	147,04	96,20	50,84	4,87	-	10,00
10-03-026-8	стол ДК, СДК	210,41	104,92	55,45	5,96	50,04	12,30
10-03-026-9	стол ДК с разделительными гнездами	180,12	85,30	44,78	4,87	50,04	10,00
10-03-026-10	коммутатор вспомогательный	165,84	76,26	39,54	4,38	50,04	8,94
10-03-026-11	промщит	127,69	53,49	24,16	2,68	50,04	5,56
10-03-026-12	табло общестанционное	34,11	22,03	12,08	1,34	-	2,29
10-03-026-13	ограждение торца ряда	79,12	53,49	25,63	2,68	-	5,56
	ТАБЛИЦА 10-03-027. Оборудование станций АМТС-3						
	Измеритель: **статив (расценки 1-4), ячейка (расценка 5), табло (расценки 6, 7), плата (расценка 8)**						
	Оборудование станций АМТС-3 статив массой до						
10-03-027-1	200 кг	294,36	140,45	62,18	6,69	91,73	14,60
10-03-027-2	300 кг	315,53	161,62	62,18	6,69	91,73	16,80
10-03-027-3	400 кг	360,72	183,74	85,25	9,25	91,73	19,10
10-03-027-4	500 кг	363,87	183,74	85,25	9,25	94,88	19,10
10-03-027-5	Оборудование станций АМТС-3 промщит	211,67	107,74	48,33	5,35	55,60	11,20
	Оборудование станций АМТС-3 табло сигнализации						
10-03-027-6	общестанционной	8,24	6,16	2,08	0,28	-	0,64
10-03-027-7	рядовой	6,70	4,62	2,08	0,28	-	0,48
10-03-027-8	Оборудование станций АМТС-3 плата рядовой сигнализации	11,20	8,08	3,12	0,42	-	0,84
	ТАБЛИЦА 10-03-028. Электрическая проверка и настройка оборудования АМТС-3						
	Измеритель: **1 статив**						
	Электрическая проверка и настройка оборудования АМТС-3 стативов						
10-03-028-1	ГНТ, МТ, МГИ, ВГИ, ИМРА, РУК-ОУ-МРУ, ВКЗСЛ-3, ВТА4/4, ВКЗСЛ4/2	837,65	837,65	-	-	-	75,60
10-03-028-2	ВКТН, ГИМ-3, ИКШ, ВКШ, ИРСЛГ-У4/4, АИ-ДТ-ДИВ, ПС	1207,72	1207,72	-	-	-	109,00
10-03-028-3	РИ с МРИ, ВРКШ, КУПШ с ПШ, ВРКШ-Т, ИКЗСЛК4/2, РСЛГ 4/2	698,04	698,04	-	-	-	63,00
10-03-028-4	ВК-ВРКШ, РУК-ВРКШ, ИКЗСЛК 4/4	598,32	598,32	-	-	-	54,00
10-03-028-5	РК-ПШ, СВУ	531,84	531,84	-	-	-	48,00
10-03-028-6	РСЛА-УПФ, ИКТН, ВКЗСЛГ 4/4, ОПУГ-А	1650,92	1650,92	-	-	-	149,00
10-03-028-7	РСЛ-2/4	2016,56	2016,56	-	-	-	182,00
10-03-028-8	АУНК-А, ВСКО 2/4, АПКА-2	2581,64	2581,64	-	-	-	233,00
10-03-028-9	АКС-А, ВКЗСЛГ 2/4	1385,00	1385,00	-	-	-	125,00
10-03-028-10	РСЛШ 4/2, УКП	1008,28	1008,28	-	-	-	91,00
10-03-028-11	РСЛК 2/4	1307,44	1307,44	-	-	-	118,00
10-03-028-12	АПКА-1	3168,88	3168,88	-	-	-	286,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-03-028-13	ТРФ	531,84	531,84	-	-	-	48,00
ТАБЛИЦА 10-03-029. Монтаж и настройка электронных АТС типа Si-2000 (и аналогичных TDX-IB, TDX-I0, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS-100)							
	Измеритель: **1000 номеров.**						
10-03-029-1	Монтаж кросса электронных АТС типа Si –2000 (и аналогичных TDX-IB, TDX-10, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, PMS-100)	1994,40	1994,40	-	-	-	180,00
	Монтаж станции электронных АТС типа						
10-03-029-2	Si –2000 (и аналогичных TDX-IB, TDX-10, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, PMS-100)	5096,80	5096,80	-	-	-	460,00
10-03-029-3	Настройка станции электронных АТС типа Si –2000 (и аналогичных TDX-IB, TDX-10, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, PMS-100)	34119,59	34119,59	-	-	-	2455,00
ТАБЛИЦА 10-03-030. Монтаж и настройка электронных АТС типа AXE-10, EWSD							
	Измеритель: **1 станция (1024 канала).**						
10-03-030-1	Монтаж кросса электронных АТС типа AXE-10, EWSD	7623,04	7623,04	-	-	-	688,00
	Монтаж станции электронных АТС типа						
10-03-030-2	AXE-10, EWSD	19578,36	19578,36	-	-	-	1767,00
10-03-030-3	Настройка станции электронных АТС типа AXE-10, EWSD	79844,01	79844,01	-	-	-	5745,00
ТАБЛИЦА 10-03-031. Монтаж и настройка электронных АТС типа МиниКом DX-500							
	Измеритель: **100 номеров.**						
	Станция с количеством номеров до						
10-03-031-1	100 монтаж кросса	188,36	188,36	-	-	-	17,00
10-03-031-2	100 монтаж станции	487,52	487,52	-	-	-	44,00
10-03-031-3	100 настройка станции	3821,09	3821,09	-	-	-	247,00
10-03-031-4	500 монтаж кросса	171,74	171,74	-	-	-	15,50
10-03-031-5	500 монтаж станции	432,12	432,12	-	-	-	39,00
10-03-031-6	500 настройка станции	3790,15	3790,15	-	-	-	245,00
	Станция с количеством номеров свыше 500						
10-03-031-7	монтаж кросса	166,20	166,20	-	-	-	15,00
10-03-031-8	монтаж станции	421,04	421,04	-	-	-	38,00
10-03-031-9	настройка станции	3712,80	3712,80	-	-	-	240,00
ТАБЛИЦА 10-03-032. Настройка системы диспетчерской связи на базе электронных АТС типа МиниКом DX-500							
	Измеритель: **1 станция диспетчерской связи**						
10-03-032-1	Подготовительные работы и установка конфигурационных данных	1794,52	1794,52	-	-	-	116,00
10-03-032-2	Проверка и настройка цепей и линий диспетчерской связи	52,60	52,60	-	-	-	3,40
	Настройка и конфигурирование						
10-03-032-3	групповых каналов	77,35	77,35	-	-	-	5,00
10-03-032-4	оконечного оборудования IDSN	30,94	30,94	-	-	-	2,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-03-032-5	Комплексная проверка и участие в сдаче в эксплуатацию участка диспетчерской связи	3032,12	3032,12	-	-	-	196,00

Раздел 4. Станции телеграфные

Вводные указания

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 01.

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-03-039. Электрическая проверка аппаратуры тонального телеграфа							
	Измеритель: канал (расценка 1), система (расценки 2-4)						
10-03-039-1	Электрическая проверка аппаратуры тонального телеграфа	52,93	52,93	-	-	-	4,10
	Электрическая проверка и настройка аппаратуры ТТ <на себя>						
10-03-039-2	ТТ-12	132,97	132,97	-	-	-	10,30
10-03-039-3	ТТ-48	542,22	542,22	-	-	-	42,00
10-03-039-4	ТТ-144	1161,90	1161,90	-	-	-	90,00

Раздел 5. Настройка каналов связи

Вводные указания

1. Затраты на настройку каналов связи по цепям воздушных линий, находящихся в эксплуатации, определя-

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

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

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

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

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

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

ются по соответствующим расценкам настоящего раздела с коэффициентом 1,1.

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

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

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

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

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

14. Затраты на настройку служебной связи на магист-

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

ралях определяются по расценкам на настройку канала тональной частоты кабельных двухпроводных или четырехпроводных цепей с коэффициентом 1,5.

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-03-050. Настройка каналов тональной частоты на воздушных цепях							
	Измеритель: **1 канало-км связи**						
	Настройка канала тональной частоты на воздушных цепях между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними						
10-03-050-1	0	1200,63	1200,63	-	-	-	93,00
10-03-050-2	1	1665,39	1665,39	-	-	-	129,00
10-03-050-3	2	2749,83	2749,83	-	-	-	213,00
10-03-050-4	3	3847,18	3847,18	-	-	-	298,00
10-03-050-5	4	5112,36	5112,36	-	-	-	396,00
10-03-050-6	5	6622,83	6622,83	-	-	-	513,00
ТАБЛИЦА 10-03-051. Настройка каналов высокочастотных на воздушных цепях							
	Измеритель: **1 система**						
	Настройка канала ВЧ на воздушных цепях одноканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними						
10-03-051-1	0	787,51	787,51	-	-	-	61,00
10-03-051-2	1	1019,89	1019,89	-	-	-	79,00
10-03-051-3	2	1510,47	1510,47	-	-	-	117,00
10-03-051-4	3	2001,05	2001,05	-	-	-	155,00
10-03-051-5	4	2582,00	2582,00	-	-	-	200,00
10-03-051-6	5	3227,50	3227,50	-	-	-	250,00
	Настройка канала ВЧ на воздушных цепях трехканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними						
10-03-051-7	0	2478,72	2478,72	-	-	-	192,00
10-03-051-8	1	3304,96	3304,96	-	-	-	256,00
10-03-051-9	2	5125,27	5125,27	-	-	-	397,00
10-03-051-10	3	6945,58	6945,58	-	-	-	538,00
10-03-051-11	4	9075,73	9075,73	-	-	-	703,00
10-03-051-12	5	11554,45	11554,45	-	-	-	895,00
	Настройка канала ВЧ на воздушных цепях двенадцати канальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними						
10-03-051-13	0	8301,13	8301,13	-	-	-	643,00
10-03-051-14	1	9966,52	9966,52	-	-	-	772,00
10-03-051-15	2	13168,20	13168,20	-	-	-	1020,00
10-03-051-16	3	16486,07	16486,07	-	-	-	1277,00
10-03-051-17	4	20217,06	20217,06	-	-	-	1566,00
10-03-051-18	5	24464,45	24464,45	-	-	-	1895,00
10-03-051-19	6	29254,06	29254,06	-	-	-	2266,00
10-03-051-20	7	34572,98	34572,98	-	-	-	2678,00
10-03-051-21	8	40292,11	40292,11	-	-	-	3121,00
10-03-051-22	9	46669,65	46669,65	-	-	-	3615,00
10-03-051-23	10	53460,31	53460,31	-	-	-	4141,00
10-03-051-24	11	60767,37	60767,37	-	-	-	4707,00
10-03-051-25	12	68745,75	68745,75	-	-	-	5325,00
10-03-051-26	13	77124,34	77124,34	-	-	-	5974,00
10-03-051-27	14	86032,24	86032,24	-	-	-	6664,00
10-03-051-28	15	95340,35	95340,35	-	-	-	7385,00
10-03-051-29	16	105319,78	105319,78	-	-	-	8158,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-03-051-30	17, 18	126724,56	126724,56	-	-	-	9816,00
10-03-051-31	19, 20	150259,49	150259,49	-	-	-	11639,00
10-03-051-32	21, 22	175524,36	175524,36	-	-	-	13596,00
10-03-051-33	23, 24	203448,69	203448,69	-	-	-	15759,00
10-03-051-34	25, 26	232702,75	232702,75	-	-	-	18025,00
ТАБЛИЦА 10-03-052. Настройка каналов тональной частоты на кабельных цепях							
	Измеритель: **1 канало-км связи**						
	Настройка канала ТЧ тональной частоты на кабельных цепях по двухпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними						
10-03-052-1	0	593,86	593,86	-	-	-	46,00
10-03-052-2	1	1485,33	826,24	659,09	86,99	-	64,00
10-03-052-3	2	2980,84	1368,46	1612,38	212,81	-	106,00
10-03-052-4	3	4771,69	1910,68	2861,01	377,60	-	148,00
10-03-052-5	4	6960,02	2556,18	4403,84	581,23	-	198,00
10-03-052-6	5	9536,33	3292,05	6244,28	824,14	-	255,00
10-03-052-7	6	12518,47	4144,11	8374,36	1105,27	-	321,00
10-03-052-8	7	15900,37	5099,45	10800,92	1425,54	-	395,00
	Настройка канала ТЧ тональной частоты на кабельных цепях по четырех проводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними						
10-03-052-9	0	361,48	361,48	-	-	-	28,00
10-03-052-10	1	839,51	490,58	348,93	46,05	-	38,00
10-03-052-11	2	1488,51	697,14	791,37	104,45	-	54,00
10-03-052-12	Настройка канала ТЧ тональной частоты на кабельных цепях Ч по четырех проводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 3	2255,69	929,52	1326,17	175,03	-	72,00
	Настройка канала ТЧ тональной частоты на кабельных цепях по четырех проводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними						
10-03-052-13	4	3142,19	1187,72	1954,47	257,96	-	92,00
10-03-052-14	5	4133,97	1458,83	2675,14	353,07	-	113,00
10-03-052-15	Настройка канала ТЧ тональной частоты на кабельных цепях Ч по четырех проводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 6	5270,90	1781,58	3489,32	460,53	-	138,00
	Настройка канала ТЧ тональной частоты на кабельных цепях по четырех проводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними						
10-03-052-16	7	6527,15	2130,15	4397,00	580,33	-	165,00
10-03-052-17	8	7914,49	2517,45	5397,04	712,32	-	195,00
10-03-052-18	9	9421,16	2930,57	6490,59	856,65	-	227,00
10-03-052-19	10	11058,92	3382,42	7676,50	1013,17	-	262,00
ТАБЛИЦА 10-03-053. Настройка линейных трактов на симметричных кабельных линиях							
	Измеритель: **1 система**						
	Настройка линейного тракта на симметричных кабельных линиях между двумя питающими пунктами при количестве питаемых пунктов между ними						
10-03-053-1	0	3201,68	3201,68	-	-	-	248,00
10-03-053-2	1	6362,74	4570,14	1792,60	238,50	-	354,00
10-03-053-3	2	8489,28	6106,43	2382,85	317,03	-	473,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-03-053-4	3	10278,50	7384,52	2893,98	385,03	-	572,00
10-03-053-5	4	12105,41	8701,34	3404,07	452,90	-	674,00
10-03-053-6	5	13920,45	10005,25	3915,20	520,90	-	775,00
10-03-053-7	6	15721,54	11296,25	4425,29	588,76	-	875,00
10-03-053-8	7	17549,49	12613,07	4936,42	656,77	-	977,00
10-03-053-9	8	18098,31	12651,80	5446,51	724,63	-	980,00
10-03-053-10	9	21165,62	15207,98	5957,64	792,64	-	1178,00
10-03-053-11	10	22992,53	16524,80	6467,73	860,50	-	1280,00
10-03-053-12	11-15	28436,61	20436,53	8000,08	1064,37	-	1583,00
10-03-053-13	16-20	37508,70	26956,08	10552,62	1403,97	-	2088,00
10-03-053-14	21-25	46524,57	33475,63	13048,94	1736,10	-	2593,00
10-03-053-15	26-32	57411,69	41299,09	16112,60	2143,70	-	3199,00
	Настройка линейного тракта на симметричных кабельных линиях сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных (питающих) усилительных пунктов между ними						
10-03-053-16	1	5244,82	3769,72	1475,10	196,25	-	292,00
10-03-053-17	2	7245,17	5202,73	2042,44	271,74	-	403,00
10-03-053-18	3	8873,86	6377,54	2496,32	332,12	-	494,00
10-03-053-19	4	10476,72	7526,53	2950,19	392,51	-	583,00
10-03-053-20	5	12118,32	8714,25	3404,07	452,90	-	675,00
10-03-053-21	6	13721,19	9863,24	3857,95	513,28	-	764,00
10-03-053-22	7	15362,78	11050,96	4311,82	573,67	-	856,00
10-03-053-23	8	16978,56	12212,86	4765,70	634,05	-	946,00
10-03-053-24	9	18607,24	13387,67	5219,57	694,44	-	1037,00
10-03-053-25	10	20223,02	14549,57	5673,45	754,82	-	1127,00
ТАБЛИЦА 10-03-054. Настройка линейных трактов на коаксиальных кабельных линиях							
	Измеритель: **1 трубка**						
	Настройка линейного тракта на коаксиальных кабельных линиях между двумя питающими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними до						
10-03-054-1	5	11334,79	8146,21	3188,58	424,23	-	631,00
10-03-054-2	10	15734,45	11309,16	4425,29	588,76	-	876,00
10-03-054-3	15	20171,38	14497,93	5673,45	754,82	-	1123,00
10-03-054-4	20	24608,31	17686,70	6921,61	920,89	-	1370,00
10-03-054-5	25	29032,33	20862,56	8169,77	1086,95	-	1616,00
10-03-054-6	30	33482,17	24064,24	9417,93	1253,01	-	1864,00
10-03-054-7	32	36969,20	26530,05	10439,15	1388,88	-	2055,00
10-03-054-8	За каждый дополнительный пункт добавлять к норме 10-03-054-07	882,43	632,59	249,84	33,24	-	49,00
	Настройка линейного тракта на коаксиальных кабельных линиях сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных питающих пунктов между ними						
10-03-054-9	1	10463,81	7513,62	2950,19	392,51	-	582,00
10-03-054-10	2	13721,19	9863,24	3857,95	513,28	-	764,00
10-03-054-11	3	15946,63	11464,08	4482,55	596,38	-	888,00
10-03-054-12	4	18145,21	13039,10	5106,11	679,34	-	1010,00
10-03-054-13	5	20370,64	14639,94	5730,70	762,44	-	1134,00
10-03-054-14	6	22595,04	16240,78	6354,26	845,40	-	1258,00
10-03-054-15	7, 8	23402,93	16821,73	6581,20	875,60	-	1303,00
10-03-054-16	9, 10	31468,90	22618,32	8850,58	1177,53	-	1752,00
ТАБЛИЦА 10-03-055. Настройка групповых трактов на кабельных линиях							
	Измеритель: **1 тракт**						

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Настройка группового тракта на кабельных линиях первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними						
10-03-055-1	0	1226,45	1226,45	-	-	-	95,00
10-03-055-2	1	2013,27	1445,92	567,35	75,48	-	112,00
10-03-055-3	2	2423,66	1742,85	680,81	90,58	-	135,00
10-03-055-4	3	2683,52	1923,59	759,93	101,11	-	149,00
10-03-055-5	4	2970,24	2130,15	840,09	111,77	-	165,00
10-03-055-6	5, 6	3523,47	2530,36	993,11	132,13	-	196,00
10-03-055-7	7, 8	4089,62	2943,48	1146,14	152,49	-	228,00
10-03-055-8	9, 10	4636,19	3330,78	1305,41	173,68	-	258,00
	Настройка группового тракта на кабельных линиях вторичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними						
10-03-055-9	0	877,88	877,88	-	-	-	68,00
10-03-055-10	1	1453,78	1045,71	408,07	54,29	-	81,00
10-03-055-11	2	1754,70	1266,47	488,23	64,96	-	98,10
10-03-055-12	3	1974,54	1407,19	567,35	75,48	-	109,00
10-03-055-13	4	2162,35	1549,20	613,15	81,58	-	120,00
10-03-055-14	5, 6	2572,75	1846,13	726,62	96,67	-	143,00
10-03-055-15	7, 8	2958,79	2130,15	828,64	110,25	-	165,00
10-03-055-16	9, 10	3393,55	2439,99	953,56	126,87	-	189,00
	Настройка группового тракта на кабельных линиях третичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними						
10-03-055-17	0	451,85	451,85	-	-	-	35,00
10-03-055-18	1	738,51	534,47	204,04	27,15	-	41,40
10-03-055-19	2	883,72	633,88	249,84	33,24	-	49,10
10-03-055-20	3	987,79	703,60	284,19	37,81	-	54,50
10-03-055-21	4	1093,56	787,51	306,05	40,72	-	61,00
10-03-055-22	5, 6	1291,54	928,23	363,31	48,34	-	71,90
10-03-055-23	7, 8	1499,92	1068,95	430,97	57,34	-	82,80
10-03-055-24	9, 10	1697,90	1209,67	488,23	64,96	-	93,70
	ТАБЛИЦА 10-03-056. Настройка каналов связи и телевидения по подготовленным линейным трактам Измеритель: **канал связи (расценки 1-11), канал одного направления (расценки 12-34)**						
	Настройка каналов связи по подготовленным линейным трактам между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними						
10-03-056-1	0	135,56	135,56	-	-	-	10,50
10-03-056-2	1,2	302,25	216,89	85,36	11,36	-	16,80
10-03-056-3	3,4	384,53	276,27	108,26	14,40	-	21,40
10-03-056-4	5,6	463,21	333,08	130,13	17,31	-	25,80
10-03-056-5	7,8	564,64	405,37	159,27	21,19	-	31,40
10-03-056-6	9,10	644,60	463,47	181,13	24,10	-	35,90
10-03-056-7	11,12	744,75	534,47	210,28	27,98	-	41,40
10-03-056-8	13,14	823,42	591,28	232,14	30,89	-	45,80
10-03-056-9	15,16	901,84	646,79	255,05	33,93	-	50,10
10-03-056-10	Настройка каналов связи по подготовленным линейным трактам связи между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 17,18	1001,99	717,80	284,19	37,81	-	55,60

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-03-056-11	Настройка каналов связи по подготовленным линейным трактам между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 19,20	1105,18	799,13	306,05	40,72	-	61,90
	Настройка каналов телевизионных по подготовленным линейным трактам между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними						
10-03-056-12	0	4634,69	4634,69	-	-	-	359,00
10-03-056-13	1	5577,12	5577,12	-	-	-	432,00
10-03-056-14	2	7642,72	7642,72	-	-	-	592,00
10-03-056-15	3	9437,21	9437,21	-	-	-	731,00
10-03-056-16	4	11438,26	11438,26	-	-	-	886,00
10-03-056-17	5	13620,05	13620,05	-	-	-	1055,00
10-03-056-18	6	15956,76	15956,76	-	-	-	1236,00
10-03-056-19	7	18616,22	18616,22	-	-	-	1442,00
10-03-056-20	8	21275,68	21275,68	-	-	-	1648,00
10-03-056-21	9	24206,25	24206,25	-	-	-	1875,00
10-03-056-22	10	27395,02	27395,02	-	-	-	2122,00
10-03-056-23	11	30712,89	30712,89	-	-	-	2379,00
10-03-056-24	12	34301,87	34301,87	-	-	-	2657,00
10-03-056-25	13	38032,86	38032,86	-	-	-	2946,00
10-03-056-26	14	41880,04	41880,04	-	-	-	3244,00
10-03-056-27	15, 16	50258,63	50258,63	-	-	-	3893,00
10-03-056-28	17, 18	59437,64	59437,64	-	-	-	4604,00
10-03-056-29	19, 20	69417,07	69417,07	-	-	-	5377,00
10-03-056-30	21, 22	80184,01	80184,01	-	-	-	6211,00
10-03-056-31	23, 24	91622,27	91622,27	-	-	-	7097,00
10-03-056-32	25, 26	103848,04	103848,04	-	-	-	8044,00
10-03-056-33	27, 28	116887,14	116887,14	-	-	-	9054,00
10-03-056-34	29, 30	130713,75	130713,75	-	-	-	10125,00
	ТАБЛИЦА 10-03-057. Настройка телемеханики на кабельных линиях						
	Измеритель: **1 участок**						
	Настройка телемеханики на кабельных линиях на участке между двумя питающими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними до						
10-03-057-1	10	4019,23	2878,93	1140,30	150,50	-	223,00
10-03-057-2	15	5712,55	4002,10	1710,45	225,75	-	310,00
10-03-057-3	20	7418,78	5138,18	2280,60	301,00	-	398,00
10-03-057-4	25	9099,19	6248,44	2850,75	376,25	-	484,00
10-03-057-5	32	11472,42	7823,46	3648,96	481,60	-	606,00
	ТАБЛИЦА 10-03-058. Настройка каналов вещания по подготовленным каналам ВЧ систем						
	Измеритель: **1 канало-км вещания**						
10-03-058-1	Настройка каналов вещания по подготовленным каналам ВЧ систем между двумя оконечными станциям	2814,38	2814,38	-	-	-	218,00
	ТАБЛИЦА 10-03-059. Настройка каналов сельской связи						
	Измеритель: **1 система**						
	Настройка каналов ВЧ сельской связи шестиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними						

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-03-059-1	0	942,43	942,43	-	-	-	73,00
10-03-059-2	1	1407,19	1407,19	-	-	-	109,00
10-03-059-3	За каждый последующий промежуточный усилительный пункт добавлять к норме 10-03-059-02	105,86	105,86	-	-	-	8,20

ОТДЕЛ 04. РАДИОСВЯЗЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ, РАДИОФИКАЦИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Раздел 1. Передатчики мощностью до 2000 кВт

Вводные указания

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

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

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-04-001. Передатчики мощностью до 100 кВт							
	Измеритель: **1 компл.**						
10-04-001-1	Передатчик коротковолновый телеграфно-телефонный неавтоматизированный мощностью до 5 кВт	14178,37	1710,80	994,05	110,14	11473,52	182,00
	Передатчик коротковолновый телеграфно-телефонный автоматизированный мощностью, кВт:						
10-04-001-2	1	11753,52	289,40	180,14	19,96	11283,98	32,70
10-04-001-3	5	19295,27	2152,60	1257,67	139,35	15885,00	229,00
10-04-001-4	15-20	31599,34	2079,75	1292,82	143,24	28226,77	235,00
	Передатчик вещательный средневолновый мощностью, кВт, до:						
10-04-001-5	5	3951,50	955,36	616,20	68,27	2379,94	112,00
10-04-001-6	2х21	19281,07	6485,05	3926,78	435,08	8869,24	715,00
10-04-001-7	Передатчик средних или длинных волн мощностью до 75 кВт	61467,29	8262,77	5004,31	554,47	48200,21	911,00
	Аппаратура						
10-04-001-8	сложения двух передатчиков (Т-Мост) мощностью до 2х75 кВт	17683,11	2279,94	1297,90	143,24	14105,27	237,00
10-04-001-9	Передатчик телеграфно-телефонный автоматизированный мощностью до 80-100 кВт	40355,10	10530,27	6380,19	706,35	23444,64	1161,00
ТАБЛИЦА 10-04-002. Передатчики коротковолновые мощностью до 2000 кВт							
	Измеритель: **1 компл.**						
10-04-002-1	Передатчик вещательный коротковолновый мощностью до 250 кВт	76554,10	40442,48	25430,42	2752,24	10681,20	4204,00

Раздел 2. Детали мощных передатчиков

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-04-013. Конденсаторы							
	Измеритель: **1 компл.**						
	Конденсатор одиночный и групповой, контурный, блокировочный и фильтровый, воздушный (переменный и постоянный), масляный и бумажный, устанавливаемый на изоляторах, масса конденсатора, кг, до:						
10-04-013-1	10	160,47	86,58	-	-	73,89	9,00
10-04-013-2	20	184,15	96,20	-	-	87,95	10,00
10-04-013-3	50	342,28	157,82	95,56	10,59	88,90	17,40
10-04-013-4	100	374,57	177,77	107,64	11,93	89,16	19,60
	Конденсатор одиночный и групповой, контурный, блокировочный и фильтровый, воздушный (переменный и постоянный), масляный и бумажный, устанавливаемый на полу, масса, кг, до:						
10-04-013-5	10	58,98	54,42	-	-	4,56	6,00
10-04-013-6	20	70,39	63,49	-	-	6,90	7,00
10-04-013-7	50	177,09	108,84	60,41	6,69	7,84	12,00
10-04-013-8	100	177,35	108,84	60,41	6,69	8,10	12,00
	Конденсатор одиночный и групповой, контурный, блокировочный и фильтровый, воздушный (переменный и постоянный), масляный и бумажный, устанавливаемый на полке, масса, кг, до:						
10-04-013-9	5	62,46	57,72	-	-	4,74	6,00
10-04-013-10	10	115,24	63,49	-	-	51,75	7,00
10-04-013-11	20	117,33	63,49	-	-	53,84	7,00
ТАБЛИЦА 10-04-014. Дроссели и трансформаторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Дроссель или трансформатор, масса, кг, до:						
10-04-014-1	20	355,53	86,58	-	-	268,95	9,00
10-04-014-2	50	560,89	148,75	83,48	9,25	328,66	16,40
10-04-014-3	100	736,28	247,61	149,38	16,55	339,29	27,30
10-04-014-4	200	778,98	266,66	161,46	17,89	350,86	29,40
10-04-014-5	500	1033,63	405,43	250,02	27,14	378,18	44,70

Раздел 3. Передатчики ультракоротковолновые и станции телевизионные

Вводные указания

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

2. В расценках не учтены затраты на:

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

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-04-015. Ретрансляторы							
	Измеритель: **1 компл.**						

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-015-1	Ретранслятор телевизионный автоматический необслуживаемый с приемом по эфиру мощностью 1 Вт	196,65	118,82	71,40	7,91	6,43	13,10
ТАБЛИЦА 10-04-016. Радиостанции УКВ ЧМ вещания							
	Измеритель: **1 компл.**						
10-04-016-1	Радиостанция УКВ ЧМ двухпрограммного вещания мощностью 2х4 кВт	14488,82	6349,20	3615,93	400,64	4523,69	660,00
ТАБЛИЦА 10-04-017. Станции телевизионные							
	Измеритель: **1 компл.**						
10-04-017-1	Радиостанция цветного телевидения однопрограммная мощностью 5/1 кВт	22335,30	8956,22	5157,45	566,39	8221,63	931,00

Раздел 4. Фидеры высокочастотные

Вводные указания

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

2. В расценках не учтены:

- затраты на работы по устройству проходов в стене и утеплению;
- расход поковок.

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-04-018. Фидеры воздушные внутренней установки, изготовляемые на месте							
	Измеритель: **м (расценки 1-10), 10 м (расценки 11, 12)**						
	Фидер воздушный внутренней установки, изготовляемый на месте однопроводный с установкой специальных изоляторов в установленном экранирующем коробе из медной трубы диаметром, мм, до:						
10-04-018-1	10	22,16	22,16	-	-	-	2,00
10-04-018-2	20	38,48	38,48	-	-	-	4,00
10-04-018-3	30	48,10	48,10	-	-	-	5,00
10-04-018-4	40	55,40	55,40	-	-	-	5,00
	Фидер воздушный внутренней установки, изготовляемый на месте однопроводный с установкой специальных изоляторов в установленном экранирующем коробе из медной ленты шириной, мм, до:						
10-04-018-5	100	45,35	45,35	-	-	-	5,00
10-04-018-6	200	57,72	57,72	-	-	-	6,00
	Фидер воздушный внутренней установки, изготовляемый на месте однопроводный с установкой специальных изоляторов на стене или потолке из медной трубы диаметром, мм, до:						
10-04-018-7	10	24,48	24,48	-	-	-	3,00
10-04-018-8	20	36,28	36,28	-	-	-	4,00
10-04-018-9	30	48,10	48,10	-	-	-	5,00
10-04-018-10	40	51,75	51,75	-	-	-	5,00
	Короб экранирующий сечением, мм, до:						

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-018-11	200x300	1023,42	414,00	-	-	609,42	40,00
10-04-018-12	400x600	1410,38	769,60	-	-	640,78	80,00

Раздел 5. Аппаратура УБС антенной коммутации и антенных устройств передающих станций

Вводные указания

1. В расценках не учтены затраты на установку рам.

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-04-030. Дополнительная установка деталей на пультах и панелях							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Дополнительная установка деталей на пультах и панелях -						
10-04-030-1	переключатель	9,62	9,62	-	-	-	1,00
10-04-030-2	реле	4,54	4,54	-	-	-	0,50
10-04-030-3	кнопка	8,16	8,16	-	-	-	1,00
10-04-030-4	колодка клеммная на 20 клемм	19,71	8,16	-	-	11,55	1,00
ТАБЛИЦА 10-04-031. Аппаратура, отдельно устанавливаемая							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Аппаратура, отдельно устанавливаемая, ящик кабельный на количество клемм:						
10-04-031-1	40	122,52	82,80	-	-	39,72	8,00
10-04-031-2	80	187,90	132,96	-	-	54,94	12,00
10-04-031-3	120	269,61	199,44	-	-	70,17	18,00

Раздел 6. Заземление высокочастотное

Вводные указания

1. В расценках учтены затраты на прокладку , крепление и окраску шин заземления.

2. В расценках не учтен расход ленты медной, проволоки медной.

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-04-040. Заземление высокочастотное внутреннее							
	Измеритель: **100 м**						
	Заземление высокочастотное внутреннее из медной ленты в каналах, сечение ленты, мм:						
10-04-040-1	2x30	590,35	481,00	-	-	109,35	50,00
10-04-040-2	1x100	590,35	481,00	-	-	109,35	50,00
	Заземление высокочастотное внутреннее из медной ленты в каналах или по полу, сечение ленты, мм:						
10-04-040-3	0,5x300	1035,62	577,20	-	-	458,42	60,00
10-04-040-4	0,5x600	1453,64	577,20	-	-	876,44	60,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Заземление высокочастотное внутреннее из медной ленты по стенам, сечение ленты, мм:							
10-04-040-5	2x30	767,35	658,00	-	-	109,35	70,00
10-04-040-6	1x100	767,35	658,00	-	-	109,35	70,00
10-04-040-7	0,5x300	1116,42	658,00	-	-	458,42	70,00
10-04-040-8	0,5x600, 1x300	1454,91	752,00	-	-	702,91	80,00

Раздел 7. Охлаждение передатчиков

Вводные указания

1. В расценках учтены затраты на:

- монтаж трубопроводов;

- промывку и гидравлическое испытание системы водоохлаждения.

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

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

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-04-050. Стенды водоохлаждения							
	Измеритель: 1 шт.						
	Стенд групповой водоохлаждения						
10-04-050-1	подмодулятора или предмощных каскадов передатчиков мощностью до 2000 кВт	1080,00	622,69	395,42	43,81	61,89	73,00
10-04-050-2	мощного каскада или модулятора мощностью до 2000 кВт	1671,30	963,89	622,79	69,00	84,62	113,00
10-04-050-3	Стенд водоохлаждения фильтров	1490,39	846,18	527,23	58,42	116,98	99,20
ТАБЛИЦА 10-04-051. Электродистилляторы							
	Измеритель: 1 шт.						
10-04-051-1	Электродистиллятор на готовом фундаменте производительностью до 90 л/ч	7860,99	241,40	155,97	17,28	7463,62	28,30
ТАБЛИЦА 10-04-052. Трубопроводы системы охлаждения радиостанции (внутри здания)							
	Измеритель: 100 м						
	Трубопровод системы охлаждения радиостанции (внутри здания) из стальных труб на муфтах, диаметр, мм:						
10-04-052-1	15, 20	2062,39	1924,00	-	-	138,39	200,00
10-04-052-2	25	3094,01	2886,00	-	-	208,01	300,00
10-04-052-3	40	4103,40	3848,00	-	-	255,40	400,00
10-04-052-4	50	5105,26	4810,00	-	-	295,26	500,00
10-04-052-5	70	6947,67	6734,00	-	-	213,67	700,00
10-04-052-6	100	6195,47	5772,00	-	-	423,47	600,00
	Трубопровод системы охлаждения радиостанции (внутри здания) из стальных труб на фланцах и сварке, диаметр, мм:						
10-04-052-7	50, 70	3722,83	2070,00	259,96	-	1392,87	200,00
10-04-052-8	100	5637,81	2886,00	288,84	-	2462,97	300,00
10-04-052-9	150	8745,00	4810,00	587,31	-	3347,69	500,00
10-04-052-10	200, 250	12525,74	6734,00	818,38	-	4973,36	700,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-052-11	300	15872,95	8658,00	1001,31	-	6213,64	900,00

Раздел 8. Аппаратно-студийное оборудование телевизионных центров и радиодомов

Вводные указания

1. В расценках не учтены затраты на:
- изготовление и установку рам, не поставляемых в комплекте с оборудованием;
- установку стола под аппаратуру;
- концевую разделку силовых кабелей сечением жилы более 10 мм2;
- прокладку кабелей и проводов.

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-04-062. Аппаратура стоечного и шкафного типа							
	Измеритель: 1 шт.						
	Аппаратура стоечного и шкафного типа, шкаф:						
10-04-062-1	радиосвязи и радиомикрофонов	1095,76	597,40	341,60	37,85	156,76	62,10
10-04-062-2	системы озвучивания студии	1163,24	607,98	347,09	38,46	208,17	63,20
10-04-062-3	распределения синхроимпульсов	987,92	586,82	335,01	37,12	66,09	61,00
10-04-062-4	контроля	677,86	408,85	233,96	25,92	35,05	42,50
10-04-062-5	включения питания	613,42	367,48	209,79	23,24	36,15	38,20
	Аппаратура стоечного и шкафного типа, стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ, до:						
10-04-062-6	6	913,63	556,04	317,44	35,17	40,15	57,80
10-04-062-7	8	1483,88	891,77	508,56	56,35	83,55	92,70
ТАБЛИЦА 10-04-063. Столы для аппаратуры							
	Измеритель: 1 шт.						
10-04-063-1	Стол для аппаратуры	12,72	9,62	-	-	3,10	1,00
ТАБЛИЦА 10-04-064. Аппаратура настольного типа							
	Измеритель: 1 шт.						
	Аппаратура настольного типа,						
10-04-064-1	громкоговоритель настольный	30,47	25,59	-	-	4,88	3,00
10-04-064-2	модулятор осциллографический или магнитофон переносного типа	17,06	17,06	-	-	-	2,00
ТАБЛИЦА 10-04-065. Аппаратура консольного типа							
	Измеритель: 1 шт.						
	Аппаратура консольного типа, магнитофон						
10-04-065-1	однотумбовый стационарный	154,77	88,98	53,82	5,96	11,97	9,81
10-04-065-2	стерео	252,46	146,97	77,99	8,64	27,50	14,20
10-04-065-3	Аппаратура консольного типа, громкоговоритель студийного контроля	120,85	65,08	41,74	4,62	14,03	7,63

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-04-066. Аппаратура настенного типа							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Аппаратура настенного типа, блок коммутации телевизионных камерных кабелей на количество разъемов:						
10-04-066-1	3	334,55	165,60	-	-	168,95	16,00
10-04-066-2	6	755,90	320,85	-	-	435,05	31,00
	Аппаратура настенного типа,						
10-04-066-3	щит распределительный	380,64	341,55	-	-	39,09	33,00
10-04-066-4	коробка кабельная соединительная или разветвительная	41,54	34,12	-	-	7,42	4,00
10-04-066-5	Звонок	9,52	9,07	-	-	0,45	1,00
	Аппаратура настенного типа,						
10-04-066-6	табло сигнальное студийное или коридорное	69,23	53,10	-	-	16,13	6,00
10-04-066-7	розетка микрофонная	9,15	8,53	-	-	0,62	1,00
ТАБЛИЦА 10-04-067. Аппаратура цветного телевидения							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Аппаратура цветного телевидения, шкаф камерных каналов, количество каналов:						
10-04-067-1	1	817,30	475,61	3,30	0,37	338,39	44,70
10-04-067-2	2	1404,69	1085,28	5,49	0,61	313,92	102,00
	Аппаратура цветного телевидения, шкаф						
10-04-067-3	измерений	1305,25	1128,15	7,69	0,85	169,41	109,00
10-04-067-4	коммутаторов	2653,65	2535,75	5,49	0,61	112,41	245,00
10-04-067-5	микшера	1984,41	1552,50	5,49	0,61	426,42	150,00
10-04-067-6	контроля	1964,02	1407,60	5,49	0,61	550,93	136,00
10-04-067-7	синхрокомплекта и УЭИТ	1228,61	1003,95	5,49	0,61	219,17	97,00
10-04-067-8	коммутации	917,68	711,05	4,39	0,49	202,24	68,70
10-04-067-9	питания конденсаторных микрофонов	425,00	292,91	4,39	0,49	127,70	28,30
10-04-067-10	связи и контроля	1034,36	776,33	4,39	0,49	253,64	80,70
10-04-067-11	системы озвучивания студии	641,31	356,90	5,49	0,61	278,92	37,10
10-04-067-12	радиомикрофонов и радиосвязи	526,81	346,32	4,39	0,49	176,10	36,00
	Аппаратура цветного телевидения, стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ, до:						
10-04-067-13	9	2824,21	1179,90	18,67	2,07	1625,64	114,00
10-04-067-14	18	3088,69	1759,50	37,35	4,14	1291,84	170,00
	Аппаратура цветного телевидения, пульт						
10-04-067-15	видеоинженера	1053,54	524,29	5,49	0,61	523,76	54,50
10-04-067-16	видеорежиссера	1425,57	1019,72	9,89	1,10	395,96	106,00
	Аппаратура цветного телевидения, пульт звукорежиссера, количество входов, до:						
10-04-067-17	20	1164,07	807,12	7,69	0,85	349,26	83,90
10-04-067-18	32	1114,10	911,98	8,79	0,97	193,33	94,80
	Аппаратура цветного телевидения, пульт						
10-04-067-19	УТБ (устройство телевизионное буквопечати)	474,21	293,41	3,30	0,37	177,50	30,50
10-04-067-20	видеоэффектов	838,91	335,74	3,30	0,37	499,87	34,90
	Аппаратура цветного телевидения,						
10-04-067-21	видеомагнитофон	73,89	37,19	4,39	0,49	32,31	4,36

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-067-22	камера телевизионная передающая	394,29	241,54	3,30	0,37	149,45	21,80
10-04-067-23	устройство видеоконтрольное	25,25	24,15	1,10	0,12	-	2,18

Раздел 9. Радиорелейные линии связи

Вводные указания

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

2. В расценках не учтены затраты на:

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

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

При высоте, м	Коэффициент	При высоте, м	Коэффициент
Св. 5 до 30	1,25	До 100	1,6
До 60	1,4	Св. 100	1,8

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-04-077. Станционное оборудование							
	Измеритель: **шт. (расценки 1-16), компл. (расценка 17-27)**						
10-04-077-1	Стойка: приемная	863,40	325,16	185,63	20,57	352,61	33,80
	Станционное оборудование стойка:						
10-04-077-2	приемная на 4 приемника	633,54	314,57	180,14	19,96	138,83	32,70
10-04-077-3	передающая	698,89	272,25	155,97	17,28	270,67	28,30
10-04-077-4	передающая на 4 передатчика	614,90	303,99	173,55	19,23	137,36	31,60
10-04-077-5	Стойка: приемно-передающая	519,72	241,46	137,30	15,21	140,96	25,10
	Станционное оборудование стойка:						
10-04-077-6	приемно-передающая на 4 приемопередатчика	1388,62	577,20	329,52	36,51	481,90	60,00
10-04-077-7	оконечная (СО) <КУРС>	1203,85	524,29	299,86	33,22	379,70	54,50
10-04-077-8	резервирования стволов (РС-4) <КУРС>	1294,12	481,96	275,70	30,55	536,46	50,10
10-04-077-9	обслуживания ПРС (ОПРС) <КУРС>	1652,72	838,86	478,90	53,06	334,96	87,20
10-04-077-10	обслуживания УРС (ОУРС) <КУРС>	1365,76	812,48	430,57	47,71	122,71	78,50
10-04-077-11	резервирования стволов (РС-8) <КУРС>	1633,41	609,62	322,93	35,78	700,86	58,90
10-04-077-12	оконечная и резервирования (ОР) <КУРС>	1607,23	577,20	329,52	36,51	700,51	60,00
10-04-077-13	ввода и выделения групп телефонных каналов на ПРС <КУРС>	968,81	377,10	215,29	23,85	376,42	39,20
10-04-077-14	распределения постоянного тока (РПТ УРС, РПТ ПРС) <КУРС>	317,38	199,13	114,23	12,66	4,02	20,70
	Станционное оборудование						
10-04-077-15	пульт служебной связи и контроля	1553,78	712,84	407,51	45,15	433,43	74,10

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-077-16	статив унифицированного оборудования <Электроника-связь>	1269,65	408,85	233,96	25,92	626,84	42,50
10-04-077-17	комплект блоков резервирования стволов <Электроника-связь>	2451,80	744,17	395,42	43,81	1312,21	71,90
10-04-077-18	выносное устройство служебной связи <Электроника-связь>	291,02	147,19	83,48	9,25	60,35	15,30
	Станционное оборудование блок:						
10-04-077-19	настольного исполнения	2419,77	688,28	365,77	40,53	1365,72	66,50
10-04-077-20	распределения ТВ программ <Электроника-связь>	924,34	598,23	317,44	35,17	8,67	57,80
	Станционное оборудование станция на аппаратуре <Курс-8-02>:						
10-04-077-21	оконечная	892,08	556,04	317,44	35,17	18,60	57,80
10-04-077-22	промежуточная	3981,50	922,56	527,23	58,42	2531,71	95,90
	Станционное оборудование станция на аппаратуре <Трал-400-24>:						
10-04-077-23	оконечная	1709,85	1087,06	622,79	69,00	-	113,00
10-04-077-24	промежуточная	510,79	325,16	185,63	20,57	-	33,80
	Станционное оборудование станция на аппаратуре <Малютка>:						
10-04-077-25	оконечная	233,33	147,19	83,48	9,25	2,66	15,30
10-04-077-26	промежуточная	466,26	293,41	168,06	18,62	4,79	30,50
	Станционное оборудование станция на аппаратуре						
10-04-077-27	<Радан-2>	968,93	603,16	365,77	40,53	-	66,50
10-04-077-28	Станционное оборудование шкаф распределения постоянного тока (РПТ ОРС) <КУРС>	226,48	138,77	83,48	9,25	4,23	15,30

Раздел 10. Радиосвязь с подвижными объектами

Вводные указания

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

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-04-087. Станционное оборудование Измеритель: **1 блок (расценка 1), устройство (расценки 2, 14), компл. (расценки 3-8, 13), стойка (расценки 9-12)**							

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-087-1	Станционное оборудование блок резонаторных фильтров приема	1433,10	148,75	90,07	9,98	1194,28	16,40
10-04-087-2	Станционное оборудование устройство антенное развязывающее	1424,95	147,19	83,48	9,25	1194,28	15,30
	Станционное оборудование комплект приемно-передающего оборудования:						
10-04-087-3	на 8 радиоканалов	6001,27	2299,18	1311,49	145,31	2390,60	239,00
10-04-087-4	диспетчерской связи на количество радиоканалов до трех	174,86	67,34	-	-	107,52	7,00
	Станционное оборудование комплект коммутационного оборудования:						
10-04-087-5	центральной станции для городской связи	3551,92	1577,68	898,49	99,55	1075,75	164,00
10-04-087-6	диспетчерского пункта для городской связи	3017,35	948,06	503,07	55,74	1566,22	91,60
	Станционное оборудование комплект телефонно-коммутационного оборудования:						
10-04-087-7	пункта центрального диспетчера для сельской связи	2209,24	398,27	227,37	25,19	1583,60	41,40
10-04-087-8	пункта диспетчера хозяйства для сельской связи	313,87	199,13	114,23	12,66	0,51	20,70
	Станционное оборудование генераторное вызывных и сигнальных частот:						
10-04-087-9	для городской связи	2769,23	1800,90	957,80	106,12	10,53	174,00
10-04-087-10	для сельской связи	2455,95	1604,25	850,16	94,20	1,54	155,00
	Станционное оборудование стойка переключений промежуточная:						
10-04-087-11	на один ствол (20 гребенок)	1520,57	962,00	549,20	60,85	9,37	100,00
10-04-087-12	на каждый последующий ствол	798,23	788,84	-	-	9,39	82,00
	Станционное оборудование						
10-04-087-13	комплект аппаратуры опознавания номера радиоабонента	1130,71	702,02	425,08	47,10	3,61	77,40
10-04-087-14	Станционное оборудование устройство цифровой регистрации	125,70	72,56	-	-	53,14	8,00
	ТАБЛИЦА 10-04-088. Абонентское оборудование						
	Измеритель: 1 компл.						
10-04-088-1	Абонентское оборудование: радиостанция УКВ связи абонентская мощностью, до 15 Вт: стационарная	162,69	96,20	-	-	66,49	10,00
	Абонентское оборудование – радиостанция УКВ связи абонентская мощностью, до 15 Вт:						
10-04-088-2	подвижная на автомобиле <Волга>	295,13	192,40	-	-	102,73	20,00
10-04-088-3	подвижная на автомобиле <Чайка>, ГАЗ-13, <Латвия>, ГАЗ-66	280,79	221,26	-	-	59,53	23,00
10-04-088-4	подвижная на автомобиле <Чайка>, ГАЗ-14	371,83	269,10	-	-	102,73	26,00
10-04-088-5	подвижная на автомобиле <Жигули>, <Москвич>	268,33	165,60	-	-	102,73	16,00
	ТАБЛИЦА 10-04-089. Разделка высокочастотных кабелей в разъемы						
	Измеритель: 10 концов кабеля						
10-04-089-1	Разделка ВЧ коаксиального кабеля со сплошной изоляцией в разъемы типов БТС, РТС, СР, БС, РС, РД	114,67	110,80	-	-	3,87	10,00

Раздел 11. Радиотрансляционные узлы

Вводные указания

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

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-04-100. Оборудование радиотрансляционных узлов							
	Измеритель: шт. (расценки 1-3, 6-9), 10 концов кабеля (расценки 4, 5)						
	Оборудование радиотрансляционных узлов шкаф или статив (стойка) массой до						
10-04-100-1	100 кг	125,06	125,06	-	-	-	13,00
10-04-100-2	200 кг	190,47	190,47	-	-	-	21,00
10-04-100-3	300 кг	235,82	235,82	-	-	-	26,00
	Оборудование радиотрансляционных узлов разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля						
10-04-100-4	до 6 мм^2	72,86	19,24	-	-	53,62	2,00
10-04-100-5	свыше 6 мм^2	329,71	67,34	-	-	262,37	7,00
	Оборудование радиотрансляционных узлов аппаратура настольная массой до						
10-04-100-6	20 кг	252,98	67,34	-	-	185,64	7,00
10-04-100-7	50 кг	272,22	86,58	-	-	185,64	9,00
10-04-100-8	100 кг	310,70	125,06	-	-	185,64	13,00
10-04-100-9	Оборудование радиотрансляционных узлов аппаратура настенная	88,65	76,96	-	-	11,69	8,00
ТАБЛИЦА 10-04-101. Абонентское и другое оборудование							
	Измеритель: 1 шт.						
	Абонентское и другое оборудование. Трансформатор фидерный мощностью						
10-04-101-1	200 Вт	137,65	28,86	-	-	108,79	3,00
10-04-101-2	500 Вт	147,27	38,48	-	-	108,79	4,00
	Абонентское и другое оборудование. Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт, устанавливаемый на						
10-04-101-3	деревянной стене	12,45	4,14	-	-	8,31	0,43
10-04-101-4	кирпичной или бетонной стене	12,64	4,33	-	-	8,31	0,45
10-04-101-5	столбе или трубостойке	27,55	19,24	-	-	8,31	2,00
	Абонентское и другое оборудование.						
10-04-101-6	Фильтр заградительный (ФНГ) для трех программного вещания	37,32	18,14	-	-	19,18	2,00
10-04-101-7	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении	30,66	18,14	-	-	12,52	2,00
	Абонентское и другое оборудование. Громкоговоритель или звуковая колонка на столбе или на крыше, мощностью						
10-04-101-8	до 10 Вт	54,35	36,28	-	-	18,07	4,00
10-04-101-9	свыше 10 Вт	63,42	45,35	-	-	18,07	5,00
10-04-101-10	Абонентское и другое оборудование. Ключ или кнопка на панели	15,87	9,07	-	-	6,80	1,00
	Абонентское и другое оборудование. Колодка клеммная на металлической конструкции, количество перьев						
10-04-101-11	20	51,67	48,10	-	-	3,57	5,00
10-04-101-12	40	100,50	96,20	-	-	4,30	10,00
	Абонентское и другое оборудование. Колодка клеммная на стене с установкой защитного кожуха, количество перьев						
10-04-101-13	20	67,06	63,49	-	-	3,57	7,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-101-14	40	113,14	108,84	-	-	4,30	12,00
10-04-101-15	Абонентское и другое оборудование. Транспарант световой (табло)	20,97	19,24	-	-	1,73	2,00

Раздел 12. Оборудование звукотехнических установок театрально-зрелищных предприятий

Вводные указания

1. В расценках не учтены затраты на:

- изготовление и устновку рам и конструкций, не поставляемых комплектно с оборудованием;
- концевые разделки силовых кабелей сечением жилы более 10 мм2 и контрольных;
- прокладку кабелей и проводов.

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-04-111. Электроакустические устройства							
	Измеритель: шт. (расценки 1-13), компл. (расценки 14-16)						
	Электроакустическое устройство, пульт микшерский на полу, число сквозных каналов, до:						
10-04-111-1	4	755,64	569,25	-	-	186,39	55,00
10-04-111-2	8	1254,34	993,60	-	-	260,74	96,00
	Электроакустическое устройство, шкаф оконечных усилителей на полу, количество усилителей, до:						
10-04-111-3	2	249,50	199,54	-	-	49,96	22,00
10-04-111-4	6	443,62	353,73	-	-	89,89	39,00
10-04-111-5	9	536,92	380,94	-	-	155,98	42,00
	Электроакустическое устройство, шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до						
10-04-111-6	40 на стене	539,58	317,46	-	-	222,12	33,00
10-04-111-7	60 на полу	739,75	471,38	-	-	268,37	49,00
	Электроакустическое устройство, шкаф коммутации выходных и промежуточных линий без дистанционного управления на стене, количество линий, до:						
10-04-111-8	20	224,61	117,91	-	-	106,70	13,00
10-04-111-9	40	395,88	240,50	-	-	155,38	25,00
10-04-111-10	60	510,76	307,84	-	-	202,92	32,00
	Электроакустическое устройство, шкаф коммутации микрофонных линий на стене, количество линий, до:						
10-04-111-11	10	49,35	31,05	-	-	18,30	3,00
10-04-111-12	30	169,28	105,82	-	-	63,46	11,00
10-04-111-13	Электроакустическое устройство: шкаф блоков питания конденсаторных микрофонов на стене, количество блоков до 10	102,34	67,34	-	-	35,00	7,00
	Электроакустическое устройство, комплекс звукотехнической театральной стационарно-передвижной аппаратуры в залах вместимостью до 600 мест, тип аппаратуры:						
10-04-111-14	КЗТСП-1 для обслуживания выездных спектаклей	1421,95	1024,91	-	-	397,04	113,00
10-04-111-15	КЗТСП-2 для театров различных жанров, клубов, дворцов культуры	3120,76	2241,46	-	-	879,30	233,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-111-16	Электроакустическое устройство: 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 мест	8876,92	4992,78	-	-	3884,14	519,00
ТАБЛИЦА 10-04-112. Связь и сигнализация							
	Измеритель: 1 шт.						
	Связь и сигнализация, шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише, количество пар:						
10-04-112-1	до 20	65,19	48,10	-	-	17,09	5,00
10-04-112-2	100	350,35	269,36	-	-	80,99	28,00
10-04-112-3	150	442,63	327,08	-	-	115,55	34,00
10-04-112-4	300	616,86	375,18	-	-	241,68	39,00
10-04-112-5	400	792,06	490,62	-	-	301,44	51,00
10-04-112-6	свыше 500	1139,45	750,36	-	-	389,09	78,00
	Связь и сигнализация, коробка подключения аппаратуры в подпольном люке, количество линий, до:						
10-04-112-7	5	67,30	41,40	-	-	25,90	4,00
10-04-112-8	10	95,68	48,10	-	-	47,58	5,00
10-04-112-9	20	155,69	67,34	-	-	88,35	7,00
10-04-112-10	40	250,26	86,58	-	-	163,68	9,00
	Связь и сигнализация, коробка подключения гибкой петли на рабочей галерее, количество линий:						
10-04-112-11	20	210,98	125,06	-	-	85,92	13,00
10-04-112-12	40	382,56	221,26	-	-	161,30	23,00
10-04-112-13	60	513,78	307,84	-	-	205,94	32,00
10-04-112-14	свыше 60	652,19	375,18	-	-	277,01	39,00
	Связь и сигнализация, пульт связи помощника режиссера, до						
10-04-112-15	10 сигналов режиссерской сигнализации, на 1 направление трансляции и оповещения	137,80	115,44	-	-	22,36	12,00
10-04-112-16	30 сигналов режиссерской сигнализации, на 4 направления трансляции и оповещения	268,28	144,30	-	-	123,98	15,00
ТАБЛИЦА 10-04-113. Телевидение							
	Измеритель: 1 шт.						
	Телевидение:						
10-04-113-1	шкаф питания ПТС на полу	235,00	115,94	60,41	6,69	58,65	13,10
10-04-113-2	шкаф подключения ПТС на полу	237,76	148,75	71,40	7,91	17,61	16,40

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

Раздел 1. Антенны приёмные коллективного пользования

Номера расце-	Наименование и техническая ха-	Прямые за-	в том числе, руб.	Затраты

Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-05-001. Настройка крупных систем коллективного приема телевидения (КСКПТ)							
Измеритель: **проектная зона (расценки 1, 2), система (расценки 3, 7), антенна (расценки 4-6), измерение (расценки 8, 9, 12, 13, 17, 18), станция (расценки 10, 11), подключение (расценки 14, 15), усилитель (расценка 16)**							
	Настройка крупных систем коллективного приема телевидения (КСКПТ), определение в пределах проектной зоны места установки постоянной антенны, обеспечивающего качественный прием теле видения на четырех каналах с монтажом и демонтажем измерительной антенны с измерением величины уровня, определением качества телевизионного сигнала на входе головной усилительной станции для канала:						
10-05-001-1	одного	442,98	442,98	-	-	-	42,80
10-05-001-2	каждого последующего	334,30	334,30	-	-	-	32,30
10-05-001-3	Проверка монтажа системы коллективного приема телевидения (КСКПТ) перед настройкой	668,61	668,61	-	-	-	64,60
	Замена существующей антенны с демонтажем ранее установленной антенны и разъема кабеля снижения, подъем и установка мачты и новой антенны, прокладка и разделка кабеля снижения от антенны до головной усилительной станции, полный цикл измерений по каждому каналу качества изображения на антенну, для каналов:						
10-05-001-4	1-5	246,33	246,33	-	-	-	23,80
10-05-001-5	6-12	305,33	305,33	-	-	-	29,50
10-05-001-6	21-69	570,29	570,29	-	-	-	55,10
10-05-001-7	Система из нескольких антенн	2080,35	2080,35	-	-	-	201,00
	Измерение на выходе антенны с разделкой и подключением кабеля к антенне и канальному фильтру, для канала:						
10-05-001-8	одного	98,33	98,33	-	-	-	9,50
10-05-001-9	каждого последующего	78,66	78,66	-	-	-	7,60
	Настройка магистральной усилительной станции, для канала:						
10-05-001-10	одного ТВ	2266,65	2266,65	-	-	-	219,00
10-05-001-11	каждого последующего	1676,70	1676,70	-	-	-	162,00
	Измерение уровня ТВ сигнала на ответвляющем магистральном устройстве, для канала:						
10-05-001-12	одного	117,99	117,99	-	-	-	11,40
10-05-001-13	каждого последующего	78,66	78,66	-	-	-	7,60
	Подключение домовой распределительной сети к магистральной линии с комплексом измерений для канала:						
10-05-001-14	одного	148,01	148,01	-	-	-	14,30
10-05-001-15	каждого последующего	137,66	137,66	-	-	-	13,30
10-05-001-16	Настройка ТВ усилителя в домовой распределительной сети на один ТВ канал	29,50	29,50	-	-	-	2,85
	Сдача работ с контрольными измерениями для канала:						
10-05-001-17	одного	49,16	49,16	-	-	-	4,75
10-05-001-18	каждого последующего	29,50	29,50	-	-	-	2,85

ОТДЕЛ 06. ЛИНИИ СВЯЗИ

Вводные указания

В расценках не учтены затраты на транспортирование материальных ресурсов (за исключением учтённых в расценках) по трассе линии связи.

Раздел 1. Линии связи кабельные междугородные

Вводные указания

1. В расценках учтены затраты на:

а) планировку трассы до и после прокладки;

б) устройство переходов через водоёмы глубиной до 1 м - на отдельных непроходимых болотистых участках протяженностью до 200 м по расценкам табл. 10-06-002 на переходы через водоёмы на выброшенных тросах.

(табл. 10-06-001);
в) проверку дна водоёма с промерами глубины (табл. 10-06-002);

2. Проверку герметичности и наполнение кабеля сжатым газом при монтаже муфт и на смонтированных усилительных участках следует определять по расценкам табл. 10-06-14;

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

4. В расценках не учтены затраты на:
а) устройство постели для кабеля в траншее и покрытие кабеля кирпичом, определяемы по соответствующим расценкам сборника ТЕРм 81-03-08-2001 «Электротехнические установки»;
б) монтаж заземлителей, определяемы по соответствующим расценкам сборника ТЕРм 81-03-08-2001 «Электротехнические установки»;
в) конструкции для контрольно-измерительных пунктов, катушки пупиновской (по расценке табл. 10-06-015-09), учитываемых как оборудование.

5. Затраты на прокладку кабелей и проводов кабелеукладчиками в грунтах I и II групп на лесистых и сильнохолмистых участках трассы определяются по расценкам табл.10-06-001 на прокладку кабелей и проводов в грунтах III группы.

6. 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;

7. 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.

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

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

10. 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 проходов свыше двух на одну строительную длину кабеля затраты определяются по расценкам табл. 10-06-026.

11. Затраты на монтаж разветвительных муфт определяется по расценкам на монтаж прямых муфт соответствующей ёмкости с коэффициентом 1,1 – при двух ответвлениях (пальцах); 1,3 – свыше двух ответвлений.

12. Затраты на монтаж стыковых, конденсаторных и пупиновских муфт низкочастотных кабелей определяются по расценкам табл. 10-06-006 и 10-06-007 с коэффициентом 1,25 для стыковых муфт; 1,4 - для конденсаторных и пупиновских муфт.

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

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-06-001. Кабели и провода, прокладываемые кабелеукладчиком							
	Измеритель: 1 км трассы						
	Кабель симметричный, прокладываемые кабелеукладчиком на однокабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля до						
10-06-001-1	500 м в грунтах групп I, II	3521,59	208,61	3250,56	323,99	62,42	23,00
10-06-001-2	500 м в грунтах групп III	6696,18	317,45	6316,31	610,04	62,42	35,00
10-06-001-3	750 м в грунтах групп I, II	3090,92	172,33	2870,04	286,04	48,55	19,00
10-06-001-4	750 м в грунтах групп III	5829,30	253,96	5526,79	533,77	48,55	28,00
	Кабель симметричный, прокладываемые кабелеукладчиком на двухкабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля до						
10-06-001-5	500 м в грунтах групп I, II	4508,66	290,24	4093,57	408,01	124,85	32,00
10-06-001-6	500 м в грунтах групп III	9626,17	480,71	9020,61	871,23	124,85	53,00
10-06-001-7	750 м в грунтах групп I, II	3882,63	226,75	3558,78	354,70	97,10	25,00
10-06-001-8	750 м в грунтах групп III	8243,14	390,01	7756,03	749,06	97,10	43,00
	Кабель симметричный сельской связи и радиофикации, прокладываемые кабелеукладчиком на однокабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля до 750 м в грунтах групп						
10-06-001-9	I, II	819,65	141,00	616,23	59,18	62,42	15,00
10-06-001-10	III	1324,67	159,80	1102,45	108,04	62,42	17,00

	Кабель коаксиальный МКТ-4, прокладываемые кабелеукладчиком, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 500 м в грунтах групп						
10-06-001-11	I, II	3430,23	253,96	3113,85	292,02	62,42	28,00
10-06-001-12	III	4563,68	317,45	4183,81	392,40	62,42	35,00
	Кабель коаксиальный, прокладываемые кабелеукладчиком, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 600 м, марка кабеля						
10-06-001-13	КМ-4 в грунтах групп I, II	6340,20	308,38	5969,40	587,26	62,42	34,00
10-06-001-14	Кабель коаксиальный, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 600 м, марка кабеля КМ-4 в грунтах групп III	8799,42	399,08	8337,92	795,13	62,42	44,00
	Кабель коаксиальный, прокладываемые кабелеукладчиком, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 600 м, марка кабеля						
10-06-001-15	КМ-8/6 в грунтах групп I, II	8850,89	399,08	8389,39	825,33	62,42	44,00
10-06-001-16	КМ-8/6 в грунтах групп III	11567,12	498,85	11005,85	1049,45	62,42	55,00

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

Измеритель: **1 переход**

	Переход симметричным кабелем через водоемы на выброшенных тросах, глубина прокладки не менее 0,9 м,						
10-06-002-1	однокабельным при ширине зеркала воды, м, до 100	18743,60	562,34	18146,60	1810,92	34,66	62,00
10-06-002-2	однокабельным при ширине зеркала воды, м, до 200	23847,58	698,39	23115,22	2306,73	33,97	77,00
10-06-002-3	двухкабельным при ширине зеркала воды, м, до 100	26090,05	1052,12	24968,61	2491,68	69,32	116,00
10-06-002-4	двухкабельным при ширине зеркала воды, м, до 200	33045,67	1324,22	31653,52	3158,80	67,93	146,00
10-06-002-5	Переход проводом радиофикации типа ПРВПМ через водоемы на выброшенных тросах, глубина прокладки от 0,8 до 0,9 м, при ширине зеркала воды до 100 м	4320,64	211,64	4090,97	403,26	18,03	22,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Переход однокабельным коаксиальным кабелем типа МКТ-4 через водоемы на выброшенных тросах, глубина прокладки не менее 1,2 м, при ширине зеркала воды, м, до						
10-06-002-6	100	11442,08	498,85	10908,57	1064,78	34,66	55,00
10-06-002-7	200	14435,27	625,83	13775,47	1344,60	33,97	69,00
	Переход однокабельным коаксиальным кабелем типа КМ-4 через водоемы на выброшенных тросах, глубина прокладки не менее 1,2м, при ширине зеркала воды, м, до						
10-06-002-8	100	18947,10	761,88	18146,60	1810,92	38,62	84,00
10-06-002-9	200	23949,70	834,44	23077,34	2302,95	37,92	92,00
	Переход однокабельным коаксиальным кабелем типа КМ-8/6 через водоемы на выброшенных тросах, глубина прокладки не менее 1 ,2 м, при ширине зеркала воды, м, до						
10-06-002-10	100	22828,11	816,30	21969,26	2192,36	42,55	90,00
10-06-002-11	200	29243,47	1024,91	28176,70	2811,88	41,86	113,00

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

Измеритель: **1 км кабеля**

	Кабель, прокладываемый в траншее, масса 1м, кг, до						
10-06-003-1	0,6	1290,66	244,89	1045,77	111,67	-	27,00
10-06-003-2	2	3153,20	408,15	2745,05	294,06	-	45,00
10-06-003-3	3	3462,55	535,13	2927,42	313,59	-	59,00

10-06-003-4	6	4712,17	767,70	3944,47	422,55	-	90,00
10-06-003-5	9	5326,10	972,42	4353,68	466,38	-	114,00
10-06-003-6	13	5437,49	1296,56	4140,93	443,58	-	152,00
10-06-003-7	18	6066,32	1637,76	4428,56	474,39	-	192,00
ТАБЛИЦА 10-06-004. Муфты прямые на низкочастотном кабеле в котлованах							
	Измеритель: 1 шт.						
	Муфта прямая на низкочастотном кабеле в котлованах со свинцовой оболочкой емкостью до						
10-06-004-1	4x4	797,84	108,84	183,77	21,82	505,23	12,00
10-06-004-2	7x4	988,61	117,91	210,39	24,98	660,31	13,00
10-06-004-3	14x4	1440,54	154,19	271,22	32,21	1015,13	17,00
10-06-004-4	19x4	1803,03	202,02	306,71	36,42	1294,30	21,00
10-06-004-5	27x4	2365,84	250,12	382,75	45,45	1732,97	26,00
10-06-004-6	37x4	2982,03	288,60	462,60	54,93	2230,83	30,00
10-06-004-7	52x4	3967,74	365,56	589,34	69,98	3012,84	38,00
10-06-004-8	61x4	4531,65	413,66	657,78	78,11	3460,21	43,00
10-06-004-9	80x4	5873,60	500,24	816,21	96,92	4557,15	52,00
10-06-004-10	114x4	8203,48	692,64	1101,37	130,78	6409,47	72,00
	Муфта прямая на низкочастотном кабеле в котлованах с алюминиевой оболочкой емкостью до						
10-06-004-11	4x4	832,78	117,91	201,52	23,93	513,35	13,00
10-06-004-12	7x4	1022,42	126,98	225,60	26,79	669,84	14,00
10-06-004-13	14x4	1447,31	154,19	282,63	33,56	1010,49	17,00
10-06-004-14	19x4	1789,48	211,64	328,26	38,98	1249,58	22,00
ТАБЛИЦА 10-06-005. Муфты прямые на низкочастотном кабеле в колодцах							
	Измеритель: 1 шт.						
	Муфта прямая на низкочастотном кабеле в колодцах со свинцовой оболочкой емкостью до						
10-06-005-1	4x4	556,32	85,30	107,73	12,79	363,29	10,00
10-06-005-2	7x4	749,67	102,36	128,01	15,20	519,30	12,00
10-06-005-3	14x4	1186,09	136,48	174,90	20,77	874,71	16,00
10-06-005-4	19x4	1522,20	190,47	209,12	24,83	1122,61	21,00
10-06-005-5	27x4	2052,65	244,89	266,15	31,61	1541,61	27,00
10-06-005-6	37x4	2659,82	290,24	332,06	39,43	2037,52	32,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-005-7	52x4	3625,18	380,94	424,58	50,42	2819,66	42,00
10-06-005-8	61x4	4202,44	435,36	489,22	58,09	3277,86	48,00
10-06-005-9	80x4	5390,32	535,13	618,49	73,44	4236,70	59,00
10-06-005-10	114x4	7538,06	743,74	851,69	101,14	5942,63	82,00
	Муфта прямая на низкочастотном кабеле в колодцах с алюминиевой оболочкой емкостью до						
10-06-005-11	4x4	754,88	179,13	205,32	24,38	370,43	21,00
10-06-005-12	7x4	954,49	196,19	229,40	27,24	528,90	23,00
10-06-005-13	14x4	1388,28	238,84	281,36	33,41	868,08	28,00
10-06-005-14	19x4	1675,84	272,10	296,57	35,22	1107,17	30,00
ТАБЛИЦА 10-06-006. Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в котлованах							
	Измеритель: 1 шт.						
10-06-006-1	Муфта симметрирующая на низкочастотном кабеле в котлованах со свинцовой оболочкой емкостью до 4x4	1096,36	134,68	223,06	26,49	738,62	14,00
	Муфта симметрирующая на низкочастотном кабеле в котлованах со свинцовой оболочкой емкостью до						
10-06-006-2	7x4	1492,06	163,54	266,15	31,61	1062,37	17,00

10-06-006-3	14х4	2393,98	230,88	363,74	43,19	1799,36	24,00
10-06-006-4	19х4	3050,19	300,15	434,72	51,62	2315,32	29,00
10-06-006-5	27х4	4167,62	372,60	558,92	66,37	3236,10	36,00
10-06-006-6	37х4	5446,38	465,75	699,60	83,08	4281,03	45,00
10-06-006-7	52х4	7425,26	610,65	916,33	108,81	5898,28	59,00
10-06-006-8	61х4	8572,66	693,45	1036,73	123,11	6842,48	67,00
10-06-006-9	80х4	11178,14	879,75	1310,49	155,62	8987,90	85,00
10-06-006-10	114х4	15719,88	1210,95	1798,44	213,56	12710,49	117,00
	Муфта симметрирующая на низкочастотном кабеле в котлованах салюминиевой оболочкой емкостью до						
10-06-006-11	4х4	1145,28	155,25	242,07	28,75	747,96	15,00
10-06-006-12	7х4	1559,02	196,65	286,43	34,01	1075,94	19,00
10-06-006-13	14х4	2440,46	269,10	384,02	45,60	1787,34	26,00
10-06-006-14	19х4	3065,95	310,50	458,80	54,48	2296,65	30,00

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

Измеритель: **1 шт.**

	Муфта симметрирующая на низкочастотном кабеле в колодцах со свинцовой оболочкой емкостью до						
10-06-007-1	4х4	852,18	125,06	130,54	15,50	596,58	13,00
10-06-007-2	7х4	1228,71	153,92	164,76	19,57	910,03	16,00
10-06-007-3	14х4	2128,42	230,88	239,54	28,44	1658,00	24,00
10-06-007-4	19х4	2746,96	278,98	294,04	34,92	2173,94	29,00
10-06-007-5	27х4	3784,78	355,94	385,29	45,75	3043,55	37,00
10-06-007-6	37х4	5042,38	461,76	493,02	58,54	4087,60	48,00
10-06-007-7	52х4	6957,39	606,06	646,37	76,76	5704,96	63,00
10-06-007-8	61х4	8100,29	702,26	747,77	88,80	6650,26	73,00
10-06-007-9	80х4	10321,25	808,08	852,96	101,29	8660,21	84,00
10-06-007-10	114х4	14807,88	1240,98	1330,77	158,03	12236,13	129,00
	Муфта симметрирующая на низкочастотном кабеле в колодцах с алюминиевой оболочкой емкостью до						
10-06-007-11	4х4	1077,49	230,88	239,54	28,44	607,07	24,00
10-06-007-12	7х4	1480,72	269,36	276,29	32,81	935,07	28,00

омера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-007-13	14х4	2338,38	336,70	356,14	42,29	1645,54	35,00
10-06-007-14	19х4	2913,63	365,56	394,16	46,81	2153,91	38,00

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

Измеритель: **1 шт.**

	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах, емкостью 1х4 марки						
10-06-008-1	ЗКПБ, ЗКВБ, КСППБ (с полиэтиленовой оболочкой)	447,01	67,34	114,07	13,55	265,60	7,00
10-06-008-2	ЗКАБП (с алюминиевой оболочкой)	665,31	134,68	220,53	26,19	310,10	14,00
10-06-008-3	ЗКАКПШП (с алюминиевой оболочкой)	826,44	202,02	314,32	37,32	310,10	21,00
10-06-008-4	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах, со свинцовой оболочкой емкостью 4х4 марки МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБЛ	880,92	125,06	193,91	23,03	561,95	13,00
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах со свинцовой оболочкой емкостью						

10-06-008-5	4х4 марки МКБЛ	909,55	134,68	212,92	25,28	561,95	14,00
10-06-008-6	4х4 марки МКСБШП, МКСБПШП, МКСК, МКК, МКСКЛ	1003,05	163,54	277,56	32,96	561,95	17,00
10-06-008-7	7х4 марки МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБЛ	1098,57	144,30	235,74	27,99	718,53	15,00
10-06-008-8	7х4 марки МКБЛ	1128,46	153,92	256,01	30,40	718,53	16,00
10-06-008-9	7х4 марки МКСБШП, МКСБПШП, МКСК, МКК, МКСКЛ	1233,60	202,02	313,05	37,17	718,53	21,00
	Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах со свинцовой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкостью						
10-06-008-10	4х4на кабеле марки МКСБ, МКСБГ, МКБ, МКБГ, МКСБЛ, МКБЛ	2047,91	531,84	719,47	92,26	796,60	48,00
10-06-008-11	4х4на кабеле марки МКСБШП, МКК, МКСБПШП, МКСК, МКСКЛ	2203,11	598,32	809,07	102,94	795,72	54,00
10-06-008-12	7х4на кабеле марки МКСБ, МКСБГ, МКБ, МКБГ, МКСБЛ, МКБЛ	2971,44	786,68	1063,85	137,25	1120,91	71,00
10-06-008-13	7х4на кабеле марки МКСБШП, МКК, МКСБПШП, МКСК, МКСКЛ	3121,19	853,16	1147,12	147,19	1120,91	77,00
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах с алюминиевой оболочкой емкостью						
10-06-008-14	4х4 марки МКАБП, МКАБПГ, МКСАБПГ, МКСАБП	1227,23	163,54	267,42	31,76	796,27	17,00
10-06-008-15	4х4 марки МКСАБПШП, МКАБПШП	1309,01	202,02	309,25	36,72	797,74	21,00
10-06-008-16	7х4 марки МКАБП, МКАБПГ, МКСАБПГ, МКСАБП	1471,05	202,02	313,05	37,17	955,98	21,00
10-06-008-17	7х4 марки МКСАБПШП, МКАБПШП	1533,38	221,26	356,14	42,29	955,98	23,00
	Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах с алюминиевой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкостью						
10-06-008-18	4х4, марки МКСАБП, МКСАБГ, МКАБП, МКАБПГ	2494,92	576,16	785,25	100,09	1133,51	52,00
10-06-008-19	4х4, марки МКСАБПШП, МКАБПШП	2608,36	631,56	843,29	107,01	1133,51	57,00
10-06-008-20	7х4, марки МКСАБП, МКСАБГ, МКАБП, МКАБПГ	3446,03	842,08	1133,43	145,53	1470,52	76,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-008-21	7х4, марки МКСАБПШП, МКАБПШП	3539,85	875,32	1194,01	152,75	1470,52	79,00

ТАБЛИЦА 10-06-009. Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах

Измеритель: **1 шт.**

	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах емкостью 1х4 марки						
10-06-009-1	ЗКП, ЗКВ, КСПП (с полиэтиленовой оболочкой)	260,00	67,34	67,17	7,98	125,49	7,00
10-06-009-2	ЗКПАШП (с алюминиевой оболочкой)	425,34	136,05	154,62	18,36	134,67	15,00
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах со свинцовой оболочкой емкостью						
10-06-009-3	4х4, марки МКСГ, МКПГ, МКГ	550,42	81,63	100,12	11,89	368,67	9,00
10-06-009-4	4х4, марки МКСПШП, МКГШП	617,12	117,91	130,54	15,50	368,67	13,00
10-06-009-5	7х4, марки МКСГ, МКПГ, МКГ	458,43	117,91	130,54	15,50	209,98	13,00
10-06-009-6	7х4, марки МКСПШП, МКГШП	598,36	199,54	188,84	22,42	209,98	22,00
	Муфта стыковая с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкостью						
10-06-009-7	4х4, на кабеле марки МКСГ, МКПГ, МКГ	1717,31	474,76	638,34	82,93	604,21	44,00

10-06-009-8	4х4, на кабеле марки МКСГШП, МКПШП	1945,40	604,24	736,95	94,67	604,21	56,00
10-06-009-9	7х4, на кабеле марки МКСГ, МКПГ, МКГ	2654,29	733,72	992,23	129,28	928,34	68,00
10-06-009-10	7х4, на кабеле марки МКСГШП, МКПШП	2848,74	830,83	1089,57	140,87	928,34	77,00
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах с алюминиевой оболочкой, марки МКСАШП, МКАШП емкостью						
10-06-009-11	4х4	973,99	172,33	190,11	22,58	611,55	19,00
10-06-009-12	7х4	1292,06	299,31	221,80	26,34	770,95	33,00
	Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах с алюминиевой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, марки кабеля МКСАШП, МКАШП емкостью						
10-06-009-13	4х4	2308,25	548,55	740,75	95,12	1018,95	53,00
10-06-009-14	7х4	3240,81	796,95	1094,63	141,47	1349,23	77,00
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах в стальной оболочке марки МКССШП емкостью						
10-06-009-15	4х4	704,84	154,19	181,24	21,52	369,41	17,00
10-06-009-16	7х4	928,15	190,47	212,92	25,28	524,76	21,00
	Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах в стальной оболочке с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, марки МКССШП емкостью						
10-06-009-17	4х4	1905,96	571,87	728,08	93,61	606,01	53,00
10-06-009-18	7х4	2833,51	820,04	1084,50	140,27	928,97	76,00

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

Измеритель: шт. (расценки 1-21), устройство (расценка 22)

10-06-010-1	Муфта прямая в котловане на кабеле с коаксиальными парами со свинцовой оболочкой, марка кабеля МКТСБ-4	848,39	170,24	249,68	29,65	428,47	16,00
10-06-010-2	Муфта прямая в котловане на кабеле со свинцовой оболочкой, марка кабеля КМБГ-4, КМБ-4	1001,99	202,16	301,64	35,82	498,19	19,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-010-3	Муфта прямая в котловане на кабеле с коаксиальными парами со свинцовой оболочкой, марка кабеля КМБГ-8/6, КМБ-8/6	2436,35	542,64	787,06	93,46	1106,65	51,00
	Муфта стыковая на кабеле с коаксиальными парами со свинцовой оболочкой в						
10-06-010-4	котловане, марка кабеля КМБГ-4, КМБ-4	1092,90	234,08	333,33	39,58	525,49	22,00
10-06-010-5	котловане, марка кабеля КМБГ-8/6, КМБ-8/6	2462,83	569,25	846,62	100,53	1046,96	55,00
	Муфта прямая на кабеле с коаксиальными парами со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля						
10-06-010-6	МКТС-4	585,80	144,30	154,62	18,36	286,88	15,00
10-06-010-7	КМГ-4	686,83	182,78	198,98	23,63	305,07	19,00
10-06-010-8	КМГ-8/6	1679,47	538,72	571,60	67,88	569,15	56,00
	Муфта стыковая на кабеле с коаксиальными парами со свинцовой оболочкой в						
10-06-010-9	колодце, марка кабеля КМГ-4	776,07	211,64	220,53	26,19	343,90	22,00
10-06-010-10	колодце, марка кабеля КМГ-8/6	1945,68	567,58	617,22	73,29	760,88	59,00
	Муфта прямая на кабеле с коаксиальными парами с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля						
10-06-010-11	ВКПАП	165,17	24,00	39,29	4,67	101,88	2,00

10-06-010-12	МКТАБП-4	1504,31	244,72	347,27	41,24	912,32	23,00
10-06-010-13	МКТАБШП-4	1663,20	308,56	442,32	52,52	912,32	29,00
10-06-010-14	КМАБПШП-4, КМАБПГ-4, КМАБП-4	1928,25	340,48	494,29	58,70	1093,48	32,00
	Муфта стыковая на кабеле с коаксиальными парами с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля						
10-06-010-15	КМАБПГ-4, КМАБП-4	2584,71	287,28	408,10	48,46	1889,33	27,00
10-06-010-16	КМАБПШП-4	2822,41	383,04	550,05	65,32	1889,32	36,00
10-06-010-17	Муфта прямая на кабеле ВКПАП с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	181,69	44,32	35,49	4,21	101,88	4,00
10-06-010-18	Муфта прямая на кабеле МКТП-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	786,86	265,92	242,07	28,75	278,87	24,00
	Муфта прямая на кабеле с коаксиальными парами с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце, кабель марки						
10-06-010-19	МКТАШП-4	1231,92	250,12	253,48	30,10	728,32	26,00
10-06-010-20	МКАШП-4	1709,52	288,60	302,91	35,97	1118,01	30,00
10-06-010-21	Муфта стыковая на кабеле КМАШП-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	2170,04	307,84	337,13	40,03	1525,07	32,00
10-06-010-22	Устройство оконечное кабельное УОК	164,07	66,48	97,59	11,59	-	6,00

ТАБЛИЦА 10-06-011. Муфты газонепроницаемые

Измеритель: **1 шт.**

	Муфта газонепроницаемая изолирующая марки МИС на симметричных кабелях в котловане, диаметр оболочки кабеля мм, до						
10-06-011-1	20	497,87	38,48	53,23	6,32	406,16	4,00
10-06-011-2	30	561,02	38,48	55,77	6,62	466,77	4,00
10-06-011-3	40	583,17	48,10	64,64	7,68	470,43	5,00
10-06-011-4	60	751,15	57,72	83,65	9,93	609,78	6,00
10-06-011-5	80	822,17	57,72	100,12	11,89	664,33	6,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Муфта в котловане газонепроницаемая изолирующая марки МИСК на коаксиальном кабеле						
10-06-011-6	четырехтрубочном марки КМБ-4	689,08	72,45	110,26	13,09	506,37	7,00
10-06-011-7	восьмитрубочном марки КМБ-8/6	954,79	82,80	119,14	14,15	752,85	8,00
	Муфта газонепроницаемая изолирующая марки ГМС (ГМСИ) на симметричном кабеле в помещении, емкость кабеля						
10-06-011-8	1х4, 4х4	956,30	57,72	92,52	10,99	806,06	6,00
10-06-011-9	7х4	1402,85	76,96	120,40	14,30	1205,49	8,00
	Муфта газонепроницаемая изолирующая типа МИС на симметричных кабелях в помещении, диаметр оболочки кабеля мм, до						
10-06-011-10	20	376,05	19,24	35,49	4,21	321,32	2,00
10-06-011-11	30	331,99	19,24	39,29	4,67	273,46	2,00
10-06-011-12	40	362,49	38,48	46,89	5,57	277,12	4,00
10-06-011-13	60	271,77	38,48	54,50	6,47	178,79	4,00
10-06-011-14	80	329,35	48,10	65,90	7,83	215,35	5,00
10-06-011-15	Муфта газонепроницаемая разъемная марки ОГКМ (ОГКМ-С) на одну трубку коаксиального кабеля	267,58	22,16	32,95	3,91	212,47	2,00

ТАБЛИЦА 10-06-012. Защита кабеля от коррозии

Измеритель: **шт. (расценка 1), кабель (расценка 2), защита (расценка 3), перемычка (расценки 4, 5)**

10-06-012-1	Защита от коррозии ящик дренажной защиты на готовом основании	209,89	18,14	81,11	9,63	110,64	2,00
10-06-012-2	Присоединение дренажного кабеля к электродренажу и рельсам	275,23	28,86	111,53	13,24	134,84	3,00
10-06-012-3	Защита электродная одного кабеля	1289,76	17,70	16,48	1,96	1255,58	2,00
	Перемычка между кабелями						
10-06-012-4	бронированными	51,81	9,62	19,01	2,26	23,18	1,00
10-06-012-5	небронированными	34,30	4,81	7,60	0,90	21,89	0,50

ТАБЛИЦА 10-06-013. Измерение кабельных линий

Измеритель: **10 х4 жил (расценка 1), 100 измерений при одной частоте (расценки 2-3), кабель (расценки 4-24), катушка (расценка 25)**

10-06-013-1	Измерение сопротивления изоляции на смонтированном усилительном участке	75,64	17,48	58,16	7,68	-	2,00
	Измерение переходного затухания на смонтированном усилительном участке на						
10-06-013-2	ближнем конце	173,17	27,21	145,96	19,26	-	3,00
10-06-013-3	дальнем конце	274,60	36,28	238,32	31,45	-	4,00
	Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на однокабельной линии, емкость						
10-06-013-4	1х4	29,85	5,90	23,95	3,16	-	0,65
10-06-013-5	4х4	87,70	18,14	69,56	9,18	-	2,00
10-06-013-6	7х4	140,10	27,21	112,89	14,90	-	3,00
	Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на двухкабельной линии, емкость						
10-06-013-7	1х4	24,20	4,81	19,39	2,56	-	0,53
10-06-013-8	4х4	82,00	18,14	63,86	8,43	-	2,00
10-06-013-9	7х4	124,14	27,21	96,93	12,79	-	3,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Испытание электрической прочности изоляции на смонтированном симметричном кабеле примерно ¼ усилительного участка, строительная длина проложенного кабеля на						
10-06-013-10	однокабельной линии, емкость 1х4	69,17	9,07	38,77	5,12	21,33	1,00
10-06-013-11	однокабельной линии, емкость 4х4	120,43	18,14	80,96	10,69	21,33	2,00
10-06-013-12	однокабельной линии, емкость 7х4	180,18	27,21	127,71	16,86	25,26	3,00
10-06-013-13	двухкабельной линии, емкость 1х4	89,16	7,17	29,65	3,91	52,34	0,79
10-06-013-14	двухкабельной линии, емкость 4х4	145,74	18,14	75,26	9,93	52,34	2,00
10-06-013-15	двухкабельной линии, емкость 7х4	196,55	27,21	116,31	15,35	53,03	3,00
	Испытание электрической прочности изоляции коаксиальных малогабаритных кабелей строительной длины						
10-06-013-16	на кабельной площадке	387,17	76,96	284,95	40,18	25,26	8,00
10-06-013-17	после прокладки	234,79	38,48	171,05	22,58	25,26	4,00
10-06-013-18	смонтированного стыкового или усилительного участка	249,25	55,40	193,85	25,59	-	5,00

	Испытание электрической прочности изоляции четырехтрубочного коаксиального кабеля строительной длины						
10-06-013-19	на кабельной площадке	338,90	57,72	251,67	35,49	29,51	6,00
10-06-013-20	после прокладки	207,11	38,48	139,12	18,36	29,51	4,00
10-06-013-21	смонтированного стыкового или усилительного участка	204,96	38,48	166,48	21,97	-	4,00
	Испытание электрической прочности изоляции восьмитрубочного коаксиального кабеля строительной длины						
10-06-013-22	на кабельной площадке	589,36	115,44	440,18	62,07	33,74	12,00
10-06-013-23	после прокладки	353,09	67,34	252,01	33,26	33,74	7,00
10-06-013-24	смонтированного стыкового или усилительного участка	375,72	76,96	298,76	39,43	-	8,00
10-06-013-25	Измерение сопротивления изоляции и омической асимметрии катушек индуктивности	10,05	2,98	2,53	0,30	4,54	0,31

ТАБЛИЦА 10-06-014. Накачивание кабеля сжатым газом

Измеритель: **км кабеля (расценки 1-8), кабель (расценки 9-20)**

	Накачивание в процессе монтажа муфт смонтированных участков или шагов пупинизации в котловане, диаметр кабеля						
10-06-014-1	до 30 мм	208,11	9,62	198,49	28,15	-	1,00
10-06-014-2	до 45 мм	280,62	19,24	261,38	36,38	-	2,00
10-06-014-3	до 60 мм	423,31	28,86	394,45	56,01	-	3,00
10-06-014-4	свыше 60 мм	546,70	28,86	517,84	73,73	-	3,00
	Накачивание в процессе монтажа муфт смонтированных участков или шагов пупинизации в колодце, диаметр кабеля						
10-06-014-5	до 30 мм	224,43	27,21	197,22	28,00	-	3,00
10-06-014-6	до 45 мм	302,93	45,35	257,58	35,93	-	5,00
10-06-014-7	до 60 мм	351,49	63,49	288,00	39,54	-	7,00
10-06-014-8	свыше 60 мм	582,60	63,49	519,11	73,88	-	7,00
	Накачивание на усилительном участке длиной до 5 км, диаметр кабеля						
10-06-014-9	до 40 мм	1039,36	144,04	895,32	127,35	-	13,00
10-06-014-10	до 60 мм	1151,04	144,04	1007,00	143,29	-	13,00
10-06-014-11	свыше 60 мм	1276,78	166,20	1110,58	157,89	-	15,00
	Накачивание на усилительном участке длиной до 10 км, диаметркабеля						
10-06-014-12	до 40 мм	1226,26	166,20	1060,06	150,75	-	15,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-014-13	до 60 мм	1360,10	188,36	1171,74	166,68	-	17,00
10-06-014-14	свыше 60 мм	1566,63	232,68	1333,95	189,76	-	21,00
	Накачивание на усилительном участке длиной до 20 км, диаметр кабеля						
10-06-014-15	до 40 мм	1617,16	232,68	1384,48	196,92	-	21,00
10-06-014-16	до 60 мм	1804,06	254,84	1549,22	220,30	-	23,00
10-06-014-17	свыше 60 мм	1968,29	288,08	1680,21	238,92	-	26,00
	Накачивание на усилительном участке длиной до 40 км, диаметр кабеля						
10-06-014-18	до 40 мм	2153,94	310,24	1843,70	262,17	-	28,00
10-06-014-19	до 60 мм	2406,74	343,48	2063,26	293,58	-	31,00
10-06-014-20	свыше 60 мм	2670,13	387,80	2282,33	324,57	-	35,00

ТАБЛИЦА 10-06-015. Разные работы

Измеритель: **шт. (расценки 1-4, 8-10), 100 м кабеля (расценки 5-6), 1 провод (расценка 7)**

	Бокс с двумя втулками, емкость жил до						
10-06-015-1	20	1266,45	86,58	-	-	1179,87	9,00
10-06-015-2	40	1344,53	86,58	-	-	1257,95	9,00
10-06-015-3	60	1392,62	115,44	-	-	1277,18	12,00
10-06-015-4	Ящик индуктивности	83,38	22,16	61,22	5,08	-	2,00

Снятие верхнего джутового покрова с кабеля, масса 1 м кабеля, кг, до							
10-06-015-5	9	7,80	7,80	-	-	-	1,00
10-06-015-6	18	15,60	15,60	-	-	-	2,00
10-06-015-7	Включение цепей и проводов в кабельный ящик	9,62	9,62	-	-	-	1,00
Норма на установку							
10-06-015-8	столбика замерного для линии связи	318,93	16,32	38,02	4,52	264,59	2,00
10-06-015-9	катушки пупиновской	70,29	19,24	-	-	51,05	2,00
10-06-015-10	устройства ввода кабеля в НУП	836,31	76,96	121,67	14,45	637,68	8,00

Раздел 2. Линии связи кабельные городские

Вводные указания

1. В расценках не учтены затраты на:
- накачивание кабеля сжатым газом мосле монтажа муфт, определяемые по расценкам с 10-06-014—01 по 10-06-014-08;
- транспортирование кабеля на склад заказчика по расценкам с 10-06-033-25 по 10-06-033-31;
- устройство заземлителей;
- проход через стену по расценке 10-06-034-23.

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

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

4. Затраты на монтаж разветвительных муфт на кабелях определяются по расценкам на монтаж прямых муфт с коэффициентом: 1.1 - до двух разветвлений (пальиев); 1,15 - до трех разветвлений (пальцев); 1,3 - до шести разветвлений (пальцев); 1,5 - до 10 разветвлений (пальцев); 1,6 - свыше 10 разветвлений (пальцев).

5. При монтаже разветвительных муфт с присоединением стабкабелей ящиков индуктивности к оплате и затратам труда по монтажу муфт соответствующей ёмкости на каждые 100 пупинизированных пар следует добавлять 3,26 чел.-ч.

6. В расценках на установку ящиков индуктивности (таблица 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.

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

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-06-026. Прокладка кабеля в подземной канализации Измеритель: **1 км**							
Кабель в подземной канализации, масса 1 м кабеля кг, до							
10-06-026-1	1	4266,03	1160,08	1553,15	165,85	1552,80	136,00
10-06-026-2	2	5215,28	1569,52	2092,96	223,49	1552,80	184,00
10-06-026-3	3	5860,32	1842,48	2465,04	263,22	1552,80	216,00
10-06-026-4	6	6374,53	1315,15	3506,89	377,16	1552,49	145,00
10-06-026-5	9	7332,73	1560,04	3895,93	419,00	1876,76	172,00
10-06-026-6	13	8477,33	1795,86	4480,88	481,90	2200,59	198,00
10-06-026-7	18	9897,43	2113,31	5275,74	567,38	2508,38	233,00
ТАБЛИЦА 10-06-027. Прокладка кабеля в коллекторе Измеритель: **км (расценки 1-7), шт. (расценки 8-12)**							
Прокладка кабеля в коллекторе, масса 1 м кабеля кг, до							
10-06-027-1	1	5764,23	1197,24	4536,86	484,46	30,13	132,00
10-06-027-2	2	6304,61	1560,04	4714,44	503,42	30,13	172,00
10-06-027-3	3	7028,90	1995,40	5003,37	534,28	30,13	220,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-027-4	6	7987,31	2251,92	5705,26	609,22	30,13	264,00
10-06-027-5	9	9532,50	3412,00	6090,02	650,31	30,48	400,00
10-06-027-6	13	11653,18	4461,19	7161,16	764,69	30,83	523,00
10-06-027-7	18	12795,27	5459,20	7304,92	780,04	31,15	640,00
	Прокладка консоли в коллекторе						
10-06-027-8	одно местная	21,08	1,88	3,80	0,45	15,40	0,23
10-06-027-9	двух местная	30,92	2,86	6,34	0,75	21,72	0,35
	Консоль в коллекторе						
10-06-027-10	трех местная	23,05	2,86	6,34	0,75	13,85	0,35
10-06-027-11	четырех местная	57,68	8,16	8,87	1,05	40,65	1,00
10-06-027-12	пяти-шести местная	78,67	8,16	8,87	1,05	61,64	1,00
	ТАБЛИЦА 10-06-028. Муфты прямые парных кабелей в котлованах						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта прямая парных кабелей в котлованах на кабеле емкостью до						
10-06-028-1	10x2	372,44	54,42	83,65	9,93	234,37	6,00
10-06-028-2	20x2	391,37	54,42	92,52	10,99	244,43	6,00
10-06-028-3	30x2	429,77	63,49	111,53	13,24	254,75	7,00
10-06-028-4	50x2	497,51	81,63	140,68	16,71	275,20	9,00
10-06-028-5	100x2	657,76	117,91	193,91	23,03	345,94	13,00
10-06-028-6	150x2	844,73	153,92	253,48	30,10	437,33	16,00
10-06-028-7	200x2	1033,49	192,40	294,04	34,92	547,05	20,00
10-06-028-8	300x2	1284,17	250,12	391,63	46,50	642,42	26,00
10-06-028-9	400x2	1615,13	334,49	470,21	55,84	810,43	31,00
10-06-028-10	500x2	1847,00	388,44	543,71	64,56	914,85	36,00
10-06-028-11	600x2	2202,05	442,39	632,43	75,10	1127,23	41,00
	ТАБЛИЦА 10-06-029. Муфты прямые парных кабелей в колодцах						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта прямая парных кабелей в колодцах на кабеле со свинцовой оболочкой емкостью до						
10-06-029-1	10x2	246,86	25,59	58,30	6,92	162,97	3,00
10-06-029-2	20x2	288,85	51,18	64,64	7,68	173,03	6,00
10-06-029-3	30x2	333,95	68,24	82,38	9,78	183,33	8,00
10-06-029-4	50x2	398,11	85,30	109,00	12,94	203,81	10,00
10-06-029-5	100x2	535,63	127,95	155,89	18,51	251,79	15,00
10-06-029-6	150x2	740,87	190,47	209,12	24,83	341,28	21,00
10-06-029-7	200x2	863,82	217,68	245,88	29,20	400,26	24,00
10-06-029-8	300x2	1105,66	281,17	319,38	37,93	505,11	31,00
10-06-029-9	400x2	1374,92	365,56	386,56	45,90	622,80	38,00
10-06-029-10	500x2	1597,17	423,28	448,66	53,28	725,23	44,00
10-06-029-11	600x2	1837,93	490,62	525,97	62,46	821,34	51,00
10-06-029-12	700x2	2102,45	577,20	607,08	72,09	918,17	60,00
10-06-029-13	800x2	2361,58	654,16	694,54	82,47	1012,88	68,00
10-06-029-14	900x2	2611,97	721,50	769,31	91,35	1121,16	75,00
10-06-029-15	1000x2	2885,13	788,84	851,69	101,14	1244,60	82,00
10-06-029-16	1200x2	3236,92	856,18	921,40	109,41	1459,34	89,00
	Муфта прямая парных кабелей в колодцах на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой емкостью до						
10-06-029-17	10x2	533,71	57,72	63,37	7,53	412,62	6,00
10-06-029-18	20x2	800,66	67,34	76,04	9,03	657,28	7,00
10-06-029-19	30x2	1067,73	76,96	88,72	10,54	902,05	8,00
10-06-029-20	50x2	1603,93	96,20	116,60	13,85	1391,13	10,00
10-06-029-21	100x2	511,46	134,68	143,22	17,01	233,56	14,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-029-22	150x2	568,37	153,92	172,37	20,47	242,08	16,00
10-06-029-23	200x2	678,29	182,78	201,52	23,93	293,99	19,00
10-06-029-24	300x2	891,38	259,74	268,69	31,91	362,95	27,00
10-06-029-25	400x2	1139,83	376,72	346,00	41,09	417,11	34,00
10-06-029-26	500x2	1338,59	454,28	413,17	49,06	471,14	41,00
10-06-029-27	600x2	1522,08	509,68	484,15	57,49	528,25	46,00
10-06-029-28	700x2	1720,65	587,24	544,98	64,72	588,43	53,00
10-06-029-29	800x2	1896,25	642,64	605,82	71,94	647,79	58,00
10-06-029-30	900x2	2140,13	742,36	689,47	81,87	708,30	67,00
10-06-029-31	1000x2	2342,16	819,92	754,10	89,55	768,14	74,00
10-06-029-32	1200x2	2713,35	952,88	884,65	105,05	875,82	86,00
10-06-029-33	1400x2	3106,00	1096,92	1020,26	121,15	988,82	99,00
10-06-029-34	1600x2	3502,86	1252,04	1147,00	136,20	1103,82	113,00
10-06-029-35	1800x2	3909,40	1396,08	1294,02	153,66	1219,30	126,00
10-06-029-36	2000x2	4159,78	1462,56	1362,46	161,79	1334,76	132,00
10-06-029-37	2400x2	5090,60	1839,28	1705,92	202,57	1545,40	166,00
ТАБЛИЦА 10-06-030. Муфты газонепроницаемые							
	Измеритель: 1 шт.						
	Муфта газонепроницаемая МГНМ на кабель в помещении, диаметр оболочки кабеля мм, до						
10-06-030-1	20	310,28	33,24	58,30	6,92	218,74	3,00
10-06-030-2	30	362,94	55,40	79,85	9,48	227,69	5,00
10-06-030-3	50	433,30	77,56	109,00	12,94	246,74	7,00
10-06-030-4	70	595,03	99,72	150,82	17,91	344,49	9,00
	Муфта газонепроницаемая МСГ на кабель в помещении, диаметр оболочки кабеля мм, до						
10-06-030-5	30	178,73	33,24	60,84	7,22	84,65	3,00
10-06-030-6	40	235,11	55,40	74,78	8,88	104,93	5,00
10-06-030-7	50	281,58	66,48	100,12	11,89	114,98	6,00
10-06-030-8	60	316,31	77,56	102,66	12,19	136,09	7,00
10-06-030-9	70	440,42	110,80	168,56	20,02	161,06	10,00
10-06-030-10	80	468,92	132,96	174,90	20,77	161,06	12,00
	Муфта газонепроницаемая МГ на кабель в помещении, диаметр оболочки кабеля мм, до						
10-06-030-11	20	135,82	33,24	58,30	6,92	44,28	3,00
10-06-030-12	30	213,56	55,40	73,51	8,73	84,65	5,00
10-06-030-13	40	327,91	88,64	134,34	15,95	104,93	8,00
10-06-030-14	50	385,47	110,80	159,69	18,96	114,98	10,00
10-06-030-15	60	415,45	110,80	168,56	20,02	136,09	10,00
10-06-030-16	70	563,00	166,20	235,74	27,99	161,06	15,00
10-06-030-17	80	663,08	210,52	291,50	34,62	161,06	19,00
ТАБЛИЦА 10-06-031. Пупинизация и симметрирование кабеля							
	Измеритель: шт. (расценки 1-4), 100 пар (расценки 5, 6)						
	Пупинизация кабеля, ящик индуктивности в котловане на кабелеемкостью						
10-06-031-1	100x2	1259,10	398,88	656,45	74,10	203,77	36,00
10-06-031-2	200x2	2058,51	698,04	1075,96	123,91	284,51	63,00
	Пупинизация кабеля, ящик индуктивности в колодце на кабеле емкостью						
10-06-031-3	100x2	1436,59	507,15	725,67	78,61	203,77	49,00
10-06-031-4	200x2	2279,55	890,10	1104,63	123,61	284,82	86,00
	Симметрирование кабеля между оконечными устройствами, расстояние						
10-06-031-5	до 5 км	86,58	86,58	-	-	-	9,00
10-06-031-6	свыше 5 км	134,68	134,68	-	-	-	14,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-06-032. Измерение кабелей							
Измеритель: **100 пар (расценка 1), кабель (расценки 2-18)**							
10-06-032-1	Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства	131,88	125,06	-	-	6,82	13,00
Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях емкостью							
10-06-032-2	100х2	38,48	38,48	-	-	-	4,00
10-06-032-3	150х2	57,72	57,72	-	-	-	6,00
10-06-032-4	200х2	96,20	96,20	-	-	-	10,00
10-06-032-5	300х2	192,40	192,40	-	-	-	20,00
10-06-032-6	400х2	298,22	298,22	-	-	-	31,00
10-06-032-7	500х2	461,76	461,76	-	-	-	48,00
10-06-032-8	600х2	634,90	634,90	-	-	-	70,00
10-06-032-9	700х2	861,65	861,65	-	-	-	95,00
10-06-032-10	800х2	1124,68	1124,68	-	-	-	124,00
10-06-032-11	900х2	1423,99	1423,99	-	-	-	157,00
10-06-032-12	1000х2	1759,58	1759,58	-	-	-	194,00
10-06-032-13	1200х2	2521,46	2521,46	-	-	-	278,00
10-06-032-14	1400х2	3437,53	3437,53	-	-	-	379,00
10-06-032-15	1600х2	4489,65	4489,65	-	-	-	495,00
10-06-032-16	1800х2	5677,82	5677,82	-	-	-	626,00
10-06-032-17	2000х2	7029,25	7029,25	-	-	-	775,00
10-06-032-18	2400х2	10103,98	10103,98	-	-	-	1114,00
ТАБЛИЦА 10-06-033. Реконструкция кабельных линий							
Измеритель: **кабель (расценки 1–24), км (расценки 25-31), ящик (расценка 32), коробка (расценка 33), шт. (расценка 34), 10 пар (расценки 35-40)**							
	Реконструкция кабельных линий, перекладка кабеля в колодцах, диаметр оболочки мм, до						
10-06-033-1	30	17,94	9,07	8,87	1,05	-	1,00
10-06-033-2	50	24,28	9,07	15,21	1,81	-	1,00
10-06-033-3	70	42,22	18,14	24,08	2,86	-	2,00
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на два новых кабеля, включенных в оконечные устройства, емкость кабеля до						
10-06-033-4	50х2	3314,24	253,96	277,56	32,96	2782,72	28,00
10-06-033-5	100х2	1673,91	571,41	637,50	75,70	465,00	63,00
10-06-033-6	200х2	2914,40	1097,47	1233,18	146,44	583,75	121,00
10-06-033-7	500х2	6582,24	2648,44	2998,67	356,08	935,13	292,00
10-06-033-8	700х2	9019,44	3682,42	4168,48	494,99	1168,54	406,00
10-06-033-9	900х2	11452,31	4716,40	5330,68	633,00	1405,23	520,00
10-06-033-10	1200х2	15080,61	6258,30	7082,23	840,99	1740,08	690,00
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на один новый кабель, включенный в оконечные устройства, емкость кабеля до						
10-06-033-11	50х2	1648,74	117,91	139,41	16,56	1391,42	13,00
10-06-033-12	100х2	747,33	244,89	269,96	32,06	232,48	27,00
10-06-033-13	200х2	1279,17	462,57	524,70	62,31	291,90	51,00
10-06-033-14	500х2	2871,08	1124,68	1278,81	151,85	467,59	124,00
10-06-033-15	700х2	4028,01	1664,26	1779,43	211,30	584,32	173,00
10-06-033-16	900х2	5126,77	2145,26	2278,79	270,60	702,72	223,00
10-06-033-17	1200х2	6737,42	2837,90	3029,09	359,70	870,43	295,00
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на кабельную вставку, емкость кабеля до						
10-06-033-18	50х2	3278,36	235,82	259,82	30,85	2782,72	26,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-033-19	100х2	1360,45	417,22	480,34	57,04	462,89	46,00
10-06-033-20	200х2	2311,11	807,23	920,13	109,26	583,75	89,00
10-06-033-21	500х2	5110,93	1959,12	2216,68	263,22	935,13	216,00
10-06-033-22	700х2	6961,72	2721,00	3072,18	364,81	1168,54	300,00
10-06-033-23	900х2	8602,10	3274,27	3922,60	465,80	1405,23	361,00
10-06-033-24	1200х2	11551,58	4607,56	5203,94	617,95	1740,08	508,00
	Вытягивание кабеля из канализации, масса 1 м кабеля кг, до						
10-06-033-25	1	2573,32	588,57	1984,75	235,68	-	69,00
10-06-033-26	2	3729,94	980,95	2748,99	326,43	-	115,00
10-06-033-27	3	4635,33	1253,91	3381,42	401,53	-	147,00
10-06-033-28	6	3613,98	702,26	2911,72	261,87	-	73,00
10-06-033-29	9	5067,26	990,86	4076,40	366,62	-	103,00
10-06-033-30	13	6259,09	1212,12	5046,97	453,91	-	126,00
10-06-033-31	18	7954,60	1548,82	6405,78	576,11	-	161,00
	Замена нумерации						
10-06-033-32	на кабельном ящике	2,56	2,56	-	-	-	0,30
10-06-033-33	на распределительной коробке	1,71	1,71	-	-	-	0,20
10-06-033-34	кабелей в колодце	2,54	1,71	-	-	0,83	0,20
	Реконструкция кабельных линий:						
10-06-033-35	отборка и вырезка запасных пар в действующих кабелях с прозвонкой, емкость кабеля, до: 50х2	42,22	18,14	24,08	2,86	-	2,00
10-06-033-36	отборка и вырезка запасных пар в действующих кабелях с прозвонкой, емкость кабеля, до: 150х2	67,77	27,21	40,56	4,82	-	3,00
10-06-033-37	отборка и вырезка запасных пар в действующих кабелях с прозвонкой, емкость кабеля, до: 300х2	130,66	63,49	67,17	7,98	-	7,00
10-06-033-38	отборка и вырезка запасных пар в действующих кабелях с прозвонкой, емкость кабеля, до: 600х2	252,25	117,91	134,34	15,95	-	13,00
10-06-033-39	отборка и вырезка запасных пар в действующих кабелях с прозвонкой, емкость кабеля, до: 800х2	382,92	181,40	201,52	23,93	-	20,00
10-06-033-40	отборка и вырезка запасных пар в действующих кабелях с прозвонкой, емкость кабеля, до: 1200х2	572,28	263,03	309,25	36,72	-	29,00

ТАБЛИЦА 10-06-034. Разные работы

Измеритель: **шкаф (расценки 1-4), бокс (расценки 5-8), ящик (расценки 9-11), коробка (расценки 12-13), м ограждения (расценки 14-17), 100 м кабеля (расценка 18), ввод (расценка 19), 100 шт. (расценки 20-23), бокс (расценки 24-26), канал (расценки 27-30), люк (расценка 31)**

	Разные работы, шкаф телефонный распределительный емкостью до						
10-06-034-1	600х2 при установке на фундаменте	338,31	76,77	76,04	9,03	185,50	9,00
10-06-034-2	600х2 при установке в готовой нише	345,62	119,42	112,80	13,39	113,40	14,00
10-06-034-3	1200х2 при установке на фундаменте	413,21	102,36	89,99	10,69	220,86	12,00
10-06-034-4	1200х2 при установке в готовой нише	415,90	145,01	134,34	15,95	136,55	17,00
	Разные работы, бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса до						

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-034-5	50х2, оболочка кабеля пластмассовая	379,74	57,72	88,72	10,54	233,30	6,00
10-06-034-6	50х2, оболочка кабеля свинцовая или алюминиевая	397,28	57,72	92,52	10,99	247,04	6,00
10-06-034-7	100х2 оболочка кабеля, пластмассовая	596,67	76,96	131,81	15,65	387,90	8,00
10-06-034-8	100х2 оболочка кабеля, свинцовая или алюминиевая	699,09	115,44	174,90	20,77	408,75	12,00
	Разные работы, ящик кабельный емкостью до 10х2 при установкена						
10-06-034-9	чердаке	608,63	96,20	163,49	19,41	348,94	10,00
10-06-034-10	столбе	667,32	134,68	219,26	26,04	313,38	14,00
10-06-034-11	Разные работы, ящик кабельный емкостью до 20х2 при установке на столбе	1021,83	125,06	200,25	23,78	696,52	13,00
	Разные работы, коробка распределительная настенная на кабеле						
10-06-034-12	с пластмассовой оболочкой	81,09	19,24	43,09	5,12	18,76	2,00
10-06-034-13	со свинцовой или алюминиевой оболочкой	600,44	28,86	49,43	5,87	522,15	3,00
	Разные работы, защита кабеля металлическими желобами на стене						
10-06-034-14	деревянной или кирпичной	72,34	2,22	7,60	0,90	62,52	0,26
10-06-034-15	бетонной	104,58	2,73	10,14	1,20	91,71	0,32
	Разные работы, защита кабеля металлическими желобами на лестничной клетке с проходом через площадку по стене						
10-06-034-16	деревянной или кирпичной	76,48	4,09	7,60	0,90	64,79	0,48
10-06-034-17	бетонной	394,38	4,09	7,60	0,90	382,69	0,48
	Разные работы,						
10-06-034-18	окраска проложенного кабеля	183,91	28,86	48,16	5,72	106,89	3,00
10-06-034-19	ввод абонентский или групповой с установкой коробок или АЗУ со столба или стойки на стену	397,83	15,60	48,16	5,72	334,07	2,00
	Разные работы, защитная полоса на оконечном устройстве емкостью 25х2, оболочка кабеля						
10-06-034-20	пластмассовая	2528,03	2267,50	-	-	260,53	250,00
10-06-034-21	свинцовая или алюминиевая	2890,94	2630,30	-	-	260,64	290,00
	Разные работы,						
10-06-034-22	рамка с разделительными пружинами на оконечном устройстве, емкость 40х2, кабель в пластмассовой оболочке	3246,37	2820,00	-	-	426,37	300,00
10-06-034-23	устройство для вывода кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой, без прохода через стену	13836,61	4810,00	-	-	9026,61	500,00
	Разные работы, устройство заземления боксов (под винт) типа БМ						
10-06-034-24	1-1 емкостью 10х2	1007,41	28,86	-	-	978,55	3,00
10-06-034-25	1-2 емкостью 20х2	2012,98	57,72	-	-	1955,26	6,00
10-06-034-26	1-3 емкостью 30х2	3018,77	86,58	-	-	2932,19	9,00
	Разные работы, герметизация канала кабельной канализации						
10-06-034-27	свободного	2,32	0,96	-	-	1,36	0,10
10-06-034-28	зантого	6,47	5,11	-	-	1,36	0,55
	Разные работы, герметизация канала в помещении ввода кабелей(в шахте АТС)						
10-06-034-29	свободного	6,11	4,65	0,10	-	1,36	0,50
10-06-034-30	занятого	10,48	9,02	0,10	-	1,36	0,96
10-06-034-31	Разные работы, герметизация крышки люка колодца кабельной канализации	89,39	18,18	-	-	71,21	2,17

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-06-035. Кабели, подвешиваемые на опорах							
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Кабели, подвешиваемые на опорах, кабель на столбовой линии, масса 1 м, кг, до						
10-06-035-1	2	1271,40	150,45	273,76	32,51	847,19	17,00
10-06-035-2	4	1519,88	203,55	357,41	42,44	958,92	23,00
10-06-035-3	Кабели, подвешиваемые на опорах, кабель на стоечной линии, масса 1 м кабеля до 2 кг	2288,15	203,55	287,70	34,16	1796,90	23,00
ТАБЛИЦА 10-06-036. Трубы стальные для слаботочных сетей, требующих экранирования							
	Измеритель: **100 м**						
	Труба стальная для слаботочных сетей, требующая экранирования в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр, мм, до:						
10-06-036-1	25	748,84	395,60	117,75	2,22	235,49	44,70
10-06-036-2	40	791,35	511,53	106,35	3,46	173,47	57,80
10-06-036-3	50	903,02	608,00	113,27	4,29	181,75	68,70
10-06-036-4	80	1306,04	838,98	156,16	7,34	310,90	94,80
10-06-036-5	100	1549,31	1062,00	165,73	10,80	321,58	120,00
	Труба стальная для слаботочных сетей, требующая экранирования с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до:						
10-06-036-6	40	909,10	533,14	105,35	3,46	270,61	61,00
10-06-036-7	50	982,41	619,67	114,35	4,29	248,39	70,90
10-06-036-8	80	1418,06	857,39	157,24	7,34	403,43	98,10
10-06-036-9	100	1793,99	1118,72	237,28	10,80	437,99	128,00
	Труба стальная для слаботочных сетей, требующая экранирования по установленным металлическим конструкциям, диаметр, мм, до:						
10-06-036-10	25	839,78	419,52	148,15	2,22	272,11	48,00
10-06-036-11	40	929,29	542,75	139,63	3,46	246,91	62,10
10-06-036-12	50	1080,52	638,02	150,46	4,29	292,04	73,00
10-06-036-13	80	1529,94	874,00	198,16	7,34	457,78	100,00
10-06-036-14	100	1891,39	1153,68	220,68	10,80	517,03	132,00
	Труба стальная для слаботочных сетей, требующая экранирования в стояке с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до:						
10-06-036-15	50	1247,17	781,45	203,21	4,43	262,51	88,30
10-06-036-16	80	1780,16	1053,15	252,52	7,34	474,49	119,00
10-06-036-17	100	2251,49	1371,75	333,64	10,80	546,10	155,00
10-06-036-18	125	2705,15	1708,05	435,97	14,68	561,13	193,00
	Труба стальная для слаботочных сетей, требующая экранирования в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр, мм, до:						
10-06-036-19	50	1332,92	771,72	233,79	4,29	327,41	87,20
10-06-036-20	80	1879,06	1053,15	316,29	7,34	509,62	119,00
10-06-036-21	100	2370,28	1389,45	372,61	10,80	608,22	157,00
10-06-036-22	125	2918,15	1725,75	538,96	14,68	653,44	195,00
ТАБЛИЦА 10-06-037. Шкафы, ящики и коробки для трубных проводок							
	Измеритель: **шт. (расценки 1-11), 100 шт. (расценки 12, 13)**						
	Шкаф для трубных проводок напольный, размер, мм, до:						
10-06-037-1	600x600	5068,99	16,81	2,08	0,28	5050,10	2,06
10-06-037-2	700x1000	8589,03	16,81	3,12	0,42	8569,10	2,06
10-06-037-3	700x1500	12271,54	25,21	5,23	0,69	12241,10	3,09
10-06-037-4	800x1800	16109,13	33,62	9,41	1,25	16066,10	4,12

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Шкаф для трубных проводок настенный, размер, мм, до:						
10-06-037-5	640x840	6916,30	18,68	2,08	0,28	6895,54	2,06
10-06-037-6	700x1000	41,84	19,77	3,12	0,42	18,95	2,18
10-06-037-7	800x1800	75,56	39,55	9,41	1,25	26,60	4,36
	Ящик протяжной или коробка для трубных проводок, размер, мм, до:						
10-06-037-8	200x200	10,88	9,30	0,33	-	1,25	1,09
10-06-037-9	500x500	23,94	18,60	1,79	0,14	3,55	2,18
	Ящик протяжной для трубных проводок, размер, мм, до:						
10-06-037-10	1000x800	28,36	18,60	0,86	-	8,90	2,18
10-06-037-11	1600x1000	15017,15	18,60	4,06	0,42	14994,49	2,18
10-06-037-12	Коробка оконечная для трубных проводок	3212,38	218,77	-	-	2993,61	24,72
10-06-037-13	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов) для трубных проводок	58,59	56,05	-	-	2,54	6,18

Раздел 3. Линии связи кабельные волоконно-оптические

Вводные указания

1.В расценках не учтены:

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

б) затраты на устройство постели для кабеля в траншее, определяемые по соответствующим расценкам сборника ТЕРм 81-03-08-2001 "Электротехнические установки";

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

2. Монтаж разветвительных муфт определяется по расценкам на монтаж прямых муфт соответствующей ёмкости с коэффициентом - 1,1 к оплате труда рабочих- монтажников и эксплуатации машин; монтаж муфт на зоновом кабеле в колодце определяется по расценкам с 10-06-052-01 по 10-06-052-08 с коэффициентом 0,95 к оплате труда рабочих-монтажников и эксплуатации машин.

3. Измерения на смонтированном участке в двух направлениях определяются по расценкам с 10-06-054-01 по 10-06-054-16 (соответствующей ёмкости кабеля) с коэффициентом 1.

4. Измерения на проложенных строительных длинах определяются по расценкам с 10-06-054-01 по 10-06-054-16 с коэффициентом 0,9.

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

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

7. Предварительная пропорка грунта IV группы кабелеукладчиком определяется по расценке 10-06-048-01 с коэффициентом 0,7 к эксплуатации машин, в т.ч. оплате труда машинистов и за минусом времени работы лаборатории ЛИОК.

8. При протягивании кабеля в канализации через колодец оплату труда рабочих-монтажников следует умножать на коэффициент 1,1, через два колодца- на 1,2, через три колодца и более - на 1,3.

9. При прокладке волоконно-оптических кабелей с использованием колесных кабелеукладчиков следует применять расценки 10-06-001-13, 10-06-001-14.

10. Прокладка трубки кабелеукладчиком определяется по расценкам на прокладку коаксиального малогабаритного кабеля МКТ-4 (10-06-001-11, 10-06-001-12).

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

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-06-048. Прокладка волоконно-оптических кабелей							
Измеритель: **км трассы (расценки 1, 2), переход (расценки 3, 4), км кабеля (расценка 5), 100 м кабеля (расценки 6-9)**							
Прокладка волоконно-оптических кабелей кабелеукладчиком в грунтах групп							
10-06-048-1	I, II	12391,37	476,10	11915,27	864,42	-	46,00
10-06-048-2	III	17697,33	569,25	17128,08	1313,45	-	55,00
Переходы волоконно-оптическим кабелем кабелеукладчиком черезводоемы на выброшенных тросах, глубина прокладки до 1,2 м, ширина зеркала водоема м, до							
10-06-048-3	100	18842,33	589,95	18252,38	1789,58	-	57,00
10-06-048-4	200	23992,12	786,60	23205,52	2266,94	-	76,00
10-06-048-5	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	1602,50	231,38	1371,12	146,87	-	23,00
Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации в							
10-06-048-6	трубопроводе по свободному каналу	474,51	155,25	305,44	36,27	13,82	15,00
10-06-048-7	трубопроводе по занятому каналу	635,26	207,00	414,44	49,21	13,82	20,00
10-06-048-8	полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода	542,95	155,25	373,88	44,40	13,82	15,00
10-06-048-9	полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода	694,62	196,65	484,15	57,49	13,82	19,00
ТАБЛИЦА 10-06-049. Прокладка полиэтиленовой трубки в канализации							
Измеритель: **100 м канала**							
Прокладка полиэтиленовой трубки в канализации по свободному каналу трубопровода в							
10-06-049-1	одну нитку	353,81	85,12	268,69	31,91	-	8,00
10-06-049-2	две нитки	397,40	95,76	301,64	35,82	-	9,00
10-06-049-3	Прокладка полиэтиленовой трубки в канализации по занятому каналу трубопровода	488,89	127,68	361,21	42,89	-	12,00
ТАБЛИЦА 10-06-050. Прокладка, проверка затухания и ввод ШСС в УССЛК							
Измеритель: **100 м шнура**							
10-06-050-1	Прокладка, проверка затухания и ввод ШСС в УССЛК	38,48	38,48	-	-	-	4,00
ТАБЛИЦА 10-06-051. Муфты прямые на волоконно-оптическом кабеле ГТС в колодце							
Измеритель: **1 шт.**							
Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС в колодце с числом волокон							
10-06-051-1	4	7327,75	387,30	6302,04	452,26	638,41	30,00
10-06-051-2	8	10416,12	555,13	9155,05	656,93	705,94	43,00
10-06-051-3	12	13523,00	735,87	12013,64	862,07	773,49	57,00
10-06-051-4	16	16625,55	916,61	14867,91	1066,89	841,03	71,00
10-06-051-5	20	19715,19	1084,44	17722,18	1271,73	908,57	84,00
10-06-051-6	24	22817,75	1265,18	20576,45	1476,55	976,12	98,00
10-06-051-7	32	28981,42	1613,75	26256,49	1884,11	1111,18	125,00
10-06-051-8	48	41392,53	2310,89	37700,80	2705,39	1380,84	179,00
ТАБЛИЦА 10-06-052. Муфты прямые на зоновом волоконно-оптическом кабеле в котловане							
Измеритель: **1 шт.**							

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на зоновом волоконно-оптическом кабеле в котловане с числом волокон						
10-06-052-1	4	19517,47	671,32	14676,92	971,63	4169,23	52,00
10-06-052-2	8	27561,10	1019,89	22312,00	1475,96	4229,21	79,00
10-06-052-3	12	35591,80	1355,55	29947,07	1980,28	4289,18	105,00
10-06-052-4	16	43635,42	1704,12	37582,14	2484,61	4349,16	132,00
10-06-052-5	20	51693,21	2065,60	45218,48	2989,08	4409,13	160,00
10-06-052-6	24	59725,19	2401,26	52854,82	3493,56	4469,11	186,00
10-06-052-7	32	75813,70	3098,40	68126,23	4502,36	4589,07	240,00
10-06-052-8	48	107977,81	4479,77	98669,05	6519,96	4828,99	347,00
	ТАБЛИЦА 10-06-053. Измерение волоконно-оптических кабелей на кабельной площадке						
	Измеритель: **1 кабель (строительная длина)**						
	Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического кабеля ГТС с числом волокон						
10-06-053-1	4	1293,62	103,28	1190,34	58,54	-	8,00
10-06-053-2	8	2270,72	180,74	2089,98	102,79	-	14,00
10-06-053-3	12	3247,82	258,20	2989,62	147,04	-	20,00
10-06-053-4	16	4212,01	322,75	3889,26	191,29	-	25,00
10-06-053-5	20	5189,11	400,21	4788,90	235,53	-	31,00
10-06-053-6	24	6166,21	477,67	5688,54	279,78	-	37,00
10-06-053-7	32	8120,41	632,59	7487,82	368,27	-	49,00
10-06-053-8	48	12015,90	929,52	11086,38	545,26	-	72,00
	Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического зонового кабеля с числом волокон						
10-06-053-9	4	1453,03	167,83	1285,20	63,21	-	13,00
10-06-053-10	8	2841,13	322,75	2518,38	123,86	-	25,00
10-06-053-11	12	4226,17	477,67	3748,50	184,36	-	37,00
10-06-053-12	16	5614,27	632,59	4981,68	245,01	-	49,00
10-06-053-13	20	6999,31	787,51	6211,80	305,52	-	61,00
10-06-053-14	24	8387,41	942,43	7444,98	366,17	-	73,00
10-06-053-15	32	11160,55	1252,27	9908,28	487,32	-	97,00
10-06-053-16	48	16706,83	1871,95	14834,88	729,62	-	145,00
	ТАБЛИЦА 10-06-054. Измерение волоконно-оптических кабелей на смонтированном участке						
	Измеритель: **1 участок**						
	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля ГТС в одном направлении с числом волокон						
10-06-054-1	4	899,93	64,55	835,38	41,09	-	5,00
10-06-054-2	8	1563,57	116,19	1447,38	71,19	-	9,00
10-06-054-3	12	2224,15	167,83	2056,32	101,14	-	13,00
10-06-054-4	16	2887,79	219,47	2668,32	131,24	-	17,00
10-06-054-5	20	3548,37	271,11	3277,26	161,19	-	21,00
10-06-054-6	24	4212,01	322,75	3889,26	191,29	-	25,00
10-06-054-7	32	5536,23	426,03	5110,20	251,34	-	33,00
10-06-054-8	48	8184,67	632,59	7552,08	371,43	-	49,00
	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического зонового кабеля в одном направлении с числом волокон						
10-06-054-9	4	1851,21	116,19	1735,02	85,33	-	9,00
10-06-054-10	8	3072,44	180,74	2891,70	142,22	-	14,00
10-06-054-11	12	4306,58	258,20	4048,38	199,11	-	20,00
10-06-054-12	16	5540,72	335,66	5205,06	256,00	-	26,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-054-13	20	6761,95	400,21	6361,74	312,89	-	31,00
10-06-054-14	24	7996,09	477,67	7518,42	369,78	-	37,00
10-06-054-15	32	10451,46	619,68	9831,78	483,56	-	48,00
10-06-054-16	48	15375,11	916,61	14458,50	711,11	-	71,00
ТАБЛИЦА 10-06-055. Монтаж устройства стыковки станционного и линейного кабелей (УССЛК)							
	Измеритель: 1 УССЛК						
	Установка, монтаж устройства стыковки станционного и линейного кабелей (УССЛК) с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон						
10-06-055-1	4	1724,04	264,00	1411,88	167,66	48,16	22,00
10-06-055-2	8	2610,14	408,00	2106,42	250,13	95,72	34,00
10-06-055-3	12	3472,23	528,00	2800,95	332,61	143,28	44,00
10-06-055-4	16	4346,33	660,00	3495,49	415,08	190,84	55,00
10-06-055-5	20	5220,42	792,00	4190,02	497,55	238,40	66,00
10-06-055-6	24	6095,80	924,00	4885,83	580,18	285,97	77,00
10-06-055-7	32	7843,99	1188,00	6274,90	745,13	381,09	99,00
10-06-055-8	48	11340,38	1716,00	9053,04	1075,02	571,34	143,00
	Установка, монтаж устройства стыковки станционного и линейного кабелей (УССЛК) с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле зоновом с числом волокон						
10-06-055-9	4	1863,38	288,00	1527,22	181,35	48,16	24,00
10-06-055-10	8	2826,78	432,00	2299,06	273,01	95,72	36,00
10-06-055-11	12	3790,19	576,00	3070,91	364,66	143,28	48,00
10-06-055-12	16	4753,60	720,00	3842,76	456,32	190,84	60,00
10-06-055-13	20	5729,00	876,00	4614,60	547,97	238,40	73,00
10-06-055-14	24	6692,42	1020,00	5386,45	639,63	285,97	85,00
10-06-055-15	32	8619,23	1308,00	6930,14	822,93	381,09	109,00
10-06-055-16	48	12484,87	1896,00	10017,53	1189,55	571,34	158,00
ТАБЛИЦА 10-06-056. Инсталляция (прокладка потоком воздуха) волоконно-оптического кабеля в пластмассовой трубке							
	Измеритель: км кабеля (расценка 1), камера (расценка 2), секция (2000м) (расценка 3)						
	Инсталляция волоконно-оптического кабеля,						
10-06-056-1	прокладка кабеля в пластмассовой трубке потоком воздуха.	12950,74	853,16	12097,58	610,21	-	77,00
10-06-056-2	монтаж камер на пластмассовой трубке.	356,02	132,96	223,06	26,49	-	12,00
10-06-056-3	проверка проложенной пластмассовой трубки на герметичность.	1473,06	77,56	1395,50	70,48	-	7,00

Раздел 4. Настройка синхронных цифровых систем передачи

Вводные указания

1. Электрическая проверка дополнительных секций мультиплексора (EXP 5M5-600, M5 5M$- 2500A. 1641 5M-B и т.п.) определяется по расценке 10-06-068-01 с коэффициентом 0,5 (настройка системы управления по этому оборудованию не производится).

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

4. Расценкой 10-06-068-17 учтены работы, прово-

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

димые в процессе приемо-сдаточных испытаний сдаваемого этапа или титула.

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-06-068. Настройка синхронных цифровых систем передачи							
Измеритель: **шт. (расценки 1, 2, 15), одно направление (расценки 3-5), система (расценки 6-9), тракт (расценки 10-13), рабочая станция (расценка 14), сетевой элемент (расценка 16), объект (расценка 17)**							
Настройка синхронных цифровых систем передачи, электрическая проверка							
10-06-068-1	мультиплексора	976,47	976,47	-	-	-	66,00
10-06-068-2	регенератора	443,85	443,85	-	-	-	30,00
Настройка синхронных цифровых систем передачи, тестирование оборудования оконечной станции (одно оптическое направление, схема «1+0» или «1+1», или «1:							
10-06-068-3	1") STM-1	754,55	754,55	-	-	-	51,00
10-06-068-4	1") STM-4	991,27	991,27	-	-	-	67,00
10-06-068-5	1") STM-16	2677,90	2677,90	-	-	-	181,00
10-06-068-6	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка линейного цифрового тракта, ТМ, СС и синхронизации одной системы передачи на одном участке «ввода-вывода» при количестве НРП 0 (схема «1+0»)	30802,50	7989,30	22813,20	2709,00	-	720,00
10-06-068-7	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка линейного цифрового тракта, ТМ, СС и синхронизации одной системы передачи на одном участке «ввода-вывода» при количестве НРП 0 (схема «1+1» или «1: 1»)	42770,50	14380,74	28389,76	3371,20	-	896,00
10-06-068-8	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка линейного цифрового тракта, ТМ, СС и синхронизации одной системы передачи на одном участке «ввода-вывода» на каждый НРП (схема «1+0») добавлять к норме 10-06-068-06	4064,58	769,34	3295,24	391,30	-	78,00
10-06-068-9	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка линейного цифрового тракта, ТМ, СС и синхронизации одной системы передачи на одном участке «ввода-вывода» на каждый НРП (схема «1+1» или «1: 1») добавлять к норме 10-06-068-07	5002,56	946,88	4055,68	481,60	-	96,00
Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка простых сетевых трактов							
10-06-068-10	2 Мбит/сек. Или 34 Мбит/сек., основной	710,16	710,16	-	-	-	48,00
10-06-068-11	2 Мбит/сек. Или 34 Мбит/сек., последующий	59,18	59,18	-	-	-	4,00
10-06-068-12	155 Мбит/сек., основной	3373,26	3373,26	-	-	-	228,00
10-06-068-13	155 Мбит/сек., последующий	355,08	355,08	-	-	-	24,00
Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления.							

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-068-14	Установка операционной системы, программного обеспечения	3077,36	3077,36	-	-	-	208,00
10-06-068-15	Конфигурация и настойка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	473,44	473,44	-	-	-	32,00
	Настройка синхронных цифровых систем передачи,						
10-06-068-16	настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления. Программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)	295,90	295,90	-	-	-	20,00
10-06-068-17	контрольные и приемо-сдаточные испытания	10359,28	4275,76	6083,52	722,40	-	337,00

Раздел 5. Измерение воздушных линий связи

Вводные указания

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

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-06-079. Измерение цепей постоянным током							
	Измеритель: 1 усилительный участок цепи.						
10-06-079-1	Измерение сопротивления шлейфа, сопротивления изоляции и омической асимметрии	81,63	81,63	-	-	-	9,00
ТАБЛИЦА 10-06-080. Измерение цепей переменным током							
	Измеритель: 1 усилительный участок цепи.						
	Измерение собственного затухания, входного сопротивления и уровня помех, диапазон частот, кГц, до						
10-06-080-1	10	136,05	136,05	-	-	-	15,00
10-06-080-2	30	263,03	263,03	-	-	-	29,00
10-06-080-3	60	317,45	317,45	-	-	-	35,00
10-06-080-4	150	453,50	453,50	-	-	-	50,00
ТАБЛИЦА 10-06-081. Измерение переходного затухания между цепями							
	Измеритель: 1 усилительный участок цепи.						
	Измерение переходного затухания между цепями на ближнем и дальнем концах, диапазон частот, кГц, до						
10-06-081-1	10	136,05	136,05	-	-	-	15,00
10-06-081-2	30	199,54	199,54	-	-	-	22,00
10-06-081-3	60	263,03	263,03	-	-	-	29,00
10-06-081-4	150	426,29	426,29	-	-	-	47,00

ОТДЕЛ 07. СВЯЗЬ СЛУЖЕБНАЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Раздел 1. Радиосвязь

Вводные указания

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

2. Затраты на демонтаж оборудования определяются путем применения к оплате труда рабочих-монтажников и эксплуатации машин и механизмов коэффициента 0,4.

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-07-001. Антенны							
	Измеритель: **1 антенна**						
10-07-001-1	Высокочастотное возбуждение волновода	741,78	144,76	-	-	597,02	15,40
10-07-001-2	Антенна Г-образная	1658,96	170,14	-	-	1488,82	18,10
ТАБЛИЦА 10-07-002. Подвеска волноводного провода и установка согласовывающего контура на опорах контактной сети							
	Измеритель: **км провода (расценка 1), компл. (расценка 2)**						
10-07-002-1	Подвеска волноводного провода на опорах контактной сети	2583,08	317,45	-	-	2265,63	35,00
10-07-002-2	Установка согласовывающего контура на опорах контактной сети	2064,83	37,37	-	-	2027,46	4,12

Раздел 2. Проводная связь

Вводные указания

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

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

3. Затраты на демонтаж оборудования определяются путем применения к оплате труда рабочих-монтажников, эксплуатации машин и механизмов, в т.ч. оплате труда машинистов коэффициента 0,5.

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-07-011. Пункты промежуточной диспетчерской или постанционной связи							
	Измеритель: **1 компл.**						
10-07-011-1	Пункт промежуточный диспетчерской или постанционной связи	194,94	188,55	-	-	6,39	19,60
ТАБЛИЦА 10-07-012. Включения цепи постанционной связи в РМТС							
	Измеритель: **1 цепь**						

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-07-012-1	Включение цепи постанционной связи в РМТС	78,15	74,52	-	-	3,63	7,20
ТАБЛИЦА 10-07-013. Стойки-каркасы для кабельных муфт и стойки дополнительного оборудования							
	Измеритель: 1 стойка-каркас						
10-07-013-1	Стойка-каркас для кабельных муфт	2775,99	231,77	9,60	-	2534,62	22,70
10-07-013-2	Стойка дополнительного оборудования	1988,88	188,89	9,60	-	1790,39	18,50
ТАБЛИЦА 10-07-014. Измерения и настройка кругов избирательной связи							
	Измеритель: 1 круг избирательной связи						
10-07-014-1	Измерение и настройка круга избирательной связи	1972,24	1972,24	-	-	-	178,00
ТАБЛИЦА 10-07-015. Аппаратура магистральной связи							
	Измеритель: устройство (расценка 1), стойка (расценка 2)						
10-07-015-1	Устройство телефонное переговорной связи типа <Перегон-2КТС>	194,79	181,13	-	-	13,66	17,50
10-07-015-2	Стойка перегонной связи (СКПС)	1737,91	394,34	-	-	1343,57	38,10
ТАБЛИЦА 10-07-016. Пункты переговорные парковой связи							
	Измеритель: 1 компл. (3 фазы)						
	Пункт переговорной парковой связи, наружный						
10-07-016-1	совмещенный с громкоговорителем	361,64	158,73	-	-	202,91	16,50
10-07-016-2	отдельно устанавливаемый	886,44	128,91	-	-	757,53	13,40
ТАБЛИЦА 10-07-017. Коммутаторы технологической связи (КТС)							
	Измеритель: 1 компл. Коммутаторного оборудования.						
	Коммутатор технологической связи на						
10-07-017-1	крупных станциях (два дежурных по станции, маневровый и горочный диспетчеры)	9115,48	8106,74	-	-	1008,74	794,00
10-07-017-2	средних станциях (дежурный по станции и маневровый диспетчер)	6946,85	6248,52	-	-	698,33	612,00
10-07-017-3	малых станциях (дежурный по станции и оператор)	4884,22	4492,40	-	-	391,82	440,00
ТАБЛИЦА 10-07-018. Абонентские устройства стрелочных постов или оперативных абонентов, включаемые в коммутаторы технологической связи (отдельно устанавливаемые)							
	Измеритель: 1 абонентское устройство						
10-07-018-1	Абонентское устройство стрелочного поста или оперативного абонента, включаемое в коммутатор технологической связи (отдельно устанавливаемое)	350,60	211,48	-	-	139,12	19,60
ТАБЛИЦА 10-07-019. Абонентские устройства АУ-КТС избирательной связи (отдельно устанавливаемые)							
	Измеритель: 1 абонентское устройство						

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-07-019-1	Абонентское устройство АУ-КТС избирательной связи (отдельно устанавливаемое)	307,33	227,95	-	-	79,38	19,60

Раздел 3. Кабельные магистральные линии связи

Вводные указания

1. В расценках 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.

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

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

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

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

4. В расценках не учтены затраты:
- на рытье траншей (кроме случаев, оговоренных в составах работ к отдельным таблицам);
- на установку желобов на мостах, в т.ч. на кронштейнах (расценка 10-07-065-01);
- на трамбование грунта механизированным способом после прокладки кабеля кабелеукладчиком на железнодорожном ходу (таблица 10-07-063) и вручную в готовые траншей (таблица 10-07-064) в теле земляного полотна железных дорог;
- на установку замерных столбиков (таблицы 10-07-062; 10-07-063; 10-07-064).

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

6. Затраты на демонтаж оборудования определяются путем применения к оплате труда рабочих-монтажников, эксплуатации машин и механизмов, в т.ч. оплате труда машинистов коэффициента 0,5.

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-07-050. Муфты соединительные, монтируемые методом горячей пайки							
	Измеритель: **1 муфта**						
	Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки прямая на кабеле емкостью, до						
10-07-050-1	4х4	2290,09	155,93	-	-	2134,16	15,50
534-9201	Муфты свинцовые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
10-07-050-2	7х4	2731,42	165,99	-	-	2565,43	16,50
534-9201	Муфты свинцовые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
	Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки стыковая с симметрированием на						
10-07-050-3	ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4	4402,66	755,30	-	-	3647,36	63,90
534-9201	Муфты свинцовые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
10-07-050-4	ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4	2309,67	1047,25	-	-	1262,42	88,60
534-9201	Муфты свинцовые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
10-07-050-5	дальнем конце на кабеля емкостью, до 4х4	2307,89	1107,53	-	-	1200,36	93,70
534-9201	Муфты свинцовые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
10-07-050-6	дальнем конце на кабеля емкостью, до 7х4	2601,24	1347,48	-	-	1253,76	114,00
534-9201	Муфты свинцовые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 10-07-051. Муфты соединительные, монтируемые методом сварки							
	Измеритель: 1 муфта						
	Муфта соединительная, монтируемая методом сварки прямая на кабеле емкостью, до						
10-07-051-1	4х4	489,29	134,80	-	-	354,49	13,40
534-9301	Муфты алюминиевые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
10-07-051-2	7х4	689,31	165,99	-	-	523,32	16,50
534-9301	Муфты алюминиевые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
	Муфта соединительная, монтируемая методом сварки стыковая с симметрированием на						
10-07-051-3	ближнем конце на кабеле емкость, до 4х4	2055,77	749,39	-	-	1306,38	63,40
534-9301	Муфты алюминиевые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
10-07-051-4	ближнем конце на кабеле емкость, до 7х4	2332,52	1059,07	-	-	1273,45	89,60
534-9301	Муфты алюминиевые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
10-07-051-5	дальнем конце на кабеля емкость, до 4х4	2413,91	1107,53	-	-	1306,38	93,70
534-9301	Муфты алюминиевые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
10-07-051-6	дальнем конце на кабеля емкость, до 7х4	2621,06	1347,48	-	-	1273,58	114,00
534-9301	Муфты алюминиевые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 10-07-052. Муфты соединительные, монтируемые методом холодного опрессования							
	Измеритель: **1 муфта**						
	Муфта соединительная, монтируемая методом холодного опрессования прямая на кабеле емкостью, до						
10-07-052-1	4х4	415,47	145,68	-	-	269,79	14,70
534-9301	Муфты алюминиевые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
10-07-052-2	7х4	561,97	161,53	-	-	400,44	16,30
534-9301	Муфты алюминиевые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
	Муфта соединительная, монтируемая методом холодного опрессования стыковая с симметрированием на						
10-07-052-3	ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4	1947,28	775,20	-	-	1172,08	64,60
534-9301	Муфты алюминиевые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
10-07-052-4	ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4	2215,43	1077,60	-	-	1137,83	89,80
534-9301	Муфты алюминиевые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
10-07-052-5	дальнем конце на кабеля емкостью, до 4х4	1947,28	775,20	-	-	1172,08	64,60

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
534-9301	Муфты алюминиевые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
10-07-052-6	дальнем конце на кабеля емкостью, до 7х4	2215,43	1077,60	-	-	1137,83	89,80
534-9301	Муфты алюминиевые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 10-07-053. Муфты соединительные, монтируемые с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД)							
	Измеритель: 1 муфта						
	Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) прямая на кабеле емкостью, до						
10-07-053-1	1х4	189,96	104,06	-	-	85,90	10,50
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
10-07-053-2	4х4	357,74	124,87	-	-	232,87	12,60
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
10-07-053-3	7х4	519,46	130,81	-	-	388,65	13,20
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
	Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) стыковая с симметрированием на ближнем конце на кабеле емкостью, до						
10-07-053-4	1х4	528,07	258,00	-	-	270,07	21,50
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
10-07-053-5	4х4	1764,79	744,00	-	-	1020,79	62,00
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
10-07-053-6	7х4	2346,44	1033,20	-	-	1313,24	86,10
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
	Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) стыковая с симметрированием на дальнем конце на кабеля емкостью, до						
10-07-053-7	1х4	585,67	315,60	-	-	270,07	26,30
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
10-07-053-8	4х4	2142,71	1122,00	-	-	1020,71	93,50
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
10-07-053-9	7х4	2669,24	1356,00	-	-	1313,24	113,00
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-07-054. Изготовление и монтаж муфт изолирующих алюминиевых для кабелей связи в алюминиевой оболочке							
	Измеритель: **1 муфта**						
	Изготовление и монтаж муфты изолирующей алюминиевой для кабелей связи в алюминиевой оболочке на кабеле емкостью, до						
10-07-054-1	4х4	648,37	276,79	-	-	371,58	23,80
534-9301	Муфты алюминиевые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
10-07-054-2	7х4	987,88	301,22	-	-	686,66	25,90
534-9301	Муфты алюминиевые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
10-07-054-3	12х4	1152,53	325,64	-	-	826,89	28,00
534-9301	Муфты алюминиевые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 10-07-055. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом горячей пайки							
	Измеритель: **1 одно ответвление**						
	Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом горячей пайки ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до						
10-07-055-1	4х4	1581,61	642,83	-	-	938,78	63,90
534-9061	Муфты газонепроницаемые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9201	Муфты свинцовые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9202	Муфты свинцовые разветвительные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	2,0	-
534-9402	Муфты полиэтиленовые разветвительные защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
10-07-055-2	7х4	2211,11	674,02	-	-	1537,09	67,00
534-9061	Муфты газонепроницаемые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9201	Муфты свинцовые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9202	Муфты свинцовые разветвительные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	2,0	-
	Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом горячей пайки ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до						
10-07-055-3	4х4	1610,85	678,04		-	932,81	67,40
534-9061	Муфты газонепроницаемые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
534-9201	Муфты свинцовые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9202	Муфты свинцовые разветвительные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	2,0	-
534-9402	Муфты полиэтиленовые разветвительные защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
10-07-055-4	7х4	2247,83	715,27	-	-	1532,56	71,10
534-9061	Муфты газонепроницаемые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9201	Муфты свинцовые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9202	Муфты свинцовые разветвительные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	2,0	-
534-9402	Муфты полиэтиленовые разветвительные защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
10-07-055-5	12х4	3088,92	766,57	-	-	2322,35	76,20
534-9061	Муфты газонепроницаемые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9201	Муфты свинцовые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	2,0	-
534-9202	Муфты свинцовые разветвительные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9402	Муфты полиэтиленовые разветвительные защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-

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

Измеритель: **1 одно ответвление**

Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом сварки ответвления от магистрального кабеля емкостью 4х4при емкости кабеля, до

10-07-056-1	4х4	1962,44	694,14	-	-	1268,30	69,00
534-9061	Муфты газонепроницаемые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9301	Муфты алюминиевые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9302	Муфты алюминиевые разветвительные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	2,0	-
534-9402	Муфты полиэтиленовые разветвительные защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
10-07-056-2	7х4	2461,23	735,39	-	-	1725,84	73,10
534-9061	Муфты газонепроницаемые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9301	Муфты алюминиевые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
534-9302	Муфты алюминиевые разветвительные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	2,0	-
534-9402	Муфты полиэтиленовые разветвительные защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
	Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом сварки ответвления от магистрального кабеля емкостью 7х4при емкости кабеля, до						
10-07-056-3	4х4	2070,21	735,39	-	-	1334,82	73,10
534-9061	Муфты газонепроницаемые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9301	Муфты алюминиевые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9302	Муфты алюминиевые разветвительные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	2,0	-
534-9402	Муфты полиэтиленовые разветвительные защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
10-07-056-4	7х4	2536,17	777,64	-	-	1758,53	77,30
534-9061	Муфты газонепроницаемые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9301	Муфты алюминиевые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9302	Муфты алюминиевые разветвительные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	2,0	-
534-9402	Муфты полиэтиленовые разветвительные защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
10-07-056-5	12х4	3306,44	850,07	-	-	2456,37	84,50
534-9061	Муфты газонепроницаемые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9301	Муфты алюминиевые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9302	Муфты алюминиевые разветвительные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	2,0	-
534-9402	Муфты полиэтиленовые разветвительные защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
	ТАБЛИЦА 10-07-057. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом холодного опрессования						
	Измеритель: **1 одно ответвление**						
	Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом холодного опрессования ответвления от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до						
10-07-057-1	4х4	1638,75	676,03	-	-	962,72	67,20

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
534-9061	Муфты газонепроницаемые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9301	Муфты алюминиевые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9302	Муфты алюминиевые разветвительные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	2,0	-
534-9402	Муфты полиэтиленовые разветвительные защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
10-07-057-2	7х4	2098,20	708,22	-	-	1389,98	70,40
534-9061	Муфты газонепроницаемые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9301	Муфты алюминиевые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9302	Муфты алюминиевые разветвительные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	2,0	-
534-9402	Муфты полиэтиленовые разветвительные защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
	Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом холодного опрессования ответвления от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до						
10-07-057-3	4х4	1673,17	702,19	-	-	970,98	69,80
534-9061	Муфты газонепроницаемые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9301	Муфты алюминиевые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9302	Муфты алюминиевые разветвительные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	2,0	-
534-9402	Муфты полиэтиленовые разветвительные защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
10-07-057-4	7х4	2133,35	734,38	-	-	1398,97	73,00
534-9061	Муфты газонепроницаемые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9301	Муфты алюминиевые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9302	Муфты алюминиевые разветвительные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	2,0	-
534-9402	Муфты полиэтиленовые разветвительные защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
10-07-057-5	12х4	3089,10	771,60	-	-	2317,50	76,70
534-9061	Муфты газонепроницаемые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
534-9301	Муфты алюминиевые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9302	Муфты алюминиевые разветвительные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	2,0	-
534-9402	Муфты полиэтиленовые разветвительные защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 10-07-058. Вводы кабелей в служебно-технические здания							
	Измеритель: **1 ввод одного кабеля**						
	Ввод кабеля связи в служебно-технические здания, кабель емкостью						
10-07-058-1	4х4	2069,55	238,42	-	-	1831,13	23,70
10-07-058-2	7х4	3291,95	269,61	-	-	3022,34	26,80
ТАБЛИЦА 10-07-059. Вводы кабелей в подземные усилительные пункты							
	Измеритель: **1 ввод одного кабеля**						
	Ввод кабеля связи в подземные усилительные пункты, кабель емкостью						
10-07-059-1	4х4	2543,22	590,52	-	-	1952,70	58,70
534-9061	Муфты газонепроницаемые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9201	Муфты свинцовые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9203	Муфты свинцовые изолирующие (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	2,0	-
10-07-059-2	7х4	3919,13	1086,48	-	-	2832,65	108,00
534-9061	Муфты газонепроницаемые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9201	Муфты свинцовые прямые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9202	Муфты свинцовые разветвительные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9203	Муфты свинцовые изолирующие (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	2,0	-
534-9402	Муфты полиэтиленовые разветвительные защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 10-07-060. Вводы кабелей в наземные усилительные пункты							
	Измеритель: **1 ввод одного кабеля**						
	Ввод кабеля связи в наземные усилительные пункты, кабель емкостью						
10-07-060-1	4х4	2280,62	487,20	-	-	1793,42	46,40
534-9061	Муфты газонепроницаемые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
10-07-060-2	7х4	2935,37	746,55	-	-	2188,82	71,10
534-9061	Муфты газонепроницаемые (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	2,0	-

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
534-9202	Муфты свинцовые разветвительные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
534-9402	Муфты полиэтиленовые разветвительные защитные (тип и размер по проекту) / шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 10-07-061. Вводы кабелей в релейные шкафы							
	Измеритель: **1 ввод одного кабеля**						
	Ввод кабелей связи в релейный шкаф, кабель емкостью						
10-07-061-1	4х4	1343,89	128,34	-	-	1215,55	12,40
10-07-061-2	7х4	1388,67	160,43	-	-	1228,24	15,50
10-07-061-3	12х4	1438,78	202,86	-	-	1235,92	19,60
ТАБЛИЦА 10-07-062. Контрольно-измерительные пункты, устанавливаемые в теле земляного полотна железных дорог							
	Измеритель: **1 пункт**						
10-07-062-1	Контрольно-измерительные пункты, устанавливаемые в теле земляного полотна железных дорог.	765,56	75,45	-	-	690,11	7,50
ТАБЛИЦА 10-07-063. Кабели, прокладываемые кабелеукладчиком на железнодорожном ходу в теле земляного полотна железных дорог							
	Измеритель: **1 км кабеля**						
	Кабели, прокладываемые кабелеукладчиком на железнодорожном ходу в тело земляного полотна железных дорог, количество одновременно прокладываемых кабелей на						
10-07-063-1	действующих линиях с автономной тягой 1	7740,84	2582,62	5095,88	507,24	62,34	278,00
10-07-063-2	действующих линиях с автономной тягой 2	4848,41	2192,44	2593,63	258,15	62,34	236,00
10-07-063-3	действующих электрифицированных линиях 1	7871,00	2638,36	5170,30	514,59	62,34	284,00
10-07-063-4	действующих электрифицированных линиях 2	4885,57	2229,60	2593,63	258,15	62,34	240,00
10-07-063-5	новостроящихся линиях 1	5209,10	1673,76	3473,00	345,72	62,34	176,00
10-07-063-6	новостроящихся линиях 2	3300,29	1540,62	1697,33	168,88	62,34	162,00
ТАБЛИЦА 10-07-064. Кабели, прокладываемые вручную в теле земляного полотна железной дороги (в готовые траншеи)							
	Измеритель: **1 км кабеля**						
	Кабели, прокладываемые вручную в теле земляного полотна железной дороги (в готовые траншеи) на						
10-07-064-1	действующих линиях	6651,67	6246,74	-	-	404,93	571,00
10-07-064-2	новостроящихся линиях	4124,53	3719,60	-	-	404,93	340,00
ТАБЛИЦА 10-07-065. Кабели связи, прокладываемые на железнодорожных мостах длиной более 50 м							
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Кабели связи, прокладываемые на железнодорожных мостах длиной более 50м						
10-07-065-1	в желобах	1425,50	416,42	906,57	146,80	102,51	44,30
10-07-065-2	подвешиваемые на тросах	14421,26	1992,80	1813,13	293,60	10615,33	212,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-07-066. Кронштейны, устанавливаемые на конструкциях железнодорожных мостов, для прокладки кабелей в желобах							
	Измеритель: **100 м трассы**						
10-07-066-1	Установка кронштейнов на конструкциях железнодорожных мостов для прокладки кабелей в желобах	214093,20	1175,04	1889,44	314,34	211028,72	128,00
ТАБЛИЦА 10-07-067. Кабели, прокладываемые в железнодорожных тоннелях по установленным конструкциям							
	Измеритель: **100 м кабеля**						
10-07-067-1	Кабели связи, прокладываемые в железнодорожных тоннелях по установленным конструкциям	1947,15	364,32	1082,80	115,83	500,03	35,20
ТАБЛИЦА 10-07-068. Кабели и провода в проложенных трубах, каналах и блоках скрытой проводки на пассажирских платформах, тоннелях и в служебно-технических зданиях железных дорог							
	Измеритель: **100 м кабеля или провода**						
	Кабели и провода в проложенных трубах, каналах и блоках скрытой проводки на пассажирских платформах, тоннелях и в служебно-технических зданиях железных дорог, масса 1м кабеля до						
10-07-068-1	0,6	543,97	100,63	-	-	443,34	10,30
10-07-068-2	1	594,78	151,44	-	-	443,34	15,50
10-07-068-3	2	604,55	161,21	-	-	443,34	16,50
10-07-068-4	3	624,09	180,75	-	-	443,34	18,50
ТАБЛИЦА 10-07-069. Защита кабелей на мостах и подходах к ним (в готовых траншеях)							
	Измеритель: **100 м трассы**						
	Защита кабелей на мостах и подходах к ним (в готовых траншеях) на						
10-07-069-1	одно кабельных линиях	13490,65	926,53	446,60	65,34	12117,52	92,10
10-07-069-2	двух кабельных линиях	15615,13	1096,54	527,49	77,18	13991,10	109,00
10-07-069-3	трех кабельных линиях	18993,61	2052,24	989,58	144,79	15951,79	204,00
ТАБЛИЦА 10-07-070. Кабели связи, прокладываемые на прижимных участках железных дорог							
	Измеритель: **100 м трассы**						
	Кабели связи, прокладываемые на прижимных участках железных дорог на						
10-07-070-1	одно кабельных линиях	22381,53	2776,56	4850,10	533,25	14754,87	276,00
10-07-070-2	двух кабельных линиях	25222,74	2957,64	5194,29	571,03	17070,81	294,00
10-07-070-3	трех кабельных линиях	29316,90	3581,36	6230,78	685,03	19504,76	356,00
ТАБЛИЦА 10-07-071. Переходы кабельные через водоемы на выброшенных тросах в полосе отвода железных дорог							
	Измеритель: **1 переход**						
	Переходы кабельные через водоемы на выброшенных тросах в полосе отвода железных дорог переход на одно кабельной линии:						
10-07-071-1	ширина зеркала водоема, м до 100	60252,35	1358,10	32140,24	3021,25	26754,01	135,00
10-07-071-2	ширина зеркала водоема, м до 200	83720,54	2102,54	42724,62	4015,43	38893,38	209,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-07-071-3	ширина зеркала водоема, м до 300	136227,73	3812,74	81382,25	7747,94	51032,74	379,00
	Переходы кабельные через водоемы на выброшенных тросах в полосе отвода железных дорог переход на двух кабельной линии:						
10-07-071-4	ширина зеркала водоема, м до 100	75320,26	2887,22	45679,03	4295,22	26754,01	287,00
10-07-071-5	ширина зеркала водоема, м до 200	108066,13	4154,78	65017,97	6153,93	38893,38	413,00
10-07-071-6	ширина зеркала водоема, м до 300	189811,47	7786,44	130992,29	12532,45	51032,74	774,00
	ТАБЛИЦА 10-07-072. Бестраншейная прокладка механизированной колонной магистральных кабелей и кабелей вторичной коммутации в полосе отвода железных дорог						
	Измеритель: 1 км трассы						
	Бестраншейная прокладка механизированной колонной в полосе отвода железных дорог						
10-07-072-1	магистрального кабеля на одно кабельной линии	46457,60	1225,20	17163,87	1798,44	28068,53	120,00
10-07-072-2	магистрального кабеля на двух кабельной линии	48722,87	1388,56	18265,45	1916,81	29068,86	136,00
10-07-072-3	кабеля вторичной коммутации на одно кабельной линии	48987,42	1255,83	17815,27	1869,83	29916,32	123,00
10-07-072-4	кабеля вторичной коммутации на двух кабельной линии	51451,91	1408,98	18653,79	1964,63	31389,14	138,00
	ТАБЛИЦА 10-07-073. Прокладка кабелей связи вручную при механизированной разработке траншеи в полосе отвода железных дорог						
	Измеритель: 1 км трассы						
	Прокладка кабелей связи вручную с одновременной разработкой траншеи в полосе отвода железных дорог, один кабель, масса 1 м кабеля, кг, до:						
10-07-073-1	1	20735,77	3487,89	6746,34	1069,10	10501,54	357,00
10-07-073-2	2	20096,71	3663,75	6814,70	1080,59	9618,26	375,00
10-07-073-3	3	21520,15	3722,37	8791,11	1393,99	9006,67	381,00
	Прокладка кабелей связи вручную с одновременной разработкой траншеи в полосе отвода железных дорог, два кабеля, масса 1 м кабеля, кг, до:						
10-07-073-4	1	23083,63	3800,53	7727,74	1225,40	11555,36	389,00
10-07-073-5	2	22676,10	4201,10	7774,48	1232,85	10700,52	430,00
10-07-073-6	3	24077,01	4279,26	9680,26	1534,94	10117,49	438,00
	Прокладка кабелей связи вручную с одновременной разработкой траншеи в полосе отвода железных дорог, три кабеля, масса 1 м кабеля, кг, до:						
10-07-073-7	1	25406,64	4132,71	8658,61	1373,33	12615,32	423,00
10-07-073-8	2	25285,01	4728,68	8791,11	1393,99	11765,22	484,00
10-07-073-9	3	27389,65	4904,54	10709,63	1698,17	11775,48	502,00
	ТАБЛИЦА 10-07-074. Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях						
	Измеритель: 1 км кабеля						
	Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях по свободному каналу, кабели массой 1 м в кг, до						
10-07-074-1	1	54023,25	5595,08	7110,86	1124,54	41317,31	548,00
10-07-074-2	2	54965,50	5656,34	7980,68	1262,07	41328,48	554,00
10-07-074-3	3	56064,81	5829,91	8877,93	1403,93	41356,97	571,00
10-07-074-4	6	82054,52	6054,53	10256,95	1622,04	65743,04	593,00
	Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях по занятому каналу, кабели массой 1 м в кг, до						

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-07-074-5	1	55238,23	5880,96	7479,26	1182,75	41878,01	576,00
10-07-074-6	2	56189,90	6074,95	8225,13	1300,74	41889,82	595,00
10-07-074-7	3	57292,39	6350,62	9022,83	1426,87	41918,94	622,00
10-07-074-8	6	83270,56	6707,97	10256,95	1622,04	66305,64	657,00

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

Раздел 1. Электрическая тревожная и пожарная сигнализация

Вводные указания

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

2. В расценках не учтены:

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

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

1,1 - при высоте до 15м;

1,25 - при высоте свыше 15 м.

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

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

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

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-08-001. Аппараты приемные							
	Измеритель: шт. (расценки 1, 2, 4-6, 8-13), 10 лучей (расценки 3, 7)						
	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые. Концентратор:						
10-08-001-1	блок базовый на 10 лучей	251,72	241,44	3,07	-	7,21	24,00
10-08-001-2	блок базовый на 20 лучей	405,64	392,34	3,07	-	10,23	39,00
10-08-001-3	блок линейный	193,04	178,38	3,07	-	11,59	18,00
	Прибор ПС на:						
10-08-001-4	4 луча	124,04	113,85	5,57	-	4,62	11,00
10-08-001-5	1 луч	64,99	58,62	2,50	-	3,87	6,00
	Приборы приемно-контрольные сигнальные. Концентратор:						
10-08-001-6	блок базовый на 10 лучей	169,47	160,96	3,07	-	5,44	16,00
10-08-001-7	блок линейный	136,66	128,83	3,07	-	4,76	13,00
10-08-001-8	Прибор ОПС на 4 луча	90,29	84,00	2,50	-	3,79	8,00
	Приборы приемно-контрольные объектовые на:						
10-08-001-9	2 луча	202,68	196,65	2,50	-	3,53	19,00
10-08-001-10	1 луч	114,91	109,01	2,50	-	3,40	11,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройства промежуточные на количество лучей:						
10-08-001-11	10	152,70	144,90	2,50	-	5,30	14,00
10-08-001-12	5	88,96	82,80	2,50	-	3,66	8,00
10-08-001-13	1	46,46	40,84	2,50	-	3,12	4,00
ТАБЛИЦА 10-08-002. Извещатели							
	Измеритель: 1 шт.						
	Извещатели ПС автоматические:						
10-08-002-1	тепловой электроконтактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	11,92	9,62	1,15	-	1,15	1,00
10-08-002-2	дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	24,80	19,24	3,07	-	2,49	2,00
10-08-002-3	тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении	30,14	23,64	3,65	-	2,85	2,00
	Извещатели ОС автоматические:						
10-08-002-4	контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	11,37	9,62	-	-	1,75	1,00
10-08-002-5	ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле	11,57	9,62	-	-	1,95	1,00
10-08-002-6	Конструкция для установки извещателя	5,77	3,37	1,00	-	1,40	0,35
ТАБЛИЦА 10-08-003. Приборы и устройства сигнализирующие объектовые							
	Измеритель: шт. (расценки 1-6, 8, 9), компл. (расценка 7)						
10-08-003-1	Прибор сигнализирующий емкостной	113,92	107,47	2,50	-	3,95	11,00
	Устройства ультразвуковые:						
10-08-003-2	прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении	54,91	51,05	1,73	-	2,13	5,00
10-08-003-3	блок питания и контроля	57,21	51,05	2,50	-	3,66	5,00
10-08-003-4	преобразователь (излучатель или приемник)	53,65	48,10	2,50	-	3,05	5,00
	Устройства оптико- (фото) электрические:						
10-08-003-5	прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении	82,86	76,96	2,50	-	3,40	8,00
10-08-003-6	блок питания и контроля	92,16	82,80	3,34	-	6,02	8,00
10-08-003-7	комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)	100,50	86,58	6,68	-	7,24	9,00
10-08-003-8	отражатель неподвижный	13,00	9,62	1,67	-	1,71	1,00
10-08-003-9	отражатель регулируемый	33,26	28,20	2,50	-	2,56	3,00
ТАБЛИЦА 10-08-004. Блокировка поверхностей проводом, фольгой							
	Измеритель: 100 м блокировки (расценка 1), 1 м2 блокировки (расценки 2-4)						
10-08-004-1	Блокировка поверхности стеклянных окон, дверей, витрин проводом или фольгой	637,61	439,65	-	-	197,96	45,00
	Блокировка поверхности строительных конструкций на пролом:						
10-08-004-2	дверей, перегородок	39,25	18,80	9,60	-	10,85	2,00
10-08-004-3	потолков	54,41	28,20	15,36	-	10,85	3,00
10-08-004-4	Блокировка поверхности металлических решеток	49,76	37,60	6,34	-	5,82	4,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-08-005. Провода при открытой проводке для систем ОПС							
	Измеритель: **100 м (расценки 1-3), 1 м линии (расценка 4)**						
	Провод двух- и трехжильный при открытой проводке для систем ОПС с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемый по основаниям:						
10-08-005-1	деревянным	182,42	99,77	-	-	82,65	11,00
10-08-005-2	кирпичным	2209,72	272,60	110,59	-	1826,53	29,00
10-08-005-3	бетонным и металлическим	2817,78	327,08	192,00	-	2298,70	34,00
10-08-005-4	Линия (скрутка) из 2-3 одножильных проводов при открытой проводке для систем ОПС по любому основанию	3269,74	1,95	-	-	3267,79	0,20

Раздел 2. Электрочасофикация

Вводные указания

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

2. В расценках не учтены:

- затраты на изготовление стрелок и циферблата для башенных часов;
- кронштейны для подвески электрочасов;
- затрат на распределительные сети к вторичным электрочасам.

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-08-015. Электрочасы первичные							
	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-015-1	Часы первичные электрические показывающие кварцевые типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1	31,91	31,50	-	-	0,41	3,00
ТАБЛИЦА 10-08-016. Электрочасы вторичные для помещений							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Электрочасы односторонние для помещений:						
10-08-016-1	на стене	18,70	18,14	-	-	0,56	2,00
10-08-016-2	на стене с установкой кронштейна на бетонной стене	22,55	19,02	-	-	3,53	2,00
10-08-016-3	на кронштейне с установкой кронштейна на металлоконструкции	31,79	19,02	4,81	-	7,96	2,00
10-08-016-4	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	80,34	19,24	-	-	61,10	2,00
	Электрочасы двусторонние для помещений:						
10-08-016-5	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене	24,81	21,28	-	-	3,53	2,00
10-08-016-6	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	34,05	21,28	4,81	-	7,96	2,00
10-08-016-7	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	82,98	21,88	-	-	61,10	2,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-08-017. Электрочасы вторичные уличные							
	Измеритель: 1 шт.						
	Электрочасы односторонние вторичные уличные:						
10-08-017-1	на стене	182,05	42,86	138,37	18,50	0,82	4,56
10-08-017-2	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене	111,17	32,90	74,74	9,99	3,53	3,42
10-08-017-3	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	120,41	32,90	79,55	9,99	7,96	3,42
10-08-017-4	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	169,25	33,41	74,74	9,99	61,10	3,42
	Электрочасы двусторонние вторичные уличные:						
10-08-017-5	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной колонне	120,12	43,87	72,72	9,72	3,53	4,56
10-08-017-6	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	128,70	43,87	76,87	9,72	7,96	4,56
10-08-017-7	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	177,69	43,87	72,72	9,72	61,10	4,56
ТАБЛИЦА 10-08-018. Электрочасы специальные							
	Измеритель: 1 шт.						
10-08-018-1	Часы специальные процедурные физиотерапевтической аппаратуры, тип РВІ-30	10,04	8,20	-	-	1,84	0,74
10-08-018-2	Механизм часов специальные электровторичных башенных, тип ЭВЧ-15м	363,00	99,09	149,55	17,42	114,36	10,30
ТАБЛИЦА 10-08-019. Прочее оборудование электрочасофикации							
	Измеритель: 1 шт.						
	Прочее оборудование электрочасофикации:						
10-08-019-1	коробка ответвительная на стене	5,25	4,89	-	-	0,36	0,50
10-08-019-2	реле трансляции минутных импульсов на стене	11,09	7,70	-	-	3,39	0,80
10-08-019-3	секундомер электронный с таймерным выходом, тип СТЦ-1	13,53	10,17	-	-	3,36	0,93
10-08-019-4	реле времени программное, тип 2РВМ	6,56	5,64	-	-	0,92	0,60
ТАБЛИЦА 10-08-020. Часы электронные							
	Измеритель: 1 шт.						
10-08-020-1	Часы цифровые электронные подвесные	19,36	18,80	-	-	0,56	2,00

ОТДЕЛ 09. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ

Вводные указания

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

Номера расце-	Наименование и техническая ха-	Прямые за-	в том числе, руб.	Затраты

Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 10-09-001. Аппаратура телевизионная							
	Измеритель: **1 компл.**						
	Аппаратура телевизионная						
10-09-001-1	прикладная <Дефектоскоп> с 1 камерой	330,35	269,10	-	-	61,25	26,00
10-09-001-2	с 1 малогабаритной беструбочной камерой	192,54	155,25	-	-	37,29	15,00

Приложение 1

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ, НЕ УЧТЕННЫХ В НОРМАХ СБОРНИКА

1. Кабель.

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

3. Извещатели пожарно-охранной сигнализации.

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

5. Ящики, шкафы.

Приложение 2

УСЛОВНЫЕ (СОКРАЩЕННЫЕ) ОБОЗНАЧЕНИЯ НАИМЕНОВАНИЙ ОБОРУДОВАНИЯ И ВИДОВ РАБОТ

АИ - абонентское искание
АК - абонентский комплект
АУД - автоматическая установка данных
АВМ - антенно-волноводный модуль
АМТС - автоматическая междугородная телефонная станция
АУНК-А - аппаратура учета нагрузки и качества
АПНА - аппаратура автоматической настройки каналов
АПКА - аппаратура автоматической проверки каналов
АЗУ - автоматическое запоминающее устройство
БС - антенна бегущей волны коротковолновая
ВВДШ - антенна-вибратор вертикальный диапазонный шунтовый
ВГД - антенна - вибратор горизонтальный диапазонный
ВГДШ - то же с шунтом
ВГДШ-2У - антенна - 2 вибратора горизонтальных, расположенных под углом 90 град, относительно друг друга
ВГИ - статив входящего группового искания
ВГРД - антенна - вибратор горизонтальный расширенного диапазона
ВИП - вторичный источник питания
ВКЗСЛГ - входящий комплект заказно-соединительных линий
ВКЗСЛШ - то же шнурового типа
ВКТН - входящий комплект тонального набора
ВКРШ-Т - статив соединителя и транслятора
ВКУ - видеоконтрольное устройство
ВКШ - входящий комплект межобъектных соединительных линий
ВРКШ - входящий регистр кода МТС шнурового типа
ВСКО - входящий согласующий комплект с одночастотной полуавтоматикой
ВЧ - высокая частота
ВЭ - антенна вертикальная экспоненциальная
ДВО - дополнительные виды обслуживания
НРП - необслуживаемый регенерационный пункт
НЧ - низкая частота
ОКУ - общий канал управления
ОПС - охранно-пожарная сигнализация
ОПУГ-А - общее проверочное устройство групповых приборов автоматическое
ОС - охранная сигнализация
ОУП - обслуживаемый усилительный пункт
ОЭР - общие эксплуатационные работы
ПС - пожарная сигнализация
ПТН - приемник тастатурного набора
РГД - антенна ромбическая горизонтальная двойная
РИ - регистровое искание
РИВ - ступень регистрового искания входящих регистров
РК-ПШ - статив соединителя регистра кода МТС шнурового типа и пересчетчиков
РПА - антенна рупорно-параболическая
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 ГА ТС 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
КУГП11 - 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

СКИ - соединительный комплект исходящий
СКТВ - стойка переключения телевидения
СКТПВ - стойка контроля программ телевидения
СКТТ - стойка четырехпроводной коммутации
СЛ - соединительная линия
СЛО - стойка линейного управления
СЛУ - стойка линейных усилителей
СЛУК - стойка линейных усилителей и корректоров
СО - стойка оконечная
СОЛТ - стойка оборудования линейного тракта
СОО - стойка оконечного оборудования
СП - стойка питания
СПУН - стойка промежуточных необслуживаемых усилителей
СТВГ - стойка транзита вторичных групп
СТПГ - стойка транзита первичных групп

РС - стойка резервирования стволов
РСЛ - реле соединительных линий
РСЛГ - статив комплексов реле соединительных линий с ГА ТС
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
СТТГ - стойка транзита третичных групп
СУГО - стойка унифицированная генераторного оборудования
ТРФ - статив тарификации
ТТ - тональный телеграф
ТЭР - технические эксплуатационные работы
УБС - управление, блокировка, сигнализация
УКВ - ультракороткие волны
УКВ ЧМ - станции радиовещательные ультракоротковолновые с частотной модуляцией
УКП - управляющий комплект перфоратора
УПА - устройство подключения аппаратуры
УСК - устройство сопряжения каналов
УСП - унифицированная стойка преобразования
УУ - устройство управления
ФСЛ - физическая соединительная линия
ШК/КСЛ - шнуровой комплект (комплект соединительных линий)
УССЛК - устройство стыковки станционного и линейного кабеля
ШСС - шнур станционный стекловолоконный

Приложение 3

СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТЫ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях
1,0	7,19	2,7	8,30	4,4	10,21
1,1	7,24	2,8	8,38	4,5	10,35
1,2	7,30	2,9	8,45	4,6	10,50
1,3	7,37	3,0	8,53	4,7	10,64
1,4	7,42	3,1	8,62	4,8	10,79
1,5	7,48	3,2	8,74	4,9	10,94
1,6	7,55	3,3	8,85	5,0	11,08
1,7	7,61	3,4	8,97	5,1	11,27
1,8	7,67	3,5.	9,07	5,2	11,44
1,9	7,73	3,6	9,18	5,3	11,63
2,0	7,80	3,7	9,29	5,4	11,82
2,1	7,85	3,8	9,40	5,5	12,00
2.2	7,93	3,9	9,51	5,6	12,18

2,3	8,01	4,0	9,62	5,7	12,36
2,4	8,08	4,1	9,77	5,8	12,55
2,5	8,16	4,2	9,91	5,9	12,71
2,6	8,23	4,3	10,06	6,0	12,91

Приложение 4

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

(В базисных ценах Республики Дагестан по состоянию на 01.01.2000)

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена в т.ч. оплата труда машинистов руб.
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	118,75 18,19
02-1312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.ч	193,10 31,18
03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	109,84 12,17
03-0401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	2,04 -
03-1051	Вышки телескопические на автомобиле, высота до 30-35 м, грузоподъемность 350 кг	маш.ч	101,00 13,50
04-0103	Электростанции передвижные 30 кВт	маш.ч	60,00 13,50
04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,30 -
05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	108,15 16,14
05-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м3/мин	маш.ч	100,00 10,06
05-0401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 0,5 м3/мин	маш.ч	3,29 -
06-0246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м3	маш.ч	105,72 16,28
07-0149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	105,34 18,60
09-0501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	122,30 18,60
13-0502	Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	маш.ч	252,40 27,00
13-2602	Платформы широкой колеи 63 т	маш.ч	20,80 -
13-2801	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 (750) кВт (л.с.)	маш.ч	480,10 23,20
16-0601	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	149,94 15,18
17-0101	Кабелеукладчики колесные прицепные легкие для прокладки малогабаритных кабелей связи - КУ-120 В	маш.ч	15,38 -
17-0102	Кабелеукладчики колесные прицепные для прокладки коаксиального кабеля КУК-5М	маш.ч	37,02 -
17-0103	Кабелеукладчики навесные вибрационные для прокладки оптического кабеля КНВ-2К	маш.ч	379,58 35,15
17-0104	Кабелеукладчики прицепные легкие для сельской и зоновой связи ЛПК-20-2	маш.ч	14,54 -

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена в т.ч. оплата труда машинистов руб.
17-0105	Кабелеукладчики колесные прицепные КУК-4Б	маш.ч	148,00 -
17-0201	Машины комплексные кабельные КМ-2А	маш.ч	153,14 15,05
17-0300	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.ч	126,74 15,05
17-0500	Траншеезасыпщики прицепные колесные ТЗ-2В	маш.ч	2,05 -
17-0602	Транспортеры прицепные кабельные до 7 т ККТ-7	маш.ч	14,20 -
17-0700	Волокуши для транспортировки барабанов с кабелем в заболоченных местностях В-1	маш.ч	45,44 -
17-0800	Лыжи для перевозки автокранов в заболоченных местностях с помощью трактора КМ-150	маш.ч	7,31 -
17-0900	Краны автомобильные грузоподъемностью 10 т в составе кабелеукладочной колонны	маш.ч	211,11 17,51
17-1000	Бульдозеры 128,7 кВт (175 л.с.) в составе кабелеукладочной колонны	маш.ч	162,99 17,51
17-1100	Тракторы на гусеничном ходу в составе кабелеукладочной колонны	маш.ч	171,37 17,51
17-1301	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные	маш.ч	114,03 15,05
17-1312	Лаборатории передвижные монтажно-измерительные на базе КАМАЗ-43101 (ЛИОК)	маш.ч	306,00 15,05
17-1351	Пропорщик прицепной	маш.ч	88,90 -
17-1401	Кабелеукладчики на железнодорожном ходу	маш.ч	130,50 31,18
33-0206	Дрели электрические	маш.ч	19,20 -
33-0804	Молотки отбойные пневматические	маш.ч	18,24 -
39-1711	Компрессоры "XANS-175Dd"	маш.ч	480,00 15,59
39-2311	Установки "CABLEJET" фирмы PLUMET (для вдувания кабеля)	маш.ч	663,67 25,10
39-2401	Радиостанции "Motorola"	маш.ч	1,70 -
39-2501	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.ч	5,60 -
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	77,75 12,59
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	104,10 13,85
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	106,37 13,99
50-0315	Тракторы колесные сельскохозяйственные общего назначения повышенной проходимости 220 (300) кВт (л.с.)	маш.ч	170,00 10,06

Приложение 5

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

(В базисных ценах Республики Дагестан по состоянию на 01.01.2000)

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
101-0016	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной 0.2-0.3 мм	т	11549,00
101-0025	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 3.0-5.0 мм	т	38920,00
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	9760,00
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	2882,00
101-0088	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 6 мм	т	9040,00
101-0089	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 8 мм	т	14428,00
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19400,00
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	14540,00
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16- (18) мм	т	9680,00
101-0093	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 20- (22) мм	т	12171,00
101-0108	Бумага мешочная битумированная Б-70	т	11300,00
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	12430,00
101-0117	Воск полиэтиленовый неокисленный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	22419,00
101-0120	Гайки шестигранные диаметр резьбы 6 мм	т	35778,00
101-0121	Гайки шестигранные диаметр резьбы 8 мм	т	14839,00
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	11628,00
101-0142	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хроматированным покрытием 3х58.5 мм	т	22557,00
101-0161	Гвозди отделочные круглые 1.2х20 мм	т	11000,00
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6х50 мм	т	10500,00
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	1500,00
101-0240	Заклепки с полукруглой головкой 4х10 мм	т	6244,00
101-0310	Канифоль сосновая	т	27740,00
101-0319	Картон строительный прокладочный марки Б	т	19800,00
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3789,60
101-0329	Клей 88-СА	кг	30,00
101-0380	Краски масляные и алкидные: белила густотертые литопонные МА-021	т.	28000,00
101-0383	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-0	т	28000,00
101-0387	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	26891,00
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	30000,00
101-0389	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	25000,00
101-0424	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: МА-15	т	26932,00
101-0490	Лаки бакелитовые ЛБС-1, ЛБС-2	т	42700,00
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00
101-0511	Лак пропиточный без растворителей АС-9115	т	52539,00
101-0583	Марля бытовая суровая арт.6437	10 м	34,59
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	12320,00
101-0620	Мел природный молотый	т	1000,00
101-0622	Миткаль "Т-2" суровый (суровье)	10 м	73,65
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	4,50
101-0626	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	6745,70
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	12080,00
101-0801	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1.0-3.0 мм и выше	т	37517,00
101-0806	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	16136,00
101-0810	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 0.55 мм	т	14690,00
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.6 мм	т	14690,00
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	14690,00
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	10200,00
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	13232,00
101-0821	Проволока черная диаметром 1.1 мм	т	6500,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
101-0842	Растворители для лакокрасочных материалов Р-7	т	16000,00
101-0847	Растворители для лакокрасочных материалов N 649	т	16000,00
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,56
101-0964	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества, круглый и квадратный размером 52-70 мм, сталь марки Ст0	т	4695,60
101-0985	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки Ст6сп	т	5817,50
101-0993	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой равнополочный, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, сталь марки Ст3сп	т	5451,50
101-1032	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б" сталь марки Ст0, N 14	т	5800,00
101-1150	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 10 мм	т	5750,00
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0.1 мм	т	32400,00
101-1306	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 500	т	600,00
101-1356	Цемент для приготовления раствора в построечных условиях и в других подобных случаях	т	424,00
101-1365	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром свыше 6.0 до 8.0 мм включительно	кг	24,53
101-1377	Шпатлевка МС-006 розовая	т	19326,00
101-1479	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х30 мм	т	12430,00
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	12430,00
101-1482	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	12430,00
101-1484	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	т	12430,00
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	12000,00
101-1571	Кальций хлористый технический, сорт 1	т	3060,00
101-1613	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5-1, круглая диаметром 8 мм	т	6515,00
101-1616	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5-1, круглая диаметром 10 мм	т	6515,00
101-1627	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5, листовая толщиной 4-6 мм	т	6515,00
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5654,00
101-1644	Швеллеры, марка стали ВСт3пс5 N 10	т	6100,00
101-1645	Швеллеры, марка стали ВСт3пс5 N 12	т	6100,00
101-1646	Швеллеры, марка стали ВСт3пс5 N 16	т	6100,00
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63
101-1671	Закрепы металлические	кг	15,14
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	253,80
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04
101-1706	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.50 мм	т	11200,00
101-1707	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1.0 мм	т	11200,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00
101-1786	Лак битумный БТ-123	т	9073,90
101-1805	Гвозди строительные	т	12000,00
101-1814	Клей столярный сухой	кг	35,00
101-1825	Олифа натуральная	кг	18,90
101-1851	Резина прессованная	кг	28,26
101-1855	Лак щеллачный	кг	177,97
101-1925	Жесть белая толщиной 0,25 мм	кг	24,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
101-1929	Болты анкерные	т	10067,00
101-1937	Клей ВК-9 (расфасовка 25 г)	кг	13560,00
101-1938	Компаунд эпоксидный ЭТЗК (комплект 2 кг)	кг	77,74
101-1959	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180	т	25000,00
101-1963	Канифоль сосновая	кг	12,60
101-1966	Толь-кожа	кг	14,70
101-1970	Вентили автомобильные в сборе	комплект	4,25
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	24,00
101-1985	Сталь листовая кровельная черная толщиной 0,7 мм	т	6515,00
101-1995	Мастика битумная	т	3316,50
101-2011	Мел природный кусковой пиленый	кг	1,37
101-2013	Массы прошпарочные и заливочные для кабелей связи МКС-6	кг	1,27
101-2015	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70	кг	1,27
101-2016	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	7,40
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	21,32
101-2019	Бумага изоляционная, толщина 0,4 мм	кг	13,20
101-2021	Заполнитель гидрофобный "Гидрофобинол М"	кг	30,40
101-2022	Севилен, шириной 30 мм	кг	11,87
101-2023	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	67,62
101-2041	Шайбы оцинкованные диаметр 6 мм	кг	27,72
101-2043	Шайбы оцинкованные диаметр 10 мм	кг	28,17
101-2070	Нитки капроновые	кг	108,50
101-2073	Нитки суровые	кг	155,00
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	26496,00
101-2075	Шпагат бумажный влагопрочный одножильный 3.7 мм	кг	18,90
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12х70 мм	10 шт.	8,30
101-2362	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	3110,00
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	700,00
101-9105	Дюбели	кг	57,48
101-9229	Винты латунные	кг	67,80
101-9502	Лента киперная	10 м	5,50
101-9692	Хомутик	шт.	7,75
101-9787	Замазка уплотнительная	кг	20,76
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м3	810,00
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	1489,00
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1585,00
102-0073	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 25 мм III сорта	м3	1082,00
102-0077	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1082,00
102-0179	Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород: береза, липа. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 19-22 мм III сорта	м3	1100,00
102-0245	Дрова разделанные длиной 1.5-2 м: ель, кедр, пихта, осина, липа, ива	м3	500,00
102-0262	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ, толщиной 4 мм	м3	5291,70
102-0292	Пробки деревянные диаметр 100 мм, длина 100 мм	шт.	8,24
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	28,05
103-0015	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3.2 мм	м	19,00
103-0018	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3.5 мм	м	39,60

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
103-0152	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 89 мм толщина стенки 2.8 мм	м	43,60
103-0671	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм	м	17,55
104-0002	Вата минеральная	м3	200,00
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	121,00
110-0007	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	14969,00
110-0014	Глухари	100 шт.	164,00
110-0040	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-12	100 шт.	475,47
110-0082	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1	100 шт.	1442,40
110-0083	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2	100 шт.	2060,70
110-0084	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-3	100 шт.	1290,00
110-0085	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-4	100 шт.	3916,70
110-0086	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-6	100 шт.	5975,20
110-0087	Консоли для крепления и подвески стального каната КСП-2	100 шт.	903,43
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67
110-0113	Скрепы 10х2	кг	15,37
110-0136	Канаты стальные двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19 (1+6+6/6) +1 о.с., канат стальной оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметр каната 6.9 мм	10 м	64,31
110-0138	Канаты спиральные типа ТК конструкции 1х19 (1+6+12) +1 о.с., канат оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметр каната 6,1 мм	10 м	266,70
110-0171	Сталь полосовая 40х4 мм	т	6100,00
110-0173	Сталь угловая 50х50 мм	т	5763,00
110-0183	Кронштейны для кабельных колодцев длиной 1300 мм типа ККП-130	кг	82,20
110-0185	Подрозетники сборные деревянные, диаметр 60 мм	шт.	2,00
110-0187	Изоляторы такелажные ИТО-20-VI	шт.	4,95
110-0189	Столбики замерные металлические из угловой стали весом 5 кг	шт.	5,00
110-0191	Лента стеклянная СЛБ толщиной 0,12 мм	кг	54,70
110-0194	Кольца полиэтиленовые наружный диаметр 52 мм с уплотняющими поясками	комплект	30,10
110-0197	Конус полиэтиленовый 25х30х53	10 шт.	203,51
110-0198	Скрепы фигурные Скф-30	100 шт.	216,50
110-0200	Трубки радиоционно-модифицированные термоусаживающиеся внутренний диаметр 60,0/30,0 мм	кг	181,23
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	11,40
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	шт.	30,10
110-0209	Траверсы одноштыревые, пропитанные, оснащенные, длина 1250+550 мм (сосновый брус сеч. 100х80 мм, пропитаны антисептиками, оснащены штырем и хомутом)	шт.	48,40
110-0210	Траверсы деревянные, пропитанные, длина 550 мм	шт.	14,80
110-0212	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	30,00
110-0213	Хомут для крепления траверс окрашенный	шт.	34,60
110-0221	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, диаметр 1,5 мм	т	12600,00
110-0223	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, диаметр 2,5 мм	т	10300,00
110-0227	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи, диаметр 1,2 мм	т	13650,00
110-0228	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи, диаметр 2 мм	т	10270,00
110-0231	Втулки стальные диаметром 65 мм длиной 50 мм	т	1897,40
110-0232	Кронштейны стальные массой 24 кг длиной 1350 мм для установки желобов и прокладки в них кабелей на мостах	шт.	1972,80
110-0233	Кронштейны стальные массой 45 кг длиной 1300 мм для крепления троса и подвески к нему кабелей на мостах	шт.	3699,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
110-0236	Детали МКТСБ-4 (КМД-1) для монтажа коксиальных пар кабеля типа МКТ-4	10 шт.	974,43
110-0237	Детали КМБ-4 (КМД-2) для монтажа коксиальных пар кабеля типа МКТ-4	10 шт.	1005,20
110-0238	Детали КМБ-8/6 (КМД-2) для монтажа коксиальных пар кабеля типа КМ-8	10 шт.	3079,90
110-0241	Масса кабельная прошпарочная МКП-М	т	90338,00
110-9160	Крюки	кг	19,89
111-0107	Изолятор фарфоровый типа ТФ-20	100 шт.	889,47
111-0109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	30,74
111-0110	Бирки маркировочные БМ полистироловые	100 шт.	142,50
111-0111	Бирки винипластовые (кольца нумерационные)	1000 шт.	48,82
111-0112	Наконечники кабельные латунные сечением 2,5 мм2, диаметр 10 мм, длиной 25 мм	шт.	0,53
112-0019	Шнур огнепроводный ОША	км	1195,00
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00
112-0021	Капсюли-детонаторы КД-8С	1000 шт.	818,00
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7716,70
113-0072	Кислота соляная техническая	т	1205,70
113-0079	Лак БТ-577	т	9550,00
113-0211	Эмаль ЭП-140 защитная	т	75000,00
113-0337	Порошок цинковый ПЦ1	т	32020,00
113-0342	Эмаль КЧ-728 белая	т	27278,00
113-0367	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	23,00
113-0379	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	4,05
113-0380	Пенополиуретан (ППУ) полимер Вилан-405 (баллон 100 л)	шт.	66,67
113-0381	Клей марки ГИПК-14	кг	27,80
113-0382	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	46,54
113-0421	Лапромол 294 (полиэфирные смолы и пластмассы)	кг	36,15
113-0422	Компонент Вилад (полиэфир)	кг	28,80
113-0425	Полиизоцианад Д (фенол-формальдегидные смолы и пластмассы)	кг	23,00
113-9406	Нитроэмаль	кг	33,78
201-9044	Стяжки винтовые	шт.	15,00
201-9180	Подкладки металлические	кг	7,89
201-9251	Кронштейны	кг	10,10
203-9013	Пробки переходные деревянные	100 шт.	4,32
300-9247	Колпачки типа К-440	1000 шт.	280,00
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	м3	585,38
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м3	759,11
402-0085	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:3	м3	623,15
404-0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 75	1000 шт.	1066,10
408-0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5 (3) -10 мм	м3	86,86
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	56,65
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	м3	56,65
410-0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон(горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	585,76
411-0041	Электроэнергия	квт-ч	0,35
500-9006	Лампы накаливания	шт.	2,70
500-9011	Выключатели	шт.	9,00
500-9013	Штепсельные розетки	шт.	5,00
500-9028	Протектор	шт.	1200,00
500-9030	Заглушки	10 шт.	19,90
500-9031	Скобы	10 шт.	64,80
500-9032	Скобы двухлапковые	10 шт.	32,80
500-9035	Скобы СО-22	10 шт.	21,18
500-9046	Подвес с поясками	т	16100,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт.	39,86
500-9056	Колпачки изолирующие	10 шт.	18,70
500-9062	Наконечники кабельные	шт.	25,50
500-9066	Зажим двухболтовой	кг	9,60
500-9096	Разветвительная коробка	шт.	2,50
500-9097	Разветвительная коробка 4-контактная	шт.	3,00
500-9126	Подрозетники деревянные	100 шт.	216,00
500-9134	Гильзы бумажные	1000 шт.	306,42
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	35,70
500-9422	Скоба накладная	100 шт.	1060,00
500-9508	Втулки	1000 шт.	282,03
500-9511	Втулки В22	1000 шт.	119,00
500-9514	Втулки В42	1000 шт.	282,03
500-9522	Втулки В54	1000 шт.	416,50
500-9524	Втулки В69	1000 шт.	535,50
500-9528	Втулки В82	1000 шт.	785,40
500-9598	Шлифовальная бумага	лист	2,00
500-9635	Мешковина джутовая	м2	13,00
500-9653	Конденсатор КТИ	шт.	31,74
500-9724	Столбик замерный	шт.	238,70
500-9730	Желоб металлический	шт.	45,22
500-9755	Комплект монтажных материалов	100 шт.	15000,00
500-9763	Детали и полуфабрикаты магистральной проводки	комплект	2975,00
500-9826	Сжим соединительный	100 шт.	100,00
500-9901	Кольцо опорное	шт.	2,30
500-9903	Кольцо бумажное	1000 шт.	200,00
501-0586	Кабель силовой на напряжение 0,66 кВ с двумя медными жилами с резиновой изоляцией, в ПВХ оболочке марки ВРГ 2х1,5	1000 м	6783,30
504-0302	Кабели телефонные однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией сечением 2х1,2 мм2	1000 м	1617,50
507-0173	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм2	т	75162,00
507-0475	Провода неизолированные медные гибкие марки МГ, сечением 10 мм2, с числом проволок 49 и номинальным диаметром проволоки 0,52 мм	1000 м	7083,50
507-0501	Провода монтажные с волокнистой или пленочной и поливинилхлоридной изоляцией марки МГШВЭ экранированные с двумя жилами из медной луженной проволоки сечением 0,50 мм	1000 м	1600,00
507-0511	Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки НВ одножильные из медной луженной проволоки конструкцией жилы класса 1 сечением 0,75 мм на номинальное напряжение 600 В	1000 м	370,00
507-0541	Провода телефонные распределительные однопарные марки ТРВ с медными однопроволочными жилами диаметром 0,5 мм с поливинилхлоридной изоляцией	1000 м	480,00
507-0581	Провода кроссовые станционные с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката марки ПКСВ с двумя медными однопроволочными жилами диаметром 0,5 мм	1000 м	500,00
507-0601	Провода с поливилхлоридной изоляцией для электрических установок марки ПВ1 с медной жилой ограниченной гибкости сечением 5 мм2	1000 м	3625,00
507-0602	Провода с поливилхлоридной изоляцией для электрических установок марки ПВ1 с медной жилой ограниченной гибкости сечением 10 мм2	1000 м	7737,50
507-0603	Провода с поливилхлоридной изоляцией для электрических установок марки ПВ1 с медной жилой ограниченной гибкости сечением 16 мм2	1000 м	11942,00
507-0655	Провода с двумя параллельно уложенными медными жилами диаметром 1,2 мм, с полиэтиленовой изоляцией и с общей оболочкой из поливинилхлоридного пластиката марки ПРПВМ 1,2	1000 м	2889,40

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
507-0682	Провода монтажные однопроволочные эмалированные с двойной обмоткой из капроновой нити, лакированные, марки МЭШДЛ сечением 0,2 мм2	1000 м	2689,40
507-0733	Провода трансляционные с двумя токопроводящими жилами из оцинкованной стальной проволоки, уложенными параллельно в одной плоскости, изолированные поливинилхлоридным пластикатом, с плоским разделительным основанием марки ПТВЖ сечением 2х1,2 мм2	1000 м	1412,50
507-0752	Провода с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки АПРН сечением 1х35 мм2	1000 м	10534,00
507-0812	Провода с медной гибкой жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРГН сечением 1х2,5 мм2	1000 м	3128,90
507-0813	Провода с медной гибкой жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРГН сечением 1х4 мм2	1000 м	4205,20
507-0925	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	1819,30
507-1022	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированного хлопчатобумажной пряжи из поливинилхлоридного пластиката марки ПМВГ сечением 0,35 мм2	1000 м	3005,80
507-1044	Провода связи с двумя параллельно уложенными жилами диаметром 1,2 мм, с полиэтиленовой изоляцией и с общей оболочкой из светостабилизированного полиэтилена марки ПРППМ сечением 2х1,2 мм2	1000 м	2889,40
507-1077	Провода кроссовые станционные с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, двужильные марки ПКСВ-2	1000 м	685,91
509-0008	Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ-1 диаметром 4,0 мм2	т	39060,00
510-0002	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-25	шт.	33,67
510-0003	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-35	шт.	56,01
510-0004	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-50	шт.	84,16
510-0005	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-65	шт.	115,45
510-0006	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-75	шт.	222,32
510-0007	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-85	шт.	348,58
510-0008	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗСК-70	шт.	410,49
510-0021	Муфта защитная чугунная МЧЗ	шт.	884,79
510-0041	Муфта оптическая МОГ	комплект	552,57
510-0051	Муфта оптическая МТОК 96-01-IV	комплект	2880,30
510-0055	Муфта ГМС 4х4	шт.	362,95
510-0056	Муфта ГМС 7х4	шт.	469,17
510-0061	Соединитель СМЖ-10	шт.	5,09
510-9010	Муфты изолирующие типа МИСс	шт.	240,38
511-0004	Боксы кабельные телефонные (корпус алюминиевый) типа БКТ-502	шт.	176,37
511-0005	Боксы кабельные телефонные (корпус алюминиевый) типа БКТ-1002	шт.	291,85
511-0006	Боксы кабельные междугородные (корпус алюминиевый) типа БММ-2-3 с плинтом ПЭ-6	шт.	1123,70
511-0012	Боксы кабельные междугородные (корпус алюминиевый) типа БММ-2-3 с плинтом ПН-10	шт.	1162,20
511-0021	Кабелейтер для БМ 1-1 с 10 ответвлениями	шт.	1,13
511-0022	Кабелейтер для БМ 1-2 с 20 ответвлениями	шт.	1,36
511-0023	Кабелейтер для БМ 1-3 с 30 ответвлениями	шт.	1,70
511-0030	Полоса в сборе для заземления	шт.	478,55
511-9011	Боксы БМ	шт.	1162,20
513-0001	Устройство кабельное для городской и сельской связи марки УКС-10	шт.	296,35
513-0002	Устройство кабельное для городской и сельской связи марки УКС-20	шт.	662,25
513-0007	Устройство защитное абонентское марки АЗУ-4	шт.	131,53

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
516-0169	Ленты латунные общего назначения марки Л68 твердые, нормальной точности, шириной 10-18 мм, толщиной 0,05 мм	т	96027,00
516-0610	Лента алюминиевая марки АД1Н, шириной 30 мм, толщиной 0,8 мм	кг	43,41
516-0633	Шины прессованные электротехнического назначения из алюминия марки АДО без термической обработки, размером 4х30 мм	кг	62,65
517-0164	Листы свинцовые нормальной точности марки С0, толщиной 1,0 мм	т	39855,00
521-0021	Свинец марки С0	т	20567,00
522-0031	Припои оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	т	141008,00
522-0053	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	т	48367,00
522-0075	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	220,00
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	65,75
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	68,05
522-0079	Припои оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу61-0,5	кг	125,46
522-0086	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-2	кг	73,09
522-0093	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	63,60
522-0108	Припои марки ЦОП-40	кг	108,00
530-9008	Трубы свинцовые длиной 24 мм	шт.	3,57
530-9013	Трубка термоусаживаемая	м	12,50
530-9016	Трубка полиэтиленовая	10 м	12,40
530-9017	Трубка пластиковая	кг	34,10
530-9018	Трубка линоксиновая	кг	33,90
530-9020	Трубка изоляционная	кг	33,90
534-9061	Муфты газонепроницаемые (тип и размер по проекту)	шт.	П
534-9100	Муфта	шт.	5,00
534-9101	Муфта свинцовая	шт.	139,20
534-9102	Муфта полиэтиленовая	шт.	163,00
534-9103	Муфта разъемная	шт.	204,68
534-9104	Муфта миск	шт.	139,00
534-9106	Муфта тупиковая полиэтиленовая	шт.	59,50
534-9201	Муфты свинцовые прямые (тип и размер по проекту)	шт.	П
534-9202	Муфты свинцовые разветвительные (тип и размер по проекту)	шт.	П
534-9203	Муфты свинцовые изолирующие (тип и размер по проекту)	шт.	П
534-9301	Муфты алюминиевые прямые (тип и размер по проекту)	шт.	П
534-9302	Муфты алюминиевые разветвительные (тип и размер по проекту)	шт.	П
534-9401	Муфты полиэтиленовые прямые защитные (тип и размер по проекту)	шт.	П
534-9402	Муфты полиэтиленовые разветвительные защитные (тип и размер по проекту)	шт.	П
537-0025	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 11 мм	10 м	138,00
537-0042	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 37 мм	10 м	934,00
537-0056	Канат двойной свивки типа ЛК-О без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 10 мм	10 м	95,00
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48
542-0050	Тавот	кг	10,49
542-0054	Стеарин	кг	16,80
542-0055	Вазелин технический	кг	30,60
543-0005	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	51381,00
544-0004	Гетинакс электротехнический листовой марки 1, толщиной от 2 до 4,5 мм включительно	кг	28,32
544-0021	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	107,50
544-0066	Лакоткани стеклянные марки ЛСК-155/180, шириной 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 мм, толщиной 0,08 мм	10 м2	405,21
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	91,29
544-0091	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	68,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
544-0100	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	30,40
544-0101	Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем толщиной 0,40 мм	кг	21,30
544-0102	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм	кг	81,75
544-0110	Лента изоляционная хлопчатобумажная шириной 20 мм	кг	60,00
544-0112	Лакоткань изоляционная хлопчатобумажная ЛХБ толщиной 0,2 мм	кг	41,70
544-0150	Прессшпан листовой, марки А	кг	47,57
545-9081	Резисторы	шт.	11,30
550-0012	Паста паяльная ПБК-26М	кг	41,30
550-0016	Паста паяльная ПМКН-40	кг	41,81
550-0111	Флюс ЛТИ-1	кг	16,80
550-0122	Флюс ФКДТ	кг	138,76
551-0023	Ролик подвесной 030	шт.	95,00
551-0214	Зажим плашечный для заземляющего провода 066-1	шт.	17,00
551-0239	Скоба крепления троса 162	шт.	10,48
551-0450	Коуш для медных проводов 063	шт.	2,80
551-1044	Хомут для анкеровки троса, , окрашенный	шт.	78,48
551-1073	Колпачки полиэтиленовые	шт.	6,10

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3

ОТДЕЛ 01. ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ

Раздел 1. **Станции телефонные автоматические**

Вводные указания 4

ТАБЛИЦА 10-01-001 Оборудование станции АТСКУ 4

ТАБЛИЦА 10-01-002 Электрическая проверка и настройка оборудования АТСКУ 4

ТАБЛИЦА 10-01-003 Оборудование станции «Пентаконта» 5

Раздел 2. **Кроссы**

Вводные указания 5

ТАБЛИЦА 10-01-014 Кроссы 5

Раздел 3. **Аппаратура уплотнения межстанционных связей**

Вводные указания 6

ТАБЛИЦА 10-01-025 Оборудование ИКМ 6

ТАБЛИЦА 10-01-026 Электрическая проверка оборудования ИКМ-15 6

ТАБЛИЦА 10-01-027 Настройка ИКМ-15 6

Раздел 4. **Желоба металлические воздушные**

Вводные указания 6
ТАБЛИЦА 10-01-038 Желоба металлические воздушные 7
ТАБЛИЦА 10-01-039 Детали разные 7
ТАБЛИЦА 10-01-040 Решетки, сетки кабельные на станции типа «Пентаконта» 7
Раздел 5. **Кабели и провода станционные**
Вводные указания 7
ТАБЛИЦА 10-01-051 Разделка и включение кабелей и проводов 8
ТАБЛИЦА 10-01-052 Кроссировка 9
ТАБЛИЦА 10-01-053 Прокладка кабелей и проводов питания на провододержателях 9
ТАБЛИЦА 10-01-054 Прокладка кабеля по воздушным металлическим желобам 9
ТАБЛИЦА 10-01-055 Прокладка кабеля и провода по стенам 9
ТАБЛИЦА 10-01-056 Прокладка и включение кабелей и проводов питания и заземления на станции типа «Пентаконта» 10

ОТДЕЛ 02. МЕСТНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ

Раздел 1. **Станции телефонные автоматические малой емкости**
Вводные указания 10
ТАБЛИЦА 10-02-001 Станции сельской связи 10
Раздел 2. **Оперативно-телефонная связь**
Вводные указания 11
ТАБЛИЦА 10-02-015 Станции, пульты и установки оперативно-телефонной связи 11
ТАБЛИЦА 10-02-016 Устройства переговорные (коммутаторы диспетчерской и директорской связи) 11
ТАБЛИЦА 10-02-017 Устройства телефонные 11
Раздел 3. **Аппараты телефонные**
ТАБЛИЦА 10-02-030 Аппараты телефонные 12
Раздел 4. **Станции телефонные автоматические квазиэлектронные**
Вводные указания 12
ТАБЛИЦА 10-02-040 Оборудование станции 13
ТАБЛИЦА 10-02-041 Электрическая проверка и настройка центрального управляющего устройства 13
ТАБЛИЦА 10-02-042 Электрическая проверка и настройка оборудования телефонной периферии 13
ТАБЛИЦА 10-02-043 Тренировка станций 14
Раздел 5. **Станции телефонные интегральные квазиэлектронные ИАТСКЭ «Исток»**
Вводные указания 14
ТАБЛИЦА 10-02-050 Оборудование станции 14
ТАБЛИЦА 10-02-051 Прокладка, включение кабелей, проводов, шин 15
ТАБЛИЦА 10-02-052 Электрическая проверка и настройка управляющего комплекса 15
ТАБЛИЦА 10-02-053 Электрическая проверка оборудования телефонной периферии 15
ТАБЛИЦА 10-02-054 Автономная проверка оборудования ИАТСКЭ-3 16
ТАБЛИЦА 10-02-055 Тренировка станции 16

ОТДЕЛ 03. МЕЖДУГОРОДНАЯ ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

Раздел 1. **Линейно-аппаратные цехи**
Вводные указания 16
ТАБЛИЦА 10-03-001 Оборудование станции 17
ТАБЛИЦА 10-03-002 Электрическая проверка и регулировка оборудования 17
Раздел 2. **Станции телефонные междугородные ручные и полуавтоматические**
Вводные указания 18
ТАБЛИЦА 10-03-013 Оборудование станции 18
ТАБЛИЦА 10-03-014 Электрическая проверка и настройка оборудования 18
ТАБЛИЦА 10-03-015 Тренировка станции 19
Раздел 3. **Станции телефонные междугородные автоматические и электронные**
Вводные указания 19
ТАБЛИЦА 10-03-026 Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13 20

ТАБЛИЦА 10-03-027 Оборудование станций АМТС-3 20
ТАБЛИЦА 10-03-028 Электрическая проверка и настройка оборудования АМТС-3 21
ТАБЛИЦА 10-03-029 Монтаж и настройка электронных АТС типа Si -2000 (и аналогичных TDX-IB, TDX-IO, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS-100) 21
ТАБЛИЦА 10-03-030 Монтаж и настройка электронных АТС типа AXE-10, EWSD 21
ТАБЛИЦА 10-03-031 Монтаж и настройка электронных АТС типа МиниКомОХ-500 21
ТАБЛИЦА 10-03-032 Настройка системы диспетчерской связи на базе электронных АТС типа МиниКомОХ-500 ... 22

Раздел 4. **Станции телеграфные**

Вводные указания 22
ТАБЛИЦА 10-03-039 Электрическая проверка аппаратуры тонального телеграфа 22

Раздел 5. **Настройка каналов связи**

Вводные указания 22
ТАБЛИЦА 10-03-050 Настройка каналов тональной частоты на воздушных цепях 23
ТАБЛИЦА 10-03-051 Настройка каналов высокочастотных на воздушных цепях 23
ТАБЛИЦА 10-03-052 Настройка каналов тональной частоты на кабельных цепях 24
ТАБЛИЦА 10-03-053 Настройка линейных трактов на симметричных кабельных линиях 25
ТАБЛИЦА 10-03-054 Настройка линейных трактов на коаксиальных кабельных линиях 25
ТАБЛИЦА 10-03-055 Настройка групповых трактов на кабельных линиях 26
ТАБЛИЦА 10-03-056 Настройка каналов связи и телевидения по подготовленным линейным трактам 27
ТАБЛИЦА 10-03-057 Настройка телемеханики на кабельных линиях 28
ТАБЛИЦА 10-03-058 Настройка каналов вещания по подготовленным каналам ВЧ систем 28
ТАБЛИЦА 10-03-059 Настройка каналов сельской связи 28

ОТДЕЛ 04. РАДИОСВЯЗЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ, РАДИОФИКАЦИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Раздел 1. **Передатчики мощностью до 2000 кВт**

Вводные указания 28
ТАБЛИЦА 10-04-001 Передатчики мощностью до 100 кВт 28
ТАБЛИЦА 10-04-002 Передатчики коротковолновые мощностью до 2000 кВт 29

Раздел 2. **Детали мощных передатчиков**

ТАБЛИЦА 10-04-013 Конденсаторы 29
ТАБЛИЦА 10-04-014 Дроссели и трансформаторы 30

Раздел 3. **Передатчики ультракоротковолновые и станции телевизионные**

Вводные указания 30
ТАБЛИЦА 10-04-015 Ретрансляторы 30
ТАБЛИЦА 10-04-016 Радиостанции УКВ ЧМ вещания 30
ТАБЛИЦА 10-04-017 Станции телевизионные 30

Раздел 4. **Фидеры высокочастотные**

Вводные указания 30
ТАБЛИЦА 10-04-018 Фидеры воздушные внутренней установки, изготовляемые на месте 31

Раздел 5. **Аппаратура УБС антенной коммутации и антенных устройств передающих радиостанций**

Вводные указания 31
ТАБЛИЦА 10-04-030 Дополнительная установка деталей на пультах и панелях 31
ТАБЛИЦА 10-04-031 Аппаратура, отдельно устанавливаемая 31

Раздел 6. **Заземление высокочастотное**

Вводные указания 32
ТАБЛИЦА 10-04-040 Заземление высокочастотное внутреннее 32

Раздел 7. **Охлаждение передатчиков**

Вводные указания 32
ТАБЛИЦА 10-04-050 Стенды водоохлаждения 32
ТАБЛИЦА 10-04-051 Электродистилляторы 32
ТАБЛИЦА 10-04-052 Трубопроводы системы охлаждения радиостанции (внутри здания) 33

Раздел 8. **Аппаратно - студийное оборудование телевизионных центров и радиодомов**
Вводные указания 33
ТАБЛИЦА 10-04-062 Аппаратура стоечного и шкафного типа 33
ТАБЛИЦА 10-04-063 Столы для аппаратуры 33
ТАБЛИЦА 10-04-064 Аппаратура настольного типа 34
ТАБЛИЦА 10-04-065 Аппаратура консольного типа 34
ТАБЛИЦА 10-04-066 Аппаратура настенного типа 34
ТАБЛИЦА 10-04-067 Аппаратура цветного телевидения 34
Раздел 9. **Радиорелейные линии связи**
Вводные указания 35
ТАБЛИЦА 10-04-077 Станционное оборудование 35
Раздел 10. **Радиосвязь с подвижными объектами**
Вводные указания 37
ТАБЛИЦА 10-04-087 Станционное оборудование 37
ТАБЛИЦА 10-04-088 Абонентское оборудование 37
ТАБЛИЦА 10-04-089 Разделка высокочастотных кабелей в разъемы 38
Раздел 11. **Радиотрансляционные узлы**
Вводные указания 38
ТАБЛИЦА 10-04-100 Оборудование радиотрансляционных узлов 38
ТАБЛИЦА 10-04-101 Абонентское и другое оборудование 38
Раздел 12. **Оборудование звукотехнических установок театрально-зрелищных предприятий**
Вводные указания 39
ТАБЛИЦА 10-04-111 Электроакустические устройства 39
ТАБЛИЦА 10-04-112 Связь и сигнализация 40
ТАБЛИЦА 10-04-113 Телевидение 41

ОТДЕЛ 05. АНТЕННЫ, ВОЛНОВОДЫ, ФИДЕРЫ И СИГНАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ МАЧТ И БАШЕН
Раздел 1. **Антенны приемные коллективного пользования**
ТАБЛИЦА 10-05-001 Настройка крупных систем коллективного приёма телевидения (КСКПТ) 41

ОТДЕЛ 06. ЛИНИИ СВЯЗИ
Вводные указания 42
Раздел 1. **Линии связи кабельные междугородные**
Вводные указания 42
ТАБЛИЦА 10-06-001 Кабели и провода, прокладываемые кабелеукладчиком 43
ТАБЛИЦА 10-06-002 Переходы кабельные кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах 43
ТАБЛИЦА 10-06-003 Кабели и провода, прокладываемые в траншее 44
ТАБЛИЦА 10-06-004 Муфты прямые на низкочастотном кабеле в котлованах 44
ТАБЛИЦА 10-06-005 Муфты прямые на низкочастотном кабеле в колодцах 44
ТАБЛИЦА 10-06-006 Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в котлованах 45
ТАБЛИЦА 10-06-007 Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в колодцах 45
ТАБЛИЦА 10-06-008 Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах 46
ТАБЛИЦА 10-06-009 Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах 47
ТАБЛИЦА 10-06-010 Муфты на кабеле с коаксиальными парами 47
ТАБЛИЦА 10-06-011 Муфты газонепроницаемые 48
ТАБЛИЦА 10-06-012 Защита кабеля от коррозии 49
ТАБЛИЦА 10-06-013 Измерение кабельных линий 49
ТАБЛИЦА 10-06-014 Накачивание кабеля сжатым газом 50
ТАБЛИЦА 10-06-015 Разные работы 51
Раздел 2. **Линии связи кабельные городские**

Вводные указания 51
ТАБЛИЦА 10-06-026 Прокладка кабеля в подземной канализации 52
ТАБЛИЦА 10-06-027 Прокладка кабеля в коллекторе 52
ТАБЛИЦА 10-06-028 Муфты прямые парных кабелей в котлованах 52
ТАБЛИЦА 10-06-029 Муфты прямые парных кабелей в колодцах 52
ТАБЛИЦА 10-06-030 Муфты газонепроницаемые 53
ТАБЛИЦА 10-06-031 Пупинизация и симметрирование кабеля 54
ТАБЛИЦА 10-06-032 Измерение кабелей 54
ТАБЛИЦА 10-06-033 Реконструкция кабельных линий 54
ТАБЛИЦА 10-06-034 Разные работы 56
ТАБЛИЦА 10-06-035 Кабели, подвешиваемые на опорах 57
ТАБЛИЦА 10-06-036 Трубы стальные для слаботочных сетей, требующих экранирования 57
ТАБЛИЦА 10-06-037 Шкафы, ящики и коробки для трубных проводок 58
Раздел 3. **Линии связи кабельные волоконно-оптические**
Вводные указания 58
ТАБЛИЦА 10-06-048 Прокладка волоконно-оптических кабелей 59
ТАБЛИЦА 10-06-049 Прокладка полиэтиленовой трубки в канализации 59
ТАБЛИЦА 10-06-050 Прокладка, проверка затухания и ввод ШСС в УССЛК 59
ТАБЛИЦА 10-06-051 Муфты прямые на волоконно-оптическом кабеле ГТС в колодце 59
ТАБЛИЦА 10-06-052 Муфты прямые на зоновом волоконно-оптическом кабеле в котловане 60
ТАБЛИЦА 10-06-053 Измерение волоконно-оптических кабелей на кабельной площадке 60
ТАБЛИЦА 10-06-054 Измерение волоконно-оптических кабелей на смонтированном участке 60
ТАБЛИЦА 10-06-055 Монтаж устройства стыковки станционного и линейного кабелей (УССЛК) 61
ТАБЛИЦА 10-06-056 Инсталяция (прокладка потоком воздуха) волоконно-оптического кабеля в пластмассовой трубке 61
Раздел 4. **Настройка синхронных цифровых систем передачи**
Вводные указания 62
ТАБЛИЦА 10-06-068 Настройка синхронных цифровых систем передачи 62
Раздел 5. **Измерение воздушных линий связи**
Вводные указания 63
ТАБЛИЦА 10-06-079 Измерение цепей постоянным током 63
ТАБЛИЦА 10-06-080 Измерение цепей переменным током 63
ТАБЛИЦА 10-06-081 Измерение переходного затухания между цепями 64
ОТДЕЛ 07. СВЯЗЬ СЛУЖЕБНАЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
Раздел 1. **Радиосвязь**
Вводные указания 64
ТАБЛИЦА 10-07-001 Антенны 64
ТАБЛИЦА 10-07-002 Подвеска волноводного провода и установка согласовывающего контура на опорах контактной сети 64
Раздел 2. **Проводная связь**
Вводные указания 64
ТАБЛИЦА 10-07-011 Пункты промежуточной диспетчерской или постанционной связи 65
ТАБЛИЦА 10-07-012 Включения цепи по станционной связи в РМТС 65
ТАБЛИЦА 10-07-013 Стойки-каркасы для кабельных муфт и стойки дополнительного оборудования 65
ТАБЛИЦА 10-07-014 Измерения и настройка кругов избирательной связи 65
ТАБЛИЦА 10-07-015 Аппаратура магистральной связи 65
ТАБЛИЦА 10-07-016 Пункты переговорные парковой связи 65
ТАБЛИЦА 10-07-017 Коммутаторы технологической связи (КТС) 65
ТАБЛИЦА 10-07-018 Таблица ГЭСНм 10-07-018 Абонентские устройства стрелочных постов или оперативных абонентов, включаемые в коммутаторы технологической связи (отдельно устанавливаемые) 66
ТАБЛИЦА 10-07-019 Абонентские устройства АУ-КТС избирательной связи (отдельно устанавливаемые) 66

Раздел 3. **Кабельные магистральные линии связи**

Вводные указания 66

ТАБЛИЦА 10-07-050 Муфты соединительные, монтируемые методом горячей пайки 67
ТАБЛИЦА 10-07-051 Муфты соединительные, монтируемые методом сварки 67
ТАБЛИЦА 10-07-052 Муфты соединительные, монтируемые методом холодного опрессования 68
ТАБЛИЦА 10-07-053 Муфты соединительные, монтируемые с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) 69
ТАБЛИЦА 10-07-054 Изготовление и монтаж муфт изолирующих алюминиевых для кабелей связи в алюминиевой оболочке 70
ТАБЛИЦА 10-07-055 Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом горячей пайки 70
ТАБЛИЦА 10-07-056 Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом сварки 71
ТАБЛИЦА 10-07-057 Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом холодного опрессования 73
ТАБЛИЦА 10-07-058 Вводы кабелей в служебно-технические здания 74
ТАБЛИЦА 10-07-059 Вводы кабелей в подземные усилительные пункты 74
ТАБЛИЦА 10-07-060 Вводы кабелей в наземные усилительные пункты 75
ТАБЛИЦА 10-07-061 Вводы кабелей в релейные шкафы 75
ТАБЛИЦА 10-07-062 Контрольно-измерительные пункты, устанавливаемые в теле земляного полотна железных дорог 75
ТАБЛИЦА 10-07-063 Кабели, прокладываемые кабелеукладчиком на железнодорожном ходу в тело земляного полотна железных дорог 75
ТАБЛИЦА 10-07-064 Кабели, прокладываемые вручную в теле земляного полотна железной дороги (в готовые траншеи) 75
ТАБЛИЦА 10-07-065 Кабели связи, прокладываемые на железнодорожных мостах длиной более 50 м 76
ТАБЛИЦА 10-07-066 Кронштейны, устанавливаемые на конструкциях железнодорожных мостов для прокладки кабелей в желобах 76
ТАБЛИЦА 10-07-067 Кабели, прокладываемые в железнодорожных тоннелях по установленным конструкциям ... 76
ТАБЛИЦА 10-07-068 Кабели и провода в проложенных трубах, каналах и блоках скрытой проводки на пассажирских платформах, тоннелях и в служебно-технических зданиях железных дорог 76
ТАБЛИЦА 10-07-069 Защита кабелей на мостах и подходах к ним (в готовых траншеях) 76
ТАБЛИЦА 10-07-070 Кабели связи, прокладываемые на прижимных участках железных дорог 76
ТАБЛИЦА 10-07-071 Переходы кабельные через водоёмы на выброшенных тросах в полосе отвода железных дорог 77
ТАБЛИЦА 10-07-072 Бестраншейная прокладка механизированной колонной магистральных кабелей и кабелей вторичной коммутации в полосе отвода железных дорог 77
ТАБЛИЦА 10-07-073 Прокладка кабелей связи вручную при механизированной разработке траншеи в полосе отвода железных дорог 77
ТАБЛИЦА 10-07-074 Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях 78

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

Раздел 1. **Электрическая тревожная и пожарная сигнализация**

Вводные указания 78

ТАБЛИЦА 10-08-001 Аппараты приемные 78
ТАБЛИЦА 10-08-002 Извещатели 79
ТАБЛИЦА 10-08-003 Приборы и устройства сигнализирующие объектовые 79
ТАБЛИЦА 10-08-004 Блокировка поверхностей проводом, фольгой 80
ТАБЛИЦА 10-08-005 Провода при открытой проводке для систем ОПС 80

Раздел 2. **Электрочасофикация**

Вводные указания 80

ТАБЛИЦА 10-08-015 Электрочасы первичные 80
ТАБЛИЦА 10-08-016 Электрочасы вторичные для помещений 80
ТАБЛИЦА 10-08-017 Электрочасы вторичные уличные 81
ТАБЛИЦА 10-08-018 Электрочасы специальные 81

ТАБЛИЦА 10-08-019 Прочее оборудование электрочасофикации 81
ТАБЛИЦА 10-08-020 Часы электронные 82

ОТДЕЛ 09. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ

Вводные указания 82
ТАБЛИЦА 10-09-001 Аппаратура телевизионная 82
Приложение 1 Перечень материальных ресурсов, не учтенных в нормах сборника 83
Приложение 2 Условные (сокращенные) обозначения наименований оборудования и видов работ 83
Приложение 3 Стоимость 1 чел.-ч рабочих-монтажников в зависимости от среднего разряда работы 85
Приложение 4 Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин 85
Приложение 5 Сметные цены на материалы, изделия и конструкции 87