ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕРм 81-03-10-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-2001

Часть 10

ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Москва 2009

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм 81-03-10-2001

Часть 10

ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

Издание официальное

Москва 2001

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования. ФЕРм 81-03-10-2001 Часть 10. Оборудование связи
Москва, 2009 – 71 стр.

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования (далее - ФЕРм) предназначены для определения затрат при выполнении работ по монтажу оборудования и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 04 августа 2009г. №321

© ФГУ ФЦЦС, 2009

*Информация об изменениях к настоящим ФЕРм публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ФЕРм-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-383-4

II. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-10-2001

Часть 10. Оборудование связи

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

ОТДЕЛ 01. ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ

Раздел 1. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ

Таблица 10-01-001. Оборудование станции АТСКУ

Измеритель: **1 шт.**

	Статив с креплением секциями типа «Решетка-2» или магистральными прогонами, масса:						
10-01-001-01	до 150 кг, со сборным кабелем	1539,66	282,83	108,31	11,87	1148,52	29,4
10-01-001-02	до150 кг, без сборного кабеля	284,47	157,77	60,62	6,54	66,08	16,4
10-01-001-03	до 300 кг, со сборным кабелем	1584,21	314,57	120,49	13,18	1149,15	32,7
10-01-001-04	до 300 кг, без сборного кабеля	333,11	188,55	73,69	7,95	70,87	19,6
10-01-001-05	Промщит секциями типа «Решетка-2»	128,68	66,96	29,70	3,32	32,02	7,85
10-01-001-06	Промщит магистральными прогонами	128,68	66,96	29,70	3,32	32,02	7,85
10-01-001-07	Рама подпорная	84,87	38,13	15,30	1,71	31,44	4,47
10-01-001-08	Плата с реле с включением разъемов жесткозакрепленных	3,86	2,90	0,90	0,10	0,06	0,34
10-01-001-09	Плата с реле с включением разъемов свободнозакрепленных	5,72	3,84	1,80	0,20	0,08	0,45
10-01-001-10	Плата разного назначения с подготовкой места установки	78,93	54,55	19,80	2,21	4,58	5,67
10-01-001-11	Столы специальные	168,52	95,54	41,82	4,43	31,16	11,2
10-01-001-12	Рамка со штифтами на винтах в нарезных отверстиях	0,61	0,60	0,00	0,00	0,01	0,07
10-01-001-13	Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами	1,13	1,11	0,00	0,00	0,02	0,13
10-01-001-14	Транспорант рядовой со сборной рамкой	44,60	28,83	11,70	1,31	4,07	3,38
	Измеритель: **1 м ряда**						
10-01-001-15	Освещение рядовое	61,45	14,84	6,30	0,70	40,31	1,74

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

Измеритель: **1 статив**

	Электрическая проверка и настройка оборудования АТСКУ:						
10-01-002-01	АИ-СД, АИ-АВ, АК-АВ	486,41	476,87	0,00	0,00	9,54	43
10-01-002-02	ГИ-6	1300,86	1275,35	0,00	0,00	25,51	115
10-01-002-03	ГИ-3, РИ-А	927,57	909,38	0,00	0,00	18,19	82
10-01-002-04	АРБ, ВРД-4, ВРДВ, КП	328,04	321,61	0,00	0,00	6,43	29
10-01-002-05	ВШК-ВШКМ, МГ, СВУ, ПКВ, АКС, ПКВ-РИВ	418,54	410,33	0,00	0,00	8,21	37

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-01-002-06	РСЛВ-3, ИШК, РСЛПВ, ГИК-40	644,77	632,13	0,00	0,00	12,64	57
10-01-002-07	РСЛВ-2	746,58	731,94	0,00	0,00	14,64	66
10-01-002-08	РСЛПИ, РСЛИ-2	395,91	388,15	0,00	0,00	7,76	35
10-01-002-09	АД-АУД, УАК, КУА, РСЛИ-3	542,97	532,32	0,00	0,00	10,65	48
	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-002-10	Стол испытательно-измерительный или передаточный	226,24	221,80	0,00	0,00	4,44	20
10-01-002-11	Стол справок	127,83	125,32	0,00	0,00	2,51	11,3
	Измеритель: **1000 номеров**						
10-01-002-12	Проверка оборудования при установлении внутристанционных вызовов с выключенными выдержками времени	1708,08	1674,59	0,00	0,00	33,49	151
10-01-002-13	Вызов контрольный с включением выдержки времени в регистрах и маркерах	427,58	419,20	0,00	0,00	8,38	37,8
10-01-002-14	Проверка оборудования через автотренер	256,77	251,74	0,00	0,00	5,03	22,7
	Измеритель: **1 шнуровая пара**						
10-01-002-15	Измерение шнуровых пар	45,25	44,36	0,00	0,00	0,89	4
	Измеритель: **100 шт.**						
10-01-002-16	Проверка выходов от ГИ к ГИ, ЛИ и РСЛ	204,74	200,73	0,00	0,00	4,01	18,1

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

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

Раздел 2. КРОССЫ

Таблица 10-01-014. Кроссы

	Измеритель: **1 стрейф**						
10-01-014-01	Кросс абонентских линий	412,16	75,52	294,27	32,90	42,37	7,85
10-01-014-02	Кросс соединительных линий	275,16	53,49	196,18	21,93	25,49	5,56

Раздел 3. АППАРАТУРА УПЛОТНЕНИЯ МЕЖСТАНЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ

Таблица 10-01-025. Оборудование ИКМ

Измеритель: **1 станция**

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Оборудование ИКМ-15:						
10-01-025-01	оконечная станция на одну систему	313,20	220,30	88,49	8,75	4,41	22,9
10-01-025-02	оконечная станция на две системы	498,65	346,32	145,40	14,29	6,93	36
10-01-025-03	промежуточная станция на одну систему	429,88	293,41	130,60	12,07	5,87	30,5
10-01-025-04	промежуточная станция на две системы	585,32	398,27	179,08	16,50	7,97	41,4
	Измеритель: **1 НРП**						
	Оборудование ИКМ-30, установка линейных регенераторов при наличии в одном колодце НРП:						
10-01-025-05	первого	127,13	53,87	72,18	5,22	1,08	5,6
10-01-025-06	каждого последующего	57,59	25,01	32,08	2,32	0,50	2,6

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

	Измеритель: **1 станция**						
	Электрическая проверка оборудования ИКМ-15:						
10-01-026-01	оконечная станция на одну систему	497,72	487,96	0,00	0,00	9,76	44
10-01-026-02	оконечная станция на две системы	950,19	931,56	0,00	0,00	18,63	84
10-01-026-03	промежуточная станция на одну систему	184,17	23,29	160,41	11,60	0,47	2,1
10-01-026-04	промежуточная станция на две системы	367,20	45,47	320,82	23,20	0,91	4,1

Таблица 10-01-027. Настройка ИКМ-15

	Измеритель: **1 система**						
	Настройка линейного тракта:						
10-01-027-01	на одну систему	250,39	245,48	0,00	0,00	4,91	19
10-01-027-02	на две системы	369,00	361,76	0,00	0,00	7,24	28

Раздел 4. ЖЕЛОБА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОЗДУШНЫЕ

Таблица 10-01-038. Желоба металлические воздушные

	Измеритель: **1 м желоба**						
10-01-038-01	Желоб сборный на настенных кронштейнах и на подвесках к потолку	53,17	22,03	11,80	0,00	19,34	2,29
	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-038-02	Спуск-подъем желоба	820,64	230,88	88,19	9,86	501,57	24
10-01-038-03	Закругление желоба	19,86	16,35	0,00	0,00	3,51	1,7
10-01-038-04	Желоб вертикальный	124,76	75,52	29,70	3,32	19,54	7,85
	Измеритель: **1 м желоба**						
10-01-038-05	Желоб магистральный или рядовой коробчатый	42,78	28,83	11,70	1,31	2,25	3,38
	Измеритель: **1 край ряда**						
10-01-038-06	Желоб сигнальный АТСКУ	5,40	5,29	0,00	0,00	0,11	0,62
	Измеритель: **1 кронштейн**						
10-01-038-07	Кронштейн магистральных шин	0,87	0,85	0,00	0,00	0,02	0,1
	Измеритель: **1 м желоба**						
10-01-038-08	Желоб на прямых участках	9,48	6,65	2,70	0,30	0,13	0,78
	Измеритель: **1 спуск-подъем**						
10-01-038-09	Вырезка окна в желобе для спуска-подъема кабеля	8,70	8,53	0,00	0,00	0,17	1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-01-039. Детали разные							
	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-039-01	Хомут на колонне	68,09	28,83	11,70	1,31	27,56	3,38
	Измеритель: **1 м угольника**						
10-01-039-02	Угольник настенный магистральный	15,73	9,30	3,60	0,40	2,83	1,09
	Измеритель: **1 шт. (1 уголок)**						
10-01-039-03	Угольник настенный (уголок) отдельный	16,85	12,11	4,50	0,50	0,24	1,42
	Измеритель: **1 компл. (2 уголка)**						
10-01-039-04	Уголок крепления яруса желоба	13,09	9,30	3,60	0,40	0,19	1,09
	Измеритель: **1 м швеллера**						
10-01-039-05	Перфорированный швеллер для светильников между рядами	3,88	2,98	0,00	0,00	0,90	0,31
	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	17,40	17,06	0,00	0,00	0,34	2
Таблица 10-01-040. Решетки, сетки кабельные на станции типа «Пентаконта»							
	Измеритель: **1 сетка**						
	Сетка кабельная на станции «Пентаконта»:						
10-01-040-01	легкая	2,69	2,64	0,00	0,00	0,05	0,31
10-01-040-02	усиленная	2,69	2,64	0,00	0,00	0,05	0,31
	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-040-03	Корзина коническая для пожарных извещателей	1,83	1,79	0,00	0,00	0,04	0,21
	Измеритель: **1 статив**						
10-01-040-04	Решетка кабельная на станции типа ИАТСКЭ «Исток» производства фирмы «РФТ»	3,04	2,98	0,00	0,00	0,06	0,31
Раздел 5. КАБЕЛИ И ПРОВОДА СТАНЦИОННЫЕ							
Таблица 10-01-051. Разделка и включение кабелей и проводов							
	Измеритель: **10 концов кабеля**						
	Разделка и включение кабеля в штифтовые рамки пайкой, емкость кабеля:						
10-01-051-01	40х2, 20х5	257,34	240,50	0,00	0,00	16,84	25
10-01-051-02	30х2	208,28	192,40	0,00	0,00	15,88	20
10-01-051-03	26х3, 20х4	237,72	221,26	0,00	0,00	16,46	23
10-01-051-04	20х3	188,65	173,16	0,00	0,00	15,49	18
10-01-051-05	20х2	151,07	138,53	0,00	0,00	12,54	14,4
10-01-051-06	10х3	117,83	108,71	0,00	0,00	9,12	11,3
10-01-051-07	10х2	97,89	89,47	0,00	0,00	8,42	9,3
10-01-051-08	5х3	76,01	69,26	0,00	0,00	6,75	7,2
10-01-051-09	5х2	66,19	59,64	0,00	0,00	6,55	6,2
	Разделка и включение кабеля и провода пистолетом, емкость кабеля:						
10-01-051-10	20х3	109,81	99,09	0,00	0,00	10,72	10,3
10-01-051-11	20х2	99,06	89,47	0,00	0,00	9,59	9,3
10-01-051-12	10х3	77,51	69,26	0,00	0,00	8,25	7,2
10-01-051-13	10х2	67,08	59,64	0,00	0,00	7,44	6,2
10-01-051-14	5х3	54,41	49,06	0,00	0,00	5,35	5,1
10-01-051-15	5х2	54,41	49,06	0,00	0,00	5,35	5,1
	Разделка и включение кабелей ТСВ емкостью:						
10-01-051-16	20х3 при разделке одного кабеля пайкой	111,96	96,20	0,00	0,00	15,76	10

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-01-051-17	20х3 при разделке одного кабеля пистолетом	75,35	69,26	0,00	0,00	6,09	7,2
10-01-051-18	20х3 при разделке двух кабелей пайкой	102,15	86,58	0,00	0,00	15,57	9
10-01-051-19	20х2 при разделке одного кабеля пайкой	92,34	76,96	0,00	0,00	15,38	8
10-01-051-20	20х2 при разделке одного кабеля пистолетом	68,39	59,64	0,00	0,00	8,75	6,2
10-01-051-21	20х2 при разделке двух кабелей пайкой	84,49	69,26	0,00	0,00	15,23	7,2
10-01-051-22	10х3 при разделке одного кабеля пайкой	68,39	59,64	0,00	0,00	8,75	6,2
10-01-051-23	10х3 при разделке одного кабеля пистолетом	54,74	49,06	0,00	0,00	5,68	5,1
10-01-051-24	10х3 при разделке двух кабелей пайкой	68,39	59,64	0,00	0,00	8,75	6,2
10-01-051-25	10х2 при разделке одного кабеля пайкой	55,14	49,06	0,00	0,00	6,08	5,1
10-01-051-26	10х2 при разделке одного кабеля пистолетом	43,05	39,44	0,00	0,00	3,61	4,1
10-01-051-27	10х2 при разделке двух кабелей пайкой	45,33	39,44	0,00	0,00	5,89	4,1
10-01-051-28	5х2 при разделке одного кабеля пайкой	54,57	49,06	0,00	0,00	5,51	5,1
10-01-051-29	5х2 при разделке одного кабеля пистолетом	43,05	39,44	0,00	0,00	3,61	4,1
10-01-051-30	5х3 при разделке двух кабелей пайкой	44,76	39,44	0,00	0,00	5,32	4,1
	Измеритель: **100 концов жил**						
10-01-051-31	Разделка и включение кабеля станционного сигнальной проводки на съемных и несъемных штекерах	88,56	78,88	0,00	0,00	9,68	8,2
	Измеритель: **10 концов кабеля**						
	Разделка и включение кабеля или провода однопарного:						
10-01-051-32	низкочастотного	49,06	48,10	0,00	0,00	0,96	5
10-01-051-33	высокочастотного или низкочастотного экранированного	50,04	49,06	0,00	0,00	0,98	5,1
	Измеритель: **100 концов жил**						
10-01-051-34	Разделка и включение провода одножильного при пайке и отпайке	32,70	29,82	0,00	0,00	2,88	3,1
	Измеритель: **10 жил кабеля**						
	Разделка и включение кабеля «Пентаконта» в штифты стативов и промщитов:						
10-01-051-35	с прошивкой ствола	3,04	2,98	0,00	0,00	0,06	0,31
10-01-051-36	без прошивки ствола	2,46	2,41	0,00	0,00	0,05	0,25
10-01-051-37	Разделка и включение кабеля «Пентаконта» в штифты кросса	1,96	1,92	0,00	0,00	0,04	0,2

Таблица 10-01-052. Кроссировка

	Измеритель: **10 шт. (кроссировок)**						
	Кроссировка линий в кроссе длиной:						
10-01-052-01	до 4 м, двухпроводная	10,27	9,62	0,00	0,00	0,65	1
10-01-052-02	до 4 м, трехпроводная	10,50	9,62	0,00	0,00	0,88	1
10-01-052-03	до 4 м, четырехпроводная	21,51	20,20	0,00	0,00	1,31	2,1
10-01-052-04	свыше 4 м, двухпроводная	10,27	9,62	0,00	0,00	0,65	1
10-01-052-05	свыше 4 м, трехпроводная	10,50	9,62	0,00	0,00	0,88	1
10-01-052-06	свыше 4 м, четырехпроводная	21,51	20,20	0,00	0,00	1,31	2,1
10-01-052-07	Кроссировка в шкафу	11,88	11,09	0,00	0,00	0,79	1
	Кроссировка проводов с прокладкой через перекидной желоб:						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-01-052-08	двухпроводная	24,22	23,29	0,00	0,00	0,93	2,1
10-01-052-09	трехпроводная	24,45	23,29	0,00	0,00	1,16	2,1
10-01-052-10	четырехпроводная	24,67	23,29	0,00	0,00	1,38	2,1
10-01-052-11	Кроссировка параллельная в кроссе или шкафу	46,95	45,47	0,00	0,00	1,48	4,1
10-01-052-12	Кроссировка проводом экранированным	96,19	90,94	0,00	0,00	5,25	8,2
10-01-052-13	Кроссировка проводом голым	11,88	11,09	0,00	0,00	0,79	1

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

Измеритель: **100 м кабеля или провода**

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

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

Измеритель: **100 м кабеля**

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

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

Измеритель: **100 м кабеля**

	Прокладка кабеля, масса 1 м:						
10-01-055-01	до 1 кг, по стене деревянной	1057,69	256,68	98,09	10,97	702,92	28,3
10-01-055-02	до 1 кг, по стене кирпичной	1488,66	336,50	145,97	15,39	1006,19	37,1
10-01-055-03	до 1 кг, по стене бетонной	1248,64	385,48	156,58	17,50	706,58	42,5
10-01-055-04	до 3 кг, по стене деревянной	1203,28	355,54	137,68	15,39	710,06	39,2
10-01-055-05	до 3 кг, по стене кирпичной	1755,89	435,36	187,89	19,72	1132,64	48
10-01-055-06	до 3 кг, по стене бетонной	1392,07	484,34	196,18	21,93	711,55	53,4
	Измеритель: **100 м провода**						
	Прокладка однопарного провода с креплением проволочными скрепами по стене:						
10-01-055-07	деревянной или оштукатуренной	82,95	56,72	23,40	2,62	2,83	6,65
10-01-055-08	кирпичной	1215,11	143,30	69,48	6,84	1002,33	16,8
10-01-055-09	бетонной	947,52	172,31	72,89	8,15	702,32	20,2

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

Измеритель: **100 м провода**

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

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

ОТДЕЛ 02. МЕСТНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ

Раздел 1. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ МАЛОЙ ЕМКОСТИ

Таблица 10-02-001. Станции сельской связи

Измеритель: **1 статив**

10-02-001-01	Станция сельской связи координатная типа АТСК 50-200 М	2087,05	1298,70	497,67	54,83	290,68	135
	Станция сельской связи координатная типа АТСК 100-2000 У:						
10-02-001-02	монтаж	2041,12	461,76	193,62	19,72	1385,74	48
10-02-001-03	электрическая проверка, настройка, тренировка	871,01	853,93	0,00	0,00	17,08	77

Раздел 2. ОПЕРАТИВНО-ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ

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

Измеритель: **1 номер**

10-02-015-01	Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством, емкость 10 номеров	92,42	61,66	19,80	2,21	10,96	5,56 0,007
	Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством и стативом, емкость:						
10-02-015-02	до 25 номеров	262,03	61,66	19,80	2,21	180,57	5,56 0,001
10-02-015-03	до 50 номеров	430,25	61,66	19,80	2,21	348,79	5,56 0,007
10-02-015-04	до 70 номеров	502,78	61,66	19,80	2,21	421,32	5,56 0,007
10-02-015-05	до 100 номеров	526,20	61,66	19,80	2,21	444,74	5,56 0,001
10-02-015-06	свыше 100 номеров	974,69	61,66	19,80	2,21	893,23	5,56 0,007
	Измеритель: **1 шт.**						
	К расценкам добавлять за каждый дополнительный свыше одного:						
10-02-015-07	пульт	1008,87	672,05	210,58	23,54	126,24	60,6 0,07
10-02-015-08	статив	1601,05	1021,39	333,86	37,32	245,80	92,1 0,012

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

Измеритель: **1 номер**

10-02-016-01	Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством, емкость 5 номеров	97,52	25,40	8,10	0,91	64,02	2,29 0,002
	Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и стативом, емкость:						
10-02-016-02	до 10 номеров	132,86	37,48	11,70	1,31	83,68	3,38 0,002
10-02-016-03	до 25 номеров	119,75	37,48	11,70	1,31	70,57	3,38 0,002

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-02-016-04	до 50 номеров	146,20	49,57	15,30	1,71	81,33	4,47 0,001
10-02-016-05	до 70 номеров	165,75	49,57	15,30	1,71	100,88	4,47 0,003
	Измеритель: **1 шт.**						
	Отдельно устанавливаемый:						
10-02-016-06	преобразователь или блок питания	199,93	112,01	39,60	4,43	48,32	10,1 0,001
10-02-016-07	усилитель дуплексный или абонентский	210,05	149,72	49,49	5,53	10,84	13,5 0,003

Таблица 10-02-017. Устройства телефонные

	Измеритель: **1 шт.**						
10-02-017-01	Устройство телефонное (концентратор)	328,50	307,84	0,00	0,00	20,66	32 0,024
10-02-017-02	Устройство телефонное	295,96	278,98	0,00	0,00	16,98	29 0,005

Раздел 3. АППАРАТЫ ТЕЛЕФОННЫЕ

Таблица 10-02-030. Аппараты телефонные

	Измеритель: **1 шт.**						
	Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС:						
10-02-030-01	настольный	81,88	69,26	0,00	0,00	12,62	7,2 0,001
10-02-030-02	настенный	81,88	69,26	0,00	0,00	12,62	7,2 0,002
10-02-030-03	Таксофон и аппарат телефонный в сырых помещениях	102,69	78,88	0,00	0,00	23,81	8,2 0,003
	Измеритель: **1 компл.**						
10-02-030-04	Сигнализация выносная для телефонных аппаратов, устанавливаемых в шумозащитных кабинах	68,28	20,20	0,00	0,00	48,08	2,1 0,001
10-02-030-05	Грозозащита для воздушных абонентских линий	266,86	78,88	0,00	0,00	187,98	8,2 0,001

Раздел 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ КВАЗИЭЛЕКТРОННЫЕ

Таблица 10-02-040. Оборудование станции

	Измеритель: **1 устройство**						
	Устройство:						
10-02-040-01	центральное управляющее	1189,11	849,45	314,07	35,11	25,59	88,3 0,14
10-02-040-02	автоматического ввода программ	484,48	346,32	127,79	14,29	10,37	36 0,145
	Измеритель: **1 компл.**						
	Комплект абонентского оборудования емкость:						
10-02-040-03	до 256 номеров	5308,58	4396,34	824,31	92,15	87,93	457 0,76
10-02-040-04	до 512 номеров	9036,99	7484,36	1402,94	156,84	149,69	778 1,32
10-02-040-05	до 1024 номеров	15523,36	15103,40	117,89	13,18	302,07	1570 2,5

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-02-040-06	до 2048 номеров	35067,95	29052,40	5434,50	607,52	581,05	3020 4,66
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:						
10-02-040-07	до 32	1043,10	682,06	254,67	28,47	106,37	70,9 0,06
10-02-040-08	до 64	1839,67	1212,12	450,85	50,40	176,70	126 0,13
10-02-040-09	до 128	3668,54	2472,34	922,40	103,12	273,80	257 0,25
10-02-040-10	до 256	6862,15	4694,56	1755,70	196,27	411,89	488 0,49
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий:						
10-02-040-11	до 128	7392,27	5993,26	1119,48	125,15	279,53	623 1,12
10-02-040-12	до 256	16150,39	13189,02	2472,93	276,45	488,44	1371 1,98
10-02-040-13	до 512	29473,07	24126,96	4512,10	504,41	834,01	2508 3,52

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

	Измеритель: **1 компл.**						
	Электрическая проверка и настройка:						
10-02-041-01	устройства центрального управляющего	3202,35	3139,56	0,00	0,00	62,79	243
10-02-041-02	устройства автоматического ввода программ	1634,12	1602,08	0,00	0,00	32,04	124
	Измеритель: **1 канал**						
10-02-041-03	канала ввода-вывода информации	204,27	200,26	0,00	0,00	4,01	15,5

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

	Измеритель: **1 компл.**						
	Проверка и настройка комплекта абонентского оборудования станции, емкость:						
10-02-042-01	до 256 номеров	2213,97	2170,56	0,00	0,00	43,41	168
10-02-042-02	до 512 номеров	3334,14	3268,76	0,00	0,00	65,38	253
10-02-042-03	до 1024 номеров	6365,17	6240,36	0,00	0,00	124,81	483
10-02-042-04	до 2048 номеров	11926,45	11692,60	0,00	0,00	233,85	905
	Проверка и настройка комплекта соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:						
10-02-042-05	до 3	434,89	426,36	0,00	0,00	8,53	33
10-02-042-06	до 64	719,54	705,43	0,00	0,00	14,11	54,6
10-02-042-07	до 128	1436,45	1408,28	0,00	0,00	28,17	109
10-02-042-08	до 256	2648,86	2596,92	0,00	0,00	51,94	201
	Проверка и настройка комплекта комплекта соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий:						
10-02-042-09	до 128	2807,00	2751,96	0,00	0,00	55,04	213
10-02-042-10	до 256	4783,76	4689,96	0,00	0,00	93,80	363
10-02-042-11	до 512	8355,11	8191,28	0,00	0,00	163,83	634

Таблица 10-02-043. Тренировка станций

	Измеритель: **1 компл.**						
	Комплект абонентского оборудования станций, емкость номеров:						
10-02-043-01	до 256	7775,26	7622,80	0,00	0,00	152,46	590
10-02-043-02	до 512	12361,34	12118,96	0,00	0,00	242,38	938

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-02-043-03	до 1024	21454,44	21033,76	0,00	0,00	420,68	1628
10-02-043-04	до 2048	38454,57	37700,56	0,00	0,00	754,01	2918
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:						
10-02-043-05	до 32	1001,56	981,92	0,00	0,00	19,64	76
10-02-043-06	до 64	1818,62	1782,96	0,00	0,00	35,66	138
10-02-043-07	до 128	3637,24	3565,92	0,00	0,00	71,32	276
10-02-043-08	до 256	7089,98	6950,96	0,00	0,00	139,02	538
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации количество линий:						
10-02-043-09	до 128	8038,82	7881,20	0,00	0,00	157,62	610
10-02-043-10	до 256	13033,44	12777,88	0,00	0,00	255,56	989
10-02-043-11	до 512	22706,38	22261,16	0,00	0,00	445,22	1723

Раздел 5. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ КВАЗИЭЛЕКТРОННЫЕ ИАТСКЭ «ИСТОК»

Таблица 10-02-050. Оборудование станции

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

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

	Измеритель: **100 перемычек**						
	Перемычки кабельные длиной:						
10-02-051-01	до 6 м	235,50	230,88	0,00	0,00	4,62	24
10-02-051-02	добавлять на каждый 1 м сверх 6 м	20,60	20,20	0,00	0,00	0,40	2,1
	Перемычки кабельные между секциями одного статива:						
10-02-051-03	с укладкой в кабельном канале	40,23	39,44	0,00	0,00	0,79	4,1
10-02-051-04	без укладки в кабельном канале	30,42	29,82	0,00	0,00	0,60	3,1
	Измеритель: **1 стойка**						
10-02-051-05	Крепление кабелей пластинами в кабельном канале (11 пластин)	3,93	3,85	0,00	0,00	0,08	0,4
	Измеритель: **10 стоек**						
10-02-051-06	Прокладка рядовых питающих проводов	19,43	19,05	0,00	0,00	0,38	2,1
	Измеритель: **1 ряд**						
10-02-051-07	Прокладка магистральных шин по рядам	3,93	3,85	0,00	0,00	0,08	0,4

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

	Измеритель: **1 шт.**						
	Электрическая проверка и настройка:						
10-02-052-01	управляющего комплекса	7814,79	7661,56	0,00	0,00	153,23	593
10-02-052-02	имитатора управляющего комплекса	448,07	439,28	0,00	0,00	8,79	34

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-02-053. Электрическая проверка оборудования телефонной периферии							
	Измеритель: **1 статив**						
10-02-053-01	Включение электропитания на оборудование	69,00	67,65	0,00	0,00	1,35	6,1
	Измеритель: **1 группа**						
10-02-053-02	Электрическая проверка оборудования группы управления автономного режима на 1024 АЛ	6088.42	5969,04	0,00	0,00	119,38	462
	Измеритель: **1 блок**						
	Электрическая проверка оборудования:						
10-02-053-03	КС БАЛ, КС БСЛ (CD, EP, GH, MN)	80,39	78,81	0,00	0,00	1,58	6,1
10-02-053-04	КС БСЛ (KL)	217,44	213,18	0,00	0,00	4,26	16,5
	Измеритель: **1 компл.**						
10-02-053-05	АК, КАТ, ШК/КСЛ	4,53	4,44	0,00	0,00	0,09	0,4
10-02-053-06	ККС	35,07	34,38	0,00	0,00	0,69	3,1
10-02-053-07	ПТН	46,38	45,47	0,00	0,00	0,91	4,1
	Электрическая проверка комплекта соединительных линий:						
10-02-053-08	КСЛС, КСЛМ, КСЛВЗ, КСЛИЗ	23.76	23,29	0,00	0,00	0,47	2,1
10-02-053-09	КСЛТ, КСЛУ, КСЛШ	35,07	34,38	0,00	0,00	0,69	3,1
	Электрическая проверка комплекта внешней связи:						
10-02-053-10	СК	11,31	11,09	0,00	0,00	0,22	1
10-02-053-11	СКИ	69,00	67,65	0,00	0,00	1,35	6,1
10-02-053-12	СКГ	81,45	79,85	0,00	0,00	1,60	7,2
10-02-053-13	СКЧ	127,83	125,32	0,00	0,00	2,51	11,3
	Измеритель: **1 группа**						
	Электрическая проверка оборудования цифрового сопряжения:						
10-02-053-14	УУ-ОЦС	3303,05	3238,28	0,00	0,00	64,77	292
	Измеритель: **1 секция**						
10-02-053-15	УСК-1, УСК-2, УСК-4, ФСЛ	950,19	931,56	0,00	0,00	18,63	84
	Измеритель: **1 соединительная линия**						
10-02-053-16	Электрическая проверка оборудования трактов ОКЦ, РСЛ и СЛ	11,31	11,09	0,00	0,00	0,22	1
Таблица 10-02-054. Автономная проверка оборудования ИАТСКЭ-3							
	Измеритель: **1 статив**						
	Электрическая проверка и настройка оборудования ИАТСКЭ-3:						
10-02-054-01	ПУУЗ	1708,08	1674,59	0,00	0,00	33,49	151
10-02-054-02	ВИП, ВЗИ	46,38	45,47	0,00	0,00	0,91	4,1
	Измеритель: **1 секция**						
10-02-054-03	КС	441,16	432,51	0,00	0,00	8,65	39
	Измеритель: **1 компл.**						
10-02-054-04	СВУ	361,98	354,88	0,00	0,00	7,10	32
10-02-054-05	ШК/КСЛ	33,94	33,27	0,00	0,00	0,67	3
10-02-054-06	СК	4,53	4.44	0,00	0,00	0,09	0,4
	Измеритель: **1 секция**						
10-02-054-07	ДВО	151.58	148,61	0,00	0,00	2,97	13,4
	Измеритель: **1 компл.**						
10-02-054-08	ВП-2, КЛО, ПКД	690,02	676,49	0,00	0,00	13,53	61
10-02-054-09	интерфейса	531,65	521,23	0,00	0,00	10,42	47
10-02-054-10	АК, КАТ	2,26	2,22	0,00	0,00	0,04	0,2
10-02-054-11	ВИПП	23,76	23,29	0,00	0,00	0,47	2,1
	Измеритель: **1 ПТН**						
10-02-054-12	ПТН	80,31	78,74	0,00	0,00	1,57	7,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-02-055. Тренировка станции							
	Измеритель: **1 группа**						
	Проверка:						
10-02-055-01	работы внутристанционной связи ИАТСКЭ-1	10582,26	10374,76	0,00	0,00	207,50	803
	Измеритель: **1 станция**						
10-02-055-02	работы внутристанционной связи ИАТСКЭ-3	619,38	607,24	0,00	0,00	12,14	47
10-02-055-03	средств ТЭР ИАТСКЭ-3	1106,99	1085,28	0,00	0,00	21,71	84
10-02-055-04	параметров станции ИАТСКЭ-3	988,38	969,00	0,00	0,00	19,38	75
	Измеритель: **1 направление связи**						
10-02-055-05	работы межстанционной связи ИАТСКЭ с существующими АТС	882,95	865,64	0,00	0,00	17,31	67
10-02-055-06	а комплексное испытание станции	1383,73	1356,60	0,00	0,00	27,13	105
	Измеритель: **1 станция**						
10-02-055-07	работы ДВО, ОЭР	4480,66	4392,80	0,00	0,00	87,86	340
	Измеритель: **1 сеть связи**						
10-02-055-08	качества обслуживания вызовов	4704,69	4612,44	0,00	0,00	92,25	357

ОТДЕЛ 03. МЕЖДУГОРОДНАЯ ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

Раздел 1. ЛИНЕЙНО-АППАРАТНЫЕ ЦЕХИ

Таблица 10-03-001. Оборудование станций

	Измеритель: **1 шт.**						
	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса:						
10-03-001-01	до 100 кг	156,42	76,26	34,86	3,62	45,30	8,94
10-03-001-02	до 300 кг	226,85	124,54	56,05	5,94	46,26	14,6
10-03-001-03	свыше 300 кг	268,79	153,54	68,41	7,24	46,84	18
10-03-001-04	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	28,02	19,53	8,10	0,91	0,39	2,29

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

	Измеритель: **1 станция**						
	Электрическая проверка станции ВЧ одноканальной:						
10-03-002-01	промежуточной	116,51	114,23	0,00	0,00	2,28	10,3
10-03-002-02	оконечной	186,65	182,99	0,00	0,00	3,66	16,5
	Электрическая проверка станции ВЧ трехканальной:						
10-03-002-03	промежуточной	497,72	487,96	0,00	0,00	9,76	44
10-03-002-04	оконечной	656,08	643,22	0,00	0,00	12,86	58
	Измеритель: **1 стойка**						
	Электрическая проверка и регулировка:						
10-03-002-05	стоек многоканальной станции по группам сложности работ первая	984,13	964,83	0,00	0,00	19,30	87
10-03-002-06	стоек многоканальной станции по группам сложности работ вторая	452,47	443,60	0,00	0,00	8,87	40
10-03-002-07	стоек многоканальной станции по группам сложности работ третья	294,11	288,34	0,00	0,00	5,77	26

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-03-002-08	стоек многоканальной станции по группам сложности работ четвертая	237,55	232,89	0,00	0,00	4,66	21
10-03-002-09	стоек многоканальной станции по группам сложности работ пятая	186,65	182,99	0,00	0,00	3,66	16,5
	Измеритель: **1 плата**						
10-03-002-10	аппаратуры тонального вызова или усиления тональной частоты	57,69	56,56	0,00	0,00	1,13	5,1
10-03-002-11	плат разных	22,62	22,18	0,00	0,00	0,44	2
	Измеритель: **1 компл.**						
10-03-002-12	комплекта преобразовательного и усилительного оборудования многоканальных систем	116,51	114,23	0,00	0,00	2,28	10,3
	Измеритель: **1 стойка**						
10-03-002-13	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной стойке	11,31	11,09	0,00	0,00	0,22	1
	Измеритель: **1 плата**						
10-03-002-14	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате	3,40	3,33	0,00	0,00	0,07	0,3

Раздел 2. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ РУЧНЫЕ И ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ

Таблица 10-03-013. Оборудование станций

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

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

	Измеритель: **1 рабочее место**						
	Электрическая проверка и настройка:						
10-03-014-01	коммутатора междугородного	497,72	487,96	0,00	0,00	9,76	44
10-03-014-02	коммутатора всех назначений, кроме междугородного	260,17	255,07	0,00	0,00	5,10	23
10-03-014-03	переключателя шнурового	81,45	79,85	0,00	0,00	1,60	7,2
	Измеритель: **100 компл.**						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-03-014-04	статива междугородных линий	1289,55	1264,26	0,00	0,00	25,29	114
10-03-014-05	статива заказных соединительных или служебных линий либо линий прямых абонентов	927,57	909,38	0,00	0,00	18,19	82
	Измеритель: **1 шт.**						
10-03-014-06	статива переговорного пункта	92,76	90,94	0,00	0,00	1,82	8,2
10-03-014-07	статива общестанционной сигнализации	57,69	56,56	0,00	0,00	1,13	5,1
10-03-014-08	статива ламп занятости	221,71	217,36	0,00	0,00	4,35	19,6
	Измеритель: **100 шт.**						
10-03-014-09	счетчика продолжительности разговоров	656,08	643,22	0,00	0,00	12,86	58

Таблица 10-03-015. Тренировка станций

	Измеритель: **100 линий**						
	Настройка линий:						
10-03-015-01	междугородных	1300,86	1275,35	0,00	0,00	25,51	115
10-03-015-02	соединительных с АТС	735,27	720,85	0,00	0,00	14,42	65
10-03-015-03	заказных, прямых абонентов или передаточных	509,03	499,05	0,00	0,00	9,98	45
10-03-015-04	соединительных, служебных и сигнальных между рабочими местами и переговорными пунктами	248,86	243,98	0,00	0,00	4,88	22
	Измеритель: **4 линии**						
10-03-015-05	Настройка местного поля междугородных коммутаторов	23,76	23,29	0,00	0,00	0,47	2,1
	Измеритель: **100 линий**						
	Настройка многократного поля с повторением рамок, количество:						
10-03-015-06	до 25	140,27	137,52	0,00	0,00	2,75	12,4
10-03-015-07	свыше 25	162,89	159,70	0,00	0,00	3,19	14,4
	Измеритель: **1 рабочее место**						
10-03-015-08	Настройка пульс-сигналов и часовых импульсов на междугородных коммутаторах	23,76	23,29	0,00	0,00	0,47	2,1
	Измеритель: **1 статив**						
10-03-015-09	Настройка пульс-сигналов, зуммерных сигналов и цепей индуктора на стативах (кроме полуавтоматики)	11,31	11,09	0,00	0,00	0,22	1

Раздел 3. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ

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

	Измеритель: **1 статив**						
	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, статив:						
10-03-026-01	ВДЕ	177,16	118,33	45,30	4,93	13,53	12,3
10-03-026-02	ВДН без гафельтага	224,43	128,91	49,17	5,33	46,35	13,4
10-03-026-03	ВДН с гафельтагом	271,29	161,62	62,67	6,84	47,00	16,8
10-03-026-04	ВДД	273,27	173,16	67,85	7,24	32,26	18
	Измеритель: **1 плата**						
	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, плата:						
10-03-026-05	рядовых предохранителей	34,27	22,03	11,80	0,00	0,44	2,29
10-03-026-06	рядовой сигнализации	34,27	22,03	11,80	0,00	0,44	2,29
	Измеритель: **1 устройство**						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-03-026-07	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, устройство сигнально-вызывное BKL	139,86	96,20	41,74	4,02	1,92	10
	Измеритель: **1 стол**						
	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, стол:						
10-03-026-08	ДК, СДК	196,25	104,92	45,46	4,93	45,87	12,3
10-03-026-09	с разделительными гнездами	167,47	85,30	36,69	4,02	45,48	10
	Измеритель: **1 шт.**						
	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13:						
10-03-026-10	коммутатор вспомогательный	153,96	76,26	32,40	3,62	45,30	8,94
	Измеритель: **1 секция (3 вертикали)**						
10-03-026-11	промщит	118,13	53,49	19,80	2,21	44,84	5,56
	Измеритель: **1 табло**						
10-03-026-12	табло общестанционное	32,37	22,03	9,90	1,11	0,44	2,29
	Измеритель: **1 торец ряда**						
10-03-026-13	ограждение торца ряда	75,58	53,49	21,02	2,21	1,07	5,56

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

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

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

	Измеритель: **1 статив**						
	Электрическая проверка и настройка оборудования АМТС-3, стативы:						
10-03-028-01	ГНТ, МГ, МГИ, ВГИ, ИМРА, РУК-ОУ-МРУ, РКЗСЛ-3/ВТА4/4, ВКЗСЛ4/2	855,17	838,40	0,00	0,00	16,77	75,6
10-03-028-02	ВКТН, ГИМ-3, ИКШ, ВКШ, ИРСЛГ-У 4/4, АИ-ДТ-ДИВ, ПС	1232,99	1208,81	0,00	0,00	24,18	109
10-03-028-03	РИ С МРИ, ВРКШ, КУПШ С ПШ, ВРКШ-Т, ВКЗСЛШ 4/2, ИКЗСЛК 4/2, РСЛГ 4/2, ИРСЛ-3/ИТМ4/4	712,64	698,67	0,00	0,00	13,97	63
10-03-028-04	ВК-ВРКШ, РУК-ВРКШ, ИКЗСЛК 4/4	610,84	598,86	0,00	0,00	11,98	54
10-03-028-05	РК-ПШ, СВУ	542,97	532,32	0,00	0,00	10,65	48
10-03-028-06	РСЛА-УПФ, ИКТН, ВКЗСЛГ 4/4, ОПУГ-А	1685,46	1652,41	0,00	0,00	33,05	149
10-03-028-07	РСЛ-2/4	2058,75	2018,38	0,00	0,00	40,37	182
10-03-028-08	АУНК-А, ВСКО 2/4, АПЖА-2	2635,65	2583,97	0,00	0,00	51,68	233
10-03-028-09	АКС-А, ВКЗСЛГ 2/4	1413,98	1386,25	0,00	0,00	27,73	125
10-03-028-10	РСЛШ 4/2, УКП	1029,37	1009,19	0,00	0,00	20,18	91
10-03-028-11	РСЛК 2/4	1334,79	1308,62	0,00	0,00	26,17	118
10-03-028-12	АПКА-1	3235,17	3171,74	0,00	0,00	63,43	286
10-03-028-13	ТРФ	542,97	532,32	0,00	0,00	10,65	48

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

Таблица 10-03-029. Монтаж и настройка электронных АТС типа Si -2000 и аналогичных TDX-IB, TDX-I0, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS-100

Измеритель: **1000 номеров**

	Электронная АТС типа Si -2000 (или TDX-IB, TDX-I0, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS-100),:						
10-03-029-01	монтаж кросса	2036,12	1996,20	0,00	0,00	39,92	180
10-03-029-02	монтаж станции	5203,43	5101,40	0,00	0,00	102,03	460
10-03-029-03	настройка станции	34822,01	34139,23	0,00	0,00	682,78	2455

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

Измеритель: **1 станция (1024 канала)**

	Электронная АТС типа AXE-10 (или EWSD):						
10-03-030-01	монтаж кросса	7782,52	7629,92	0,00	0,00	152,60	688
10-03-030-02	монтаж станции	19987,95	19596,03	0,00	0,00	391,92	1767
10-03-030-03	настройка станции	81487,77	79889,97	0,00	0,00	1597,80	5745

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

Измеритель: **100 номеров**

	Электронная АТС типа Миником DX-500 с количеством:						
10-03-031-01	до 100 монтаж кросса	192,30	188,53	0,00	0,00	3,77	17
10-03-031-02	до 100 монтаж станции	497,72	487,96	0,00	0,00	9,76	44
10-03-031-03	до 100 настройка станции	3902,55	3826,03	0,00	0,00	76,52	247
10-03-031-04	до 500 монтаж кросса	175,34	171,90	0,00	0,00	3,44	15,5
10-03-031-05	до 500 монтаж станции	441,16	432,51	0,00	0,00	8,65	39
10-03-031-06	до 500 настройка станции	3870,95	3795,05	0,00	0,00	75,90	245
10-03-031-07	свыше 500 монтаж кросса	169,68	166,35	0,00	0,00	3,33	15
10-03-031-08	свыше 500 монтаж станции	429,85	421,42	0,00	0,00	8,43	38
10-03-031-09	свыше 500 настройка станции	3791,95	3717,60	0,00	0,00	74,35	240

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

Измеритель: **1 станция диспетчерской связи**

	Настройка системы диспетчерской связи на базе электронной АТС типа Миником DX-500:						
10-03-032-01	подготовительные работы и установка конфигурационных данных	1832,78	1796,84	0,00	0,00	35,94	116
	Измеритель: 1 цепь (линия) диспетчерской связи						
10-03-032-02	проверка и настройка цепей и линий диспетчерской связи	53,72	52,67	0,00	0,00	1,05	3,4
	Измеритель: 1 групповой канал						
10-03-032-03	настройка и конфигурирование групповых каналов	79,00	77,45	0,00	0,00	1,55	5
	Измеритель: 1 оконечное оборудование ISDN						
10-03-032-04	настройка и конфигурирование оконечного оборудования ISDN	31,60	30,98	0,00	0,00	0,62	2
	Измеритель: 1 участок						
10-03-032-05	комплексная проверка и участие в сдаче в эксплуатацию участка диспетчерской связи	3096,76	3036,04	0,00	0,00	60,72	196

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

Раздел 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕГРАФНЫЕ

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

	Измеритель: **1 канал**						
10-03-039-01	Проверка аппаратуры тонального телеграфа	54,03	52,97	0,00	0,00	1,06	4,1
	Измеритель: **1 система**						
	Электрическая проверка и настройка аппаратуры ТТ «на себя»:						
10-03-039-02	ТТ-12	135,74	133,08	0,00	0,00	2,66	10,3
10-03-039-03	ТТ-48	553,49	542,64	0,00	0,00	10,85	42
10-03-039-04	ТТ-144	1186,06	1162,80	0,00	0,00	23,26	90

Раздел 5. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ СВЯЗИ

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

	Измеритель: **1 канал связи**						
	Настройка канала тональной частоты на воздушных цепях между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунк-тов между ними:						
10-03-050-01	0	1225,59	1201,56	0,00	0,00	24,03	93
10-03-050-02	1	1700,01	1666,68	0,00	0,00	33,33	129
10-03-050-03	2	2807,00	2751,96	0,00	0,00	55,04	213
10-03-050-04	3	3927,16	3850,16	0,00	0,00	77,00	298
10-03-050-05	4	5218,65	5116,32	0,00	0,00	102,33	396
10-03-050-06	5	6760,52	6627,96	0,00	0,00	132,56	513

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:						
10-03-051-01	0	803,88	788,12	0,00	0,00	15,76	61
10-03-051-02	1	1041,09	1020,68	0,00	0,00	20,41	79
10-03-051-03	2	1541,87	1511,64	0,00	0,00	30,23	117
10-03-051-04	3	2042,65	2002,60	0,00	0,00	40,05	155
10-03-051-05	4	2635,68	2584,00	0,00	0,00	51,68	200
10-03-051-06	5	3294,60	3230,00	0,00	0,00	64,60	250
	Настройка канала ВЧ на воздушных цепях трехканальной системы между двумя оконечными станциями *при количестве усилительных пунктов между ними:*						
10-03-051-07	0	2530,25	2480,64	0,00	0,00	49,61	192
10-03-051-08	1	3373,67	3307,52	0,00	0,00	66,15	256
10-03-051-09	2	5231,82	5129,24	0,00	0,00	102,58	397
10-03-051-10	3	7089,98	6950,96	0,00	0,00	139,02	538
10-03-051-11	4	9264,42	9082,76	0,00	0,00	181,66	703
10-03-051-12	5	11794,67	11563,40	0,00	0,00	231,27	895
	Настройка канала ВЧ на воздушных цепях двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:						
10-03-051-13	0	8473,71	8307,56	0,00	0,00	166,15	643
10-03-051-14	1	10173,72	9974,24	0,00	0,00	199,48	772
10-03-051-15	2	13441,97	13178,40	0,00	0,00	263,57	1020
10-03-051-16	3	16828,82	16498,84	0,00	0,00	329,98	1277
10-03-051-17	4	20637,37	20232,72	0,00	0,00	404,65	1566
10-03-051-18	5	24973,07	24483,40	0,00	0,00	489,67	1895
10-03-051-19	6	29862,25	29276,72	0,00	0,00	585,53	2266
10-03-051-20	7	35291,76	34599,76	0,00	0,00	692,00	2678
10-03-051-21	8	41129,79	40323,32	0,00	0,00	806,47	3121

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-03-051-22	9	47639,92	46705,80	0,00	0,00	934,12	3615
10-03-051-23	10	54571,75	53501,72	0,00	0,00	1070,03	4141
10-03-051-24	11	62030,73	60814,44	0,00	0,00	1216,29	4707
10-03-051-25	12	70174,98	68799,00	0,00	0,00	1375,98	5325
10-03-051-26	13	78727,76	77184,08	0,00	0,00	1543,68	5974
10-03-051-27	14	87820,86	86098,88	0,00	0,00	1721,98	6664
10-03-051-28	15	97322,48	95414,20	0,00	0,00	1908,28	7385
10-03-051-29	16	107509,39	105401,36	0,00	0,00	2108,03	8158
10-03-051-30	17, 18	129359,17	126822,72	0,00	0,00	2536,45	9816
10-03-051-31	19, 20	153383,40	150375,88	0,00	0,00	3007,52	11639
10-03-051-32	21, 22	179173,53	175660,32	0,00	0,00	3513,21	13596
10-03-051-33	23, 24	207678,41	203606,28	0,00	0,00	4072,13	15759
10-03-051-34	25, 26	237540,66	232883,00	0,00	0,00	4657,66	18025

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

Измеритель: **1 канал связи**

	Настройка канала ТЧ на кабельных цепях по двухпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:						
10-03-052-01	0	606,21	594,32	0,00	0,00	11,89	46
10-03-052-02	1	1770,59	826,88	927,17	67,05	16,54	64
10-03-052-03	2	3665,11	1369,52	2268,20	164,02	27,39	106
10-03-052-04	3	5975,09	1912,16	4024,69	291,04	38,24	148
10-03-052-05	4	8804,35	2558,16	6195,03	447,99	51,16	198
10-03-052-06	5	12144,54	3294,60	8784,05	635,22	65,89	255
10-03-052-07	6	16010,78	4147,32	11780,51	851,90	82,95	321
10-03-052-08	7	20399,51	5103,40	15194,04	1098,75	102,07	395
	Настройка канала ТЧ на кабельных цепях по четырехпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:						
10-03-052-09	0	369,00	361,76	0,00	0,00	7,24	28
10-03-052-10	1	991,63	490,96	490,85	35,50	9,82	38
10-03-052-11	2	1824,88	697,68	1113,25	80,50	13,95	54
10-03-052-12	3	2814,41	930,24	1865,57	134,91	18,60	72
10-03-052-13	4	3961,84	1188,64	2749,43	198,82	23,77	92
10-03-052-14	5	5252,38	1459,96	3763,22	272,14	29,20	113
10-03-052-15	6	6727,17	1782,96	4908,55	354,96	35,66	138
10-03-052-16	7	8359,85	2131,80	6185,41	447,30	42,64	165
10-03-052-17	8	10162,00	2519,40	7592,21	549,03	50,39	195
10-03-052-18	9	12122,04	2932,84	9130,54	660,27	58,66	227
10-03-052-19	10	14251,54	3385,04	10798,80	780,91	67,70	262

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

Измеритель: **1 система**

	Настройка линейного тракта на симметричных кабельных линиях, тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых пунктов между ними:						
10-03-053-01	0	3268,24	3204,16	0,00	0,00	64,08	248
10-03-053-02	1	6512,86	4573,68	1847,71	0,00	91,47	354
10-03-053-03	2	8689,48	6111,16	2456,10	0,00	122,22	473
10-03-053-04	3	10520,98	7390,24	2982,94	0,00	147,80	572
10-03-053-05	4	12390,95	8708,08	3508,71	0,00	174,16	674
10-03-053-06	5	14248,81	10013,00	4035,55	0,00	200,26	775
10-03-053-07	6	16092,42	11305,00	4561,32	0,00	226,10	875
10-03-053-08	7	17963,47	12622,84	5088,17	0,00	252,46	977
10-03-053-09	8	18528,77	12661,60	5613,94	0,00	253,23	980
10-03-053-10	9	21664,94	15219,76	6140,78	0,00	304,40	1178
10-03-053-11	10	23534,90	16537,60	6666,55	0,00	330,75	1280
10-03-053-12	11-15	29107,42	20452,36	8246,01	0,00	409,05	1583
10-03-053-13	16-20	38393,50	26976,96	10877,00	0,00	539,54	2088
10-03-053-14	21-25	47621,65	33501,56	13450,06	0,00	670,03	2593

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-03-053-15	26-32	58765,59	41331,08	16607,89	0,00	826,62	3199
	Настройка линейного тракта на симметричных кабельных линиях, тракт сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных (питающих) усилительных пунктов между ними:						
10-03-053-16	1	5368,53	3772,64	1520,44	0,00	75,45	292
10-03-053-17	2	7416,13	5206,76	2105,23	0,00	104,14	403
10-03-053-18	3	9083,18	6382,48	2573,05	0,00	127,65	494
10-03-053-19	4	10723,89	7532,36	3040,88	0,00	150,65	583
10-03-053-20	5	12404,13	8721,00	3508,71	0,00	174,42	675
10-03-053-21	6	14044,84	9870,88	3976,54	0,00	197,42	764
10-03-053-22	7	15725,08	11059,52	4444,37	0,00	221,19	856
10-03-053-23	8	17378,96	12222,32	4912,19	0,00	244,45	946
10-03-053-24	9	19046,02	13398,04	5380,02	0,00	267,96	1037
10-03-053-25	10	20699,91	14560,84	5847,85	0,00	291,22	1127

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

Измеритель: **1 трубка**

	Настройка линейного тракта на коаксиальных кабельных линиях, тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними, до:						
10-03-054-01	5	11602,17	8152,52	3286,60	0,00	163,05	631
10-03-054-02	10	16105,60	11317,92	4561,32	0,00	226,36	876
10-03-054-03	15	20647,19	14509,16	5847,85	0,00	290,18	1123
10-03-054-04	20	25188,79	17700,40	7134,38	0,00	354,01	1370
10-03-054-05	25	29717,19	20878,72	8420,90	0,00	417,57	1616
10-03-054-06	30	34271,97	24082,88	9707,43	0,00	481,66	1864
10-03-054-07	32	37841,65	26550,60	10760,04	0,00	531,01	2055
10-03-054-08	За каждый дополнительный пункт добавлять к расценке 10-03-054-07	903,26	633,08	257,52	0,00	12,66	49
	Настройка линейного тракта на коаксиальных кабельных линиях, тракт сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных питающих пунктов между ними:						
10-03-054-09	1	10710,71	7519,44	3040,88	0,00	150,39	582
10-03-054-10	2	14044,84	9870,88	3976,54	0,00	197,42	764
10-03-054-11	3	16322,76	11472,96	4620,34	0,00	229,46	888
10-03-054-12	4	18573,25	13049,20	5263,07	0,00	260,98	1010
10-03-054-13	5	20851,18	14651,28	5906,87	0,00	293,03	1134
10-03-054-14	6	23128,02	16253,36	6549,59	0,00	325,07	1258
10-03-054-15	7, 8	23954,97	16834,76	6783,51	0,00	336,70	1303
10-03-054-16	9, 10	32211,21	22635,84	9122,65	0,00	452,72	1752

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

Измеритель: **1 тракт**

	Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:						
10-03-055-01	0	1251,95	1227,40	0,00	0,00	24,55	95
10-03-055-02	1	2060,77	1447,04	584,79	0,00	28,94	112
10-03-055-03	2	2480,82	1744,20	701,74	0,00	34,88	135
10-03-055-04	3	2746,87	1925,08	783,29	0,00	38,50	149
10-03-055-05	4	3040,35	2131,80	865,91	0,00	42,64	165
10-03-055-06	5, 6	3606,61	2532,32	1023,64	0,00	50,65	196
10-03-055-07	7, 8	4186,05	2945,76	1181,37	0,00	58,92	228
10-03-055-08	9, 10	4745,57	3333,36	1345,54	0,00	66,67	258
	Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт вторичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:						
10-03-055-09	0	896,13	878,56	0,00	0,00	17,57	68
10-03-055-10	1	1488,07	1046,52	420,62	0,00	20,93	81
10-03-055-11	2	1796,04	1267,45	503,24	0,00	25,35	98,1
10-03-055-12	3	2021,24	1408,28	584,79	0,00	28,17	109
10-03-055-13	4	2213,41	1550,40	632,00	0,00	31,01	120

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-03-055-14	5, 6	2633,46	1847,56	748,95	0,00	36,95	143
10-03-055-15	7, 8	3028,55	2131,80	854,11	0,00	42,64	165
10-03-055-16	9, 10	3473,59	2441,88	982,87	0,00	48,84	189
	Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт третичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:						
10-03-055-17	0	461,24	452,20	0,00	0,00	9,04	35
10-03-055-18	1	755,90	534,89	210,31	0,00	10,70	41,4
10-03-055-19	2	904,58	634,37	257,52	0,00	12,69	49,1
10-03-055-20	3	1011,15	704,14	292,93	0,00	14,08	54,5
10-03-055-21	4	1119,34	788,12	315,46	0,00	15,76	61
10-03-055-22	5, 6	1322,01	928,95	374,48	0,00	18,58	71,9
10-03-055-23	7, 8	1535,40	1069,78	444,22	0,00	21,40	82,8
10-03-055-24	9, 10	1738,05	1210,60	503,24	0,00	24,21	93,7

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

	Измеритель: **1 канал связи**						
	Настройка канала связи по подготовленным линейным трактам, канал связи между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:						
10-03-056-01	0	138,37	135,66	0,00	0,00	2,71	10,5
10-03-056-02	1, 2	309,39	217,06	87,99	0,00	4,34	16,8
10-03-056-03	3, 4	393,61	276,49	111,59	0,00	5,53	21,4
10-03-056-04	5, 6	474,14	333,34	134,13	0,00	6,67	25,8
10-03-056-05	7, 8	577,97	405,69	164,17	0,00	8,11	31,4
10-03-056-06	9, 10	659,81	463,83	186,70	0,00	9,28	35,9
10-03-056-07	11, 12	762,34	534,89	216,75	0,00	10,70	41,4
10-03-056-08	13, 14	842,85	591,74	239,28	0,00	11,83	45,8
10-03-056-09	15, 16	923,13	647,29	262,89	0,00	12,95	50,1
10-03-056-10	17, 18	1025,65	718,35	292,93	0,00	14,37	55,6
10-03-056-11	19, 20	1131,20	799,75	315,46	0,00	15,99	61,9
	Измеритель: **1 канал одного направления**						
	Настройка канала телевизионного по подготовленным линейным трактам, канал телевизионный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:						
10-03-056-12	0	4731,05	4638,28	0,00	0,00	92,77	359
10-03-056-13	1	5693,07	5581,44	0,00	0,00	111,63	432
10-03-056-14	2	7801,61	7648,64	0,00	0,00	152,97	592
10-03-056-15	3	9633,41	9444,52	0,00	0,00	188,89	731
10-03-056-16	4	11676,06	11447,12	0,00	0,00	228,94	886
10-03-056-17	5	13903,21	13630,60	0,00	0,00	272,61	1055
10-03-056-18	6	16288,50	15969,12	0,00	0,00	319,38	1236
10-03-056-19	7	19003,25	18630,64	0,00	0,00	372,61	1442
10-03-056-20	8	21718,00	21292,16	0,00	0,00	425,84	1648
10-03-056-21	9	24709,50	24225,00	0,00	0,00	484,50	1875
10-03-056-22	10	27964,56	27416,24	0,00	0,00	548,32	2122
10-03-056-23	11	31351,41	30736,68	0,00	0,00	614,73	2379
10-03-056-24	12	35015,01	34328,44	0,00	0,00	686,57	2657
10-03-056-25	13	38823,57	38062,32	0,00	0,00	761,25	2946
10-03-056-26	14	42750,73	41912,48	0,00	0,00	838,25	3244
10-03-056-27	15, 16	51303,51	50297,56	0,00	0,00	1005,95	3893
10-03-056-28	17, 18	60673,35	59483,68	0,00	0,00	1189,67	4604
10-03-056-29	19, 20	70860,26	69470,84	0,00	0,00	1389,42	5377
10-03-056-30	21, 22	81851,04	80246,12	0,00	0,00	1604,92	6211
10-03-056-31	23, 24	93527,10	91693,24	0,00	0,00	1833,86	7097
10-03-056-32	25, 26	106007,05	103928,48	0,00	0,00	2078,57	8044
10-03-056-33	27, 28	119317,23	116977,68	0,00	0,00	2339,55	9054
10-03-056-34	29, 30	133431,30	130815,00	0,00	0,00	2616,30	10125

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
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:						
10-03-057-01	10	4542,88	2881,16	1604,10	116,00	57,62	223
10-03-057-02	15	6491,45	4005,20	2406,15	174,00	80,10	310
10-03-057-03	20	8453,20	5142,16	3208,20	232,00	102,84	398
10-03-057-04	25	10388,60	6253,28	4010,25	290,00	125,07	484
10-03-057-05	32	13119,23	7829,52	5133,12	371,20	156,59	606
Таблица 10-03-058. Настройка каналов вещания по подготовленным каналам ВЧ систем							
	Измеритель: **1 канал вещания**						
10-03-058-01	Настройка канала вещания по подготовленным каналам ВЧ систем между двумя оконечными станциями	2872,89	2816,56	0,00	0,00	56,33	218
Таблица 10-03-059. Настройка каналов сельской связи							
	Измеритель: **1 система**						
	Настройка канала ВЧ шестиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:						
10-03-059-01	0	962,02	943,16	0,00	0,00	18,86	73
10-03-059-02	1	1436,45	1408,28	0,00	0,00	28,17	109
10-03-059-03	За каждый последующий промежуточный усилительный пункт добавлять к расценке 10-03-059-02	108,06	105,94	0,00	0,00	2,12	8,2

ОТДЕЛ 04. РАДИОСВЯЗЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ, РАДИОФИКАЦИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Раздел 1. ПЕРЕДАТЧИКИ МОЩНОСТЬЮ ДО 2000 кВт

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

	Измеритель: **1 компл.**						
10-04-001-01	Передатчик коротковолновый телеграфно-телефонный неавтоматизированный мощностью до 5 кВт	6590,02	1710,80	814,41	91,04	4064,81	182 1,9
	Передатчик коротковолновый телеграфно-телефонный автоматизированный, мощность:						
10-04-001-02	1 кВт	2948,17	289,72	147,58	16,50	2510,87	32,7 0,95
10-04-001-03	5 кВт	8891,88	2152,60	1030,39	115,19	5708,89	229 2,25
10-04-001-04	15-20 кВт	13257,86	2082,10	1059,18	118,41	10116,58	235 4,4
	Передатчик вещательный средневолновый, мощность:						
10-04-001-05	до 5 кВт	2327,12	955,36	504,84	56,44	866,92	112 2,8
10-04-001-06	до 2х21 кВт	12922,06	6485,05	3217,14	359,65	3219,87	715 13
10-04-001-07	Передатчик средних или длинных волн мощностью до 75 кВт	31382,93	8262,77	4099,94	458,33	19020,22	911 6,2

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-001-08	Аппаратура сложения двух передатчиков (Т-Мост) мощностью до 2х75 кВт	9589,86	2279,94	1063,42	118,41	6246,50	237 / 1,28
10-04-001-09	Передатчик телеграфно-телефонный автоматизированный мощностью до 80 - 100 кВт	27616,82	10530,27	5227,25	583,88	11859,30	1161 / 12,8

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

Измеритель: **1 компл.**

10-04-002-01	Передатчик вещательный коротковолновый мощностью до 250 кВт	74063,61	40442,48	22606,46	2263,59	11014,67	4204 / 28,7

Раздел 2. ДЕТАЛИ МОЩНЫХ ПЕРЕДАТЧИКОВ

Таблица 10-04-013. Конденсаторы

Измеритель: **1 компл.**

	Конденсатор одиночный и групповой, контурный, блокировочный и фильтровый, воздушный (переменный и постоянный), масляный и бумажный, устанавливаемый:						
10-04-013-01	на изоляторах, масса конденсатора до 10 кг	162,66	86,58	0,00	0,00	76,08	9
10-04-013-02	на изоляторах, масса конденсаторадо 20 кг	188,12	96,20	0,00	0,00	91,92	10
10-04-013-03	на изоляторах, масса конденсаторадо 50 кг	330,10	157,82	78,29	8,75	93,99	17,4
10-04-013-04	на изоляторах, масса конденсаторадо 100 кг	360,51	177,77	88,19	9,86	94,55	19,6
10-04-013-05	на полу, масса до 10 кг	60,13	54,42	0,00	0,00	5,71	6
10-04-013-06	на полу, масса до 20 кг	71,58	63,49	0,00	0,00	8,09	7
10-04-013-07	на полу, масса до 50 кг	168,16	108,84	49,49	5,53	9,83	12
10-04-013-08	на полу, масса до 100 кг	168,32	108,84	49,49	5,53	9,99	12
10-04-013-09	на полке, масса до 5 кг	63,86	57,72	0,00	0,00	6,14	6
10-04-013-10	на полке, масса до 10 кг	115,65	63,49	0,00	0,00	52,16	7
10-04-013-11	на полке, масса до 20 кг	117,69	63,49	0,00	0,00	54,20	7

Таблица 10-04-014. Дроссели и трансформаторы

Измеритель: **1 шт.**

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

Раздел 3. ПЕРЕДАТЧИКИ УЛЬТРАКОРОТКОВОЛНОВЫЕ И СТАНЦИИ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ

Таблица 10-04-015. Ретрансляторы

Измеритель: **1 компл.**

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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-04-016. Радиостанции УКВ ЧМ вещания							
	Измеритель: **1 компл.**						
10-04-016-01	Радиостанция УКВ ЧМ двухпрограммного вещания мощностью 2х4 кВт	10231,37	6349,20	2962,47	331,18	919,70	660 1,4
Таблица 10-04-017. Станции телевизионные							
	Измеритель: **1 компл.**						
10-04-017-01	Радиостанция цветного телевидения однопрограммная мощностью 5/1 кВт	15525,25	8956,22	4231,81	468,19	2337,22	931 21,4
Раздел 4. ФИДЕРЫ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ							
Таблица 10-04-018. Фидеры воздушные внутренней установки, изготовляемые на месте							
	Измеритель: **1 м**						
	Фидер однопроводный с установкой специальных изоляторов в установленном экранирующем коробе:						
10-04-018-01	из медной трубы диаметром до 10 мм	22,62	22,18	0,00	0,00	0,44	2 0,0014
10-04-018-02	из медной трубы диаметром до 20 мм	39,25	38,48	0,00	0,00	0,77	4 0,002
10-04-018-03	из медной трубы диаметром до 30 мм	49,06	48,10	0,00	0,00	0,96	5 0,0025
10-04-018-04	из медной трубы диаметром до 40 мм	56,56	55,45	0,00	0,00	1,11	5 0,0031
10-04-018-05	из медной ленты шириной до 100 мм	46,26	45,35	0,00	0,00	0,91	5 0,0019
10-04-018-06	из медной ленты шириной до 200 мм	58,87	57,72	0,00	0,00	1,15	6 0,0027
	Фидер однопроводный с установкой специальных изоляторов на стене или потолке из медной трубы, диаметр:						
10-04-018-07	до 10 мм	25,00	24,51	0,00	0,00	0,49	3 0,0014
10-04-018-08	до 20 мм	37,01	36,28	0,00	0,00	0,73	4 0,002
10-04-018-09	до 30 мм	49,06	48,10	0,00	0,00	0,96	5 0,0025
10-04-018-10	до 40 мм	52,79	51,75	0,00	0,00	1,04	5 0,0031
	Измеритель: **10 м**						
	Короб экранирующий сечение:						
10-04-018-11	до 200х300 мм	968,49	414,00	0,00	0,00	554,49	40 0,0056
10-04-018-12	до 400х600 мм	1359,74	769,60	0,00	0,00	590,14	80 0,0058
Раздел 5. АППАРАТУРА УБС АНТЕННОЙ КОММУТАЦИИ И АНТЕННЫХ УСТРОЙСТВ ПЕРЕДАЮЩИХ РАДИОСТАНЦИЙ							
Таблица 10-04-030. Дополнительная установка деталей на пультах и панелях							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Дополнительная установка на пультах и панелях:						
10-04-030-01	переключателя	9,81	9,62	0,00	0,00	0,19	1 0,0006

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-030-02	реле	4,63	4,54	0,00	0,00	0,09	0,5 0,001
10-04-030-03	кнопки	8,33	8,17	0,00	0,00	0,16	1 0,00016
10-04-030-04	колодки клеммной на 20 клемм	19,64	8,17	0,00	0,00	11,47	1 0,0005

Таблица 10-04-031. Аппаратура, отдельно устанавливаемая

Измеритель: **1 шт.**

	Отдельно устанавливаемый ящик кабельный на количество клемм:						
10-04-031-01	40	123,39	82,80	0,00	0,00	40,59	8 0,053
10-04-031-02	80	189,60	133,08	0,00	0,00	56,52	12 0,078
10-04-031-03	120	272,39	199,62	0,00	0,00	72,77	18 0,091

Раздел 6. ЗАЗЕМЛЕНИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОЕ

Таблица 10-04-040. Заземление высокочастотное внутреннее

Измеритель: **100 м**

	Заземление высокочастотное внутреннее из медной ленты:						
10-04-040-01	в каналах, сечение ленты 2х30 мм	595,87	481,00	0,00	0,00	114,87	50 0,006
10-04-040-02	в каналах, сечение ленты 1х100 мм	595,87	481,00	0,00	0,00	114,87	50 0,009
10-04-040-03	в каналах или по полу, сечение ленты 0,5х300 мм	1032,29	577,20	0,00	0,00	455,09	60 0,015
10-04-040-04	в каналах или по полу, сечение ленты 0,5х600 мм	1437,60	577,20	0,00	0,00	860,40	60 0,029
10-04-040-05	по стенам, сечение ленты 2х30 мм	776,41	658,00	0,00	0,00	118,41	70 0,006
10-04-040-06	по стенам, сечение ленты 1х100 мм	776,41	658,00	0,00	0,00	118,41	70 0,009
10-04-040-07	по стенам, сечение ленты 0,5х300 мм	1114,71	658,00	0,00	0,00	456,71	70 0,015
10-04-040-08	по стенам, сечение ленты 0,5х600, 1х300 мм	1445,77	752,00	0,00	0,00	693,77	80 0,03

Раздел 7. ОХЛАЖДЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ

Таблица 10-04-050. Стенды водоохлаждения

Измеритель: **1 шт.**

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

Таблица 10-04-051. Электродистилляторы

Измеритель: **1 шт.**

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-051-01	Электродистиллятор на готовом фундаменте производительностью до 90 л/ч	586,35	241,40	127,79	14,29	217,16	28,3 0,195

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

Измеритель: **100 м**

	Трубопровод системы охлаждения радиостанции (внутри здания) из стальных труб на муфтах, диаметр:						
10-04-052-01	на муфтах, диаметр 15, 20 мм	2137,18	1924,00	0,00	0,00	213,18	200 0,002
10-04-052-02	на муфтах, диаметр 25 мм	3194,02	2886,00	0,00	0,00	308,02	300 0,003
10-04-052-03	на муфтах, диаметр 40 мм	4218,54	3848,00	0,00	0,00	370,54	400 0,005
10-04-052-04	на муфтах, диаметр 50 мм	5249,75	4810,00	0,00	0,00	439,75	500 0,006
10-04-052-05	на муфтах, диаметр 70 мм	7057,04	6734,00	0,00	0,00	323,04	700 0,01
10-04-052-06	на муфтах, диаметр 100 мм	6371,42	5772,00	0,00	0,00	599,42	600 0,014
10-04-052-07	на фланцах и сварке, диаметр 50, 70 мм	3794,85	2070,00	253,69	0,00	1471,16	200 0,022
10-04-052-08	на фланцах и сварке, диаметр 100 мм	5710,41	2886,00	281,88	0,00	2542,53	300 0,033
10-04-052-09	на фланцах и сварке, диаметр 150 мм	8734,78	4810,00	573,16	0,00	3351,62	500 0,054
10-04-052-10	на фланцах и сварке, диаметр 200, 250 мм	12637,55	6734,00	798,66	0,00	5104,89	700 0,129
10-04-052-11	на фланцах и сварке, диаметр 300 мм	15990,91	8658,00	977,18	0,00	6355,73	900 0,162

Раздел 8. АППАРАТНО-СТУДИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ЦЕНТРОВ И РАДИОДОМОВ

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

Измеритель: **1 шт.**

	Шкаф:						
10-04-062-01	радиосвязи и радиомикрофонов	1044,87	597,40	279,87	31,29	167,60	62,1 0,15
10-04-062-02	системы озвучивания студии	1111,06	607,98	284,37	31,79	218,71	63,2 0,18
10-04-062-03	распределения синхроимпульсов	938,58	586,82	274,47	30,68	77,29	61 0,15
10-04-062-04	контроля	643,08	408,85	191,68	21,43	42,55	42,5 0,15
10-04-062-05	включения питания	582,16	367,48	171,88	19,21	42,80	38,2 0,15
	Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ:						
10-04-062-06	6 до	867,09	556,04	260,07	29,07	50,98	57,8 0,25
10-04-062-07	8 до	1408,22	891,77	416,65	46,58	99,80	92,7 0,3

Таблица 10-04-063. Столы для аппаратуры

Измеритель: **1 шт.**

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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-04-064. Аппаратура настольного типа							
	Измеритель: **1 шт.**						
10-04-064-01	Громкоговоритель настольный	30,89	25,59	0,00	0,00	5,30	3 0,04
10-04-064-02	Модулятор осциллографический или магнитофон переносного типа	17,40	17,06	0,00	0,00	0,34	2 0,023
Таблица 10-04-065. Аппаратура консольного типа							
	Измеритель: **1 шт.**						
10-04-065-01	Магнитофон однотумбовый стационарный	146,84	88,98	44,10	4,93	13,76	9,81 0,15
10-04-065-02	Магнитофон стерео	241,23	146,97	63,89	7,14	30,37	14,2 0,2
10-04-065-03	Громкоговоритель студийного контроля	114,88	65,08	34,20	3,82	15,60	7,63 0,135
Таблица 10-04-066. Аппаратура настенного типа							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Блок коммутации телевизионных камерных кабелей на количество разъемов:						
10-04-066-01	3	334,72	165,60	0,00	0,00	169,12	16 0,03
10-04-066-02	6	754,09	320,85	0,00	0,00	433,24	31 0,05
10-04-066-03	Щит распределительный	386,75	341,55	0,00	0,00	45,20	33 0,075
10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	42,07	34,12	0,00	0,00	7,95	4 0,001
10-04-066-05	Звонок	9,70	9,07	0,00	0,00	0,63	1 0,001
10-04-066-06	Табло сигнальное студийное или коридорное	69,09	53,16	0,00	0,00	15,93	6 0,05
10-04-066-07	Розетка микрофонная	9,31	8,53	0,00	0,00	0,78	1 0,0001
Таблица 10-04-067. Аппаратура цветного телевидения							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Шкаф камерных каналов, количество каналов:						
10-04-067-01	1	558,71	476,06	2,70	0,30	79,95	44,7 0,135
10-04-067-02	2	1229,00	1086,30	4,50	0,50	138,20	102 0,19
10-04-067-03	Шкаф измерений	1221,75	1128,15	6,30	0,70	87,30	109 0,24
10-04-067-04	Шкаф коммутаторов	2648,72	2535,75	4,50	0,50	108,47	245 0,215
10-04-067-05	Шкаф микшера	1810,41	1552,50	4,50	0,50	253,41	150 0,2
10-04-067-06	Шкаф контроля	1646,03	1407,60	4,50	0,50	233,93	136 0,2
10-04-067-07	Шкаф синхрокомплекта и УЭИТ	1167,59	1003,95	4,50	0,50	159,14	97 0,19
10-04-067-08	Шкаф коммутации	852,29	711,05	3,60	0,40	137,64	68,7 0,155
10-04-067-09	Шкаф питания конденсаторных микрофонов	356,25	292,91	3,60	0,40	59,74	28,3 0,16

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-067-10	Шкаф связи и контроля	962,40	776,33	3,60	0,40	182,47	80,7 / 0,165
10-04-067-11	Шкаф системы озвучивания студии	513,32	356,90	4,50	0,50	151,92	37,1 / 0,2
10-04-067-12	Шкаф радиомикрофонов и радиосвязи	439,27	346,32	3,60	0,40	89,35	36 / 0,18
	Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ:						
10-04-067-13	до 9	1832,26	1179,90	15,30	1,71	637,06	114 / 0,605
10-04-067-14	до 18	2321,65	1759,50	30,60	3,42	531,55	170 / 1,21
10-04-067-15	Пульт видеоинженера	754,79	524,29	4,50	0,50	226,00	54,5 / 0,175
10-04-067-16	Пульт видеорежиссера	1256,25	1019,72	8,10	0,91	228,43	106 / 0,36
	Пульт звукорежиссера, количество входов:						
10-04-067-17	до 20	971,59	807,12	6,30	0,70	158,17	83,9 / 0,21
10-04-067-18	до 32	1065,49	911,98	7,20	0,80	146,31	94,8 / 0,25
10-04-067-19	Пульт УТБ (устройство телевизионное буквопечати)	373,42	293,41	2,70	0,30	77,31	30,5 / 0,11
10-04-067-20	Пульт видеоэффектов	438,69	335,74	2,70	0,30	100,25	34,9 / 0,11
10-04-067-21	Видеомагнитофон	72,48	37,19	3,60	0,40	31,69	4,36 / 0,25
10-04-067-22	Камера телевизионная передающая	300,88	241,76	2,70	0,30	56,42	21,8 / 0,119
10-04-067-23	Устройство видеоконтрольное	25,56	24,18	0,90	0,10	0,48	2,18 / 0,045

Раздел 9. РАДИОРЕЛЕЙНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ

Таблица 10-04-077. Станционное оборудование

Измеритель: **1 шт.**

	Стойка:						
10-04-077-01	приемная	573,33	325,16	152,08	17,00	96,09	33,8 / 0,082
10-04-077-02	приемная на 4 приемника	506,04	314,57	147,58	16,50	43,89	32,7 / 0,15
10-04-077-03	передающая	473,85	272,25	127,79	14,29	73,81	28,3 / 0,088
10-04-077-04	передающая на 4 передатчика	488,41	303,99	142,18	15,89	42,24	31,6 / 0,27
10-04-077-05	приемо-передающая	398,47	241,46	112,49	12,58	44,52	25,1 / 0,08
10-04-077-06	приемо-передающая на 4 приемопередатчика	976,57	577,20	269,97	30,18	129,40	60 / 0,32
10-04-077-07	оконечная (СО) «КУРС»	876,90	524,29	245,67	27,46	106,94	54,5 / 0,2
10-04-077-08	резервирования стволов (РС-4) «КУРС»	849,41	481,96	225,87	25,25	141,58	50,1 / 0,2
10-04-077-09	обслуживания ПРС (ОПРС) «КУРС»	1339,99	838,86	392,36	43,86	108,77	87,2 / 0,18
10-04-077-10	обслуживания УРС (ОУРС) «КУРС»	1222,98	812,48	352,76	39,44	57,74	78,5 / 0,18
10-04-077-11	резервирования стволов (РС-8) «КУРС»	1061,31	609,62	264,57	29,58	187,12	58,9 / 0,2

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-077-12	оконечная и резервирования (ОР) «КУРС»	1033,28	577,20	269,97	30,18	186,11	60 0,2
10-04-077-13	ввода и выделения групп телефонных каналов на ПРС «КУРС»	654,26	377,10	176,38	19,72	100,78	39,2 0,095
10-04-077-14	распределения постоянного тока (РПТ УРС, РПТ ПРС) «КУРС»	300,64	199,13	93,59	10,46	7,92	20,7 0,13
10-04-077-15	Пульт служебной связи и контроля	1170,68	712,84	333,86	37,32	123,98	74,1 0,5
10-04-077-16	Статив унифицированного оборудования «Электроника-связь»	770,17	408,85	191,68	21,43	169,64	42,5 0,06
	Измеритель: 1 компл.						
10-04-077-17	Комплект блоков резервирования стволов «Электроника-связь»	1404,20	744,17	323,96	36,22	336,07	71,9 0,08
10-04-077-18	Выносное устройство служебной связи «Электроника-связь»	238,30	147,19	68,39	7,65	22,72	15,3 0,008
	Блок:						
10-04-077-19	настольного исполнения	1335,95	688,28	299,67	33,50	348,00	66,5 0,4
10-04-077-20	распределения ТВ программ «Электроника-связь»	878,76	598,23	260,07	29,07	20,46	57,8 0,07
	Станция на аппаратуре «Курс-8-02»:						
10-04-077-21	оконечная	845,47	556,04	260,07	29,07	29,36	57,8 0,23
10-04-077-22	промежуточная	1983,53	922,56	431,95	48,29	629,02	95,9 0,38
	Станция на аппаратуре «Трал-400-24»:						
10-04-077-23	оконечная	1619,04	1087,06	510,24	57,04	21,74	113 0,104
10-04-077-24	промежуточная	483,74	325,16	152,08	17,00	6,50	33,8 0,165
	Станция на аппаратуре «Малютка»:						
10-04-077-25	оконечная	221,13	147,19	68,39	7,65	5,55	15,3 0,04
10-04-077-26	промежуточная	441,67	293,41	137,68	15,39	10,58	30,5 0,08
10-04-077-27	Станция на аппаратуре «Радан-2»	914,89	603,16	299,67	33,50	12,06	66,5 0,095
10-04-077-28	Шкаф распределения постоянного тока (РПТ ОРС) «КУРС»	214,09	138,77	68,39	7,65	6,93	15,3 0,08

Раздел 10. РАДИОСВЯЗЬ С ПОДВИЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ

Таблица 10-04-087. Станционное оборудование

	Измеритель: **1 блок**						
10-04-087-01	Блок резонаторных фильтров приема	509,87	148,75	73,79	8,25	287,33	16,4 0,11
	Измеритель: 1 устройство						
10-04-087-02	Устройство антенное развязывающее	502,88	147,19	68,39	7,65	287,30	15,3 0,1
	Измеритель: 1 компл.						
	Комплект приемно-передающего оборудования:						
10-04-087-03	на 8 радиоканалов	3990,36	2299,18	1074,48	120,12	616,70	239 0,6
10-04-087-04	диспетчерской связи на количество радиоканалов до трех	95,30	67,34	0,00	0,00	27,96	7 0,014
	Комплект коммутационного оборудования:						

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

Таблица 10-04-088. Абонентское оборудование

	Измеритель: **1 компл.**						
	Радиостанция УКВ связи, абонентская мощность до 15 Вт:						
10-04-088-01	стационарная	159,45	96,20	0,00	0,00	63,25	10 0,012
10-04-088-02	подвижная на автомобиле «Волга»	306,09	192,40	0,00	0,00	113,69	20 0,012
10-04-088-03	подвижная на автомобиле «Чайка», ГАЗ-13, «Латвия», ГАЗ-66	293,17	221,26	0,00	0,00	71,91	23 0,012
10-04-088-04	подвижная на автомобиле « Чайка», ГАЗ-14	384,32	269,10	0,00	0,00	115,22	26 0,012
10-04-088-05	подвижная на автомобиле «Жигули», «Москвич»	278,75	165,60	0,00	0,00	113,15	16 0,012

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

	Измеритель: **10 концов кабеля**						
10-04-089-01	Разделка ВЧ коаксиального кабеля со сплошной изоляцией в разъемы типов БТС, РТС, СР, БС, РС, РД	116,92	110,90	0,00	0,00	6,02	10

Раздел 11. РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫЕ УЗЛЫ

Таблица 10-04-100. Оборудование радиотрансляционных узлов

	Измеритель: **1 шт.**						
	Оборудование радиотрансляционных узлов:						
10-04-100-01	шкаф или статив (стойка), масса до 100 кг	127,56	125,06	0,00	0,00	2,50	13

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-100-02	шкаф или статив (стойка), масса до 200 кг	194,28	190,47	0,00	0,00	3,81	21
10-04-100-03	шкаф или статив (стойка), масса до 300 кг	240,54	235,82	0,00	0,00	4,72	26
	Измеритель: **10 концов кабеля**						
10-04-100-04	разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм^2	32,79	19,24	0,00	0,00	13,55	2
10-04-100-05	разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля свыше 6 мм^2	133,42	67,34	0,00	0,00	66,08	7
	Измеритель: **1 шт.**						
10-04-100-06	аппаратура настольная, масса до 20 кг	250,68	67,34	0,00	0,00	183,34	7
10-04-100-07	аппаратура настольная, масса до 50 кг	270,30	86,58	0,00	0,00	183,72	9
10-04-100-08	аппаратура настольная, масса до 100 кг	309,55	125,06	0,00	0,00	184,49	13
10-04-100-09	аппаратура настенная	89,96	76,96	0,00	0,00	13,00	8

Таблица 10-04-101. Абонентское и другое оборудование

	Измеритель: **1 шт.**						
	Трансформатор фидерный, мощность:						
10-04-101-01	200 Вт	42,22	28,86	0,00	0,00	13,36	3
10-04-101-02	500 Вт	52,03	38,48	0,00	0,00	13,55	4
	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт, устанавливаемый на:						
10-04-101-03	деревянной стене	12,37	4,14	0,00	0,00	8,23	0,43
10-04-101-04	кирпичной или бетонной стене	12,57	4,33	0,00	0,00	8,24	0,45
10-04-101-05	столбе или трубостойке	27,77	19,24	0,00	0,00	8,53	2
10-04-101-06	Фильтр заградительный (ФНГ) для трехпрограммного вещания	37,31	18,14	0,00	0,00	19,17	2
	Громкоговоритель или звуковая колонка:						
10-04-101-07	в помещении	30,77	18,14	0,00	0,00	12,63	2
10-04-101-08	на столбе или на крыше, мощность до 10 Вт	54,74	36,28	0,00	0,00	18,46	4
10-04-101-09	на столбе или на крыше, мощность свыше 10 Вт	63,99	45,35	0,00	0,00	18,64	5
10-04-101-10	Ключ или кнопка на панели	15,92	9,07	0,00	0,00	6,85	1
	Колодка клеммная на металлической конструкции, количество перьев:						
10-04-101-11	20	52,56	48,10	0,00	0,00	4,46	5
10-04-101-12	40	102,34	96,20	0,00	0,00	6,14	10
	Колодка клеммная на стене с установкой защитного кожуха, количество перьев:						
10-04-101-13	20	68,26	63,49	0,00	0,00	4,77	7
10-04-101-14	40	115,24	108,84	0,00	0,00	6,40	12
10-04-101-15	Транспарант световой (табло)	21,32	19,24	0,00	0,00	2,08	2

Раздел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ЗВУКОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Таблица 10-04-111. Электроакустические устройства

	Измеритель: **1 шт.**						
	Пульт микшерский на полу, число сквозных каналов:						
10-04-111-01	до 4	761,94	569,25	0,00	0,00	192,69	55 0,058

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-111-02	до 8	1266,97	993,60	0,00	0,00	273,37	96 0,174
	Шкаф оконечных усилителей на полу, количество усилителей:						
10-04-111-03	до 2	253,44	199,54	0,00	0,00	53,90	22 0,06
10-04-111-04	до 6	447,74	353,73	0,00	0,00	94,01	39 0,264
10-04-111-05	до 9	540,31	380,94	0,00	0,00	159,37	42 0,38
10-04-111-06	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до 40 на стене	542,82	317,46	0,00	0,00	225,36	33 0,046
10-04-111-07	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до 60 на полу	745,25	471,38	0,00	0,00	273,87	49 0,25
	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий без дистанционного управления на стене, количество линий:						
10-04-111-08	до 20	225,88	117,91	0,00	0,00	107,97	13 0,018
10-04-111-09	до 40	398,11	240,50	0,00	0,00	157,61	25 0,03
10-04-111-10	до 60	514,19	307,84	0,00	0,00	206,35	32 0,075
	Шкаф коммутации микрофонных линий на стене, количество линий:						
10-04-111-11	до 10	48,84	31,05	0,00	0,00	17,79	3 0,001
10-04-111-12	до 30	170,10	105,82	0,00	0,00	64,28	11 0,03
10-04-111-13	Шкаф блоков питания конденсаторных микрофонов на стене, количество блоков до 10	102,00	67,34	0,00	0,00	34,66	7 0,09
	Измеритель: **1 компл.**						
	Комплекс звукотехнической театральной стационарно-передвижной аппаратуры в залах вместимостью до 600 мест, тип аппаратуры:						
10-04-111-14	КЗТСП-1 для обслуживания выездных спектаклей	1429,56	1024,91	0,00	0,00	404,65	113 0,45
10-04-111-15	КЗТСП-2 для театров различных жанров, клубов, дворцов культуры	3161,28	2241,46	0,00	0,00	919,82	233 0,9
10-04-111-16	Комплекс звукотехнической театральной стационарно-передвижной аппаратуры КЗТС-1 для звукового оформления спектаклей, театральных представлений и прочих мероприятий в театрах вместимостью до 1200 мест, дворцах культуры и других залах вместимостью до 2000 м	8599,66	4992,78	0,00	0,00	3606,88	519 3,9

Таблица 10-04-112. Связь и сигнализация

Измеритель: **1 шт.**

	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише, количество пар:						
10-04-112-01	до 20	65,92	48,10	0,00	0,00	17,82	5 0,005
10-04-112-02	100	354,40	269,36	0,00	0,00	85,04	28 0,004
10-04-112-03	150	447,29	327,08	0,00	0,00	120,21	34 0,004

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-112-04	300	620,00	375,18	0,00	0,00	244,82	39 0,07
10-04-112-05	400	796,48	490,62	0,00	0,00	305,86	51 0,08
10-04-112-06	свыше 500	1147,61	750,36	0,00	0,00	397,25	78 0,08
	Коробка подключения аппаратуры в подпольном люке, количество линий:						
10-04-112-07	до 5	67,89	41,40	0,00	0,00	26,49	4 0,002
10-04-112-08	до 10	96,23	48,10	0,00	0,00	48,13	5 0,003
10-04-112-09	до 20	156,36	67,34	0,00	0,00	89,02	7 0,005
10-04-112-10	до 40	250,88	86,58	0,00	0,00	164,30	9 0,006
	Коробка подключения гибкой петли на рабочей галерее, количество линий:						
10-04-112-11	20	212,85	125,06	0,00	0,00	87,79	13 0,006
10-04-112-12	40	385,94	221,26	0,00	0,00	164,68	23 0,006
10-04-112-13	60	518,54	307,84	0,00	0,00	210,70	32 0,006
10-04-112-14	свыше 60	658,21	375,18	0,00	0,00	283,03	39 0,006
10-04-112-15	Пульт связи помощника режиссера, до 10 сигналов режиссерской сигнализации, на 1 направление трансляции и оповещения	139,78	115,44	0,00	0,00	24,34	12 0,052
10-04-112-16	Пульт связи помощника режиссера, до 30 сигналов режиссерской сигнализации, на 4 направления трансляции и оповещения	269,13	144,30	0,00	0,00	124,83	15 0,06

Таблица 10-04-113. Телевидение

Измеритель: **1 шт.**

10-04-113-01	Шкаф питания ПТС на полу	225,76	116,07	49,49	5,53	60,20	13,1 0,25
10-04-113-02	Шкаф подключения ПТС на полу	227,66	148,75	58,49	6,54	20,42	16,4 0,2

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

Раздел 1. АНТЕННЫ ПРИЕМНЫЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

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

Измеритель: **1 проектная зона**

	Определение в пределах проектной зоны места установки постоянной антенны, обеспечивающего качественный прием телевидения на 4-х каналах с монтажом и демонтажем измерительной антенны с измерением величины уровня, определением качества телевизионного сигнала на входе головной усилительной станции для канала:						
10-05-001-01	одного	451,84	442,98	0,00	0,00	8,86	42,8
10-05-001-02	каждого последующего	341,00	334,31	0,00	0,00	6,69	32,3

Измеритель: **1 система**

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-05-001-03	Проверка монтажа системы перед настройкой	681,98	668,61	0,00	0,00	13,37	64,6
	Измеритель: **1 антенна**						
	Замена существующей антенны с демонтажем ранее установленной антенны и разъема кабеля снижения, подъем и установка мачты и новой антенны, прокладка и разделка кабеля снижения от антенны до головной усилительной станции, полный цикл измерений по каждому каналу качества изображения на антенну, для:						
10-05-001-04	1-5 каналов	251,26	246,33	0,00	0,00	4,93	23,8
10-05-001-05	6-12 каналов	311,44	305,33	0,00	0,00	6,11	29,5
10-05-001-06	21-69 каналов	581,70	570,29	0,00	0,00	11,41	55,1
	Измеритель: **1 система**						
10-05-001-07	Система из нескольких антенн	2121,96	2080,35	0,00	0,00	41,61	201
	Измеритель: **1 измерение**						
	Измерение на выходе антенны с разделкой и подключением кабеля к антенне и канальному фильтру для:						
10-05-001-08	одного канала	100,30	98,33	0,00	0,00	1,97	9,5
10-05-001-09	каждого последующего канала	80,23	78,66	0,00	0,00	1,57	7,6
	Измеритель: **1 станция**						
	Настройка магистральной усилительной станции для:						
10-05-001-10	одного канала ТВ	2311,98	2266,65	0,00	0,00	45,33	219
10-05-001-11	каждого последующего канала	1710,23	1676,70	0,00	0,00	33,53	162
	Измеритель: **1 измерение**						
	Измерение уровня ТВ сигнала на ответвляющем магистральном устройстве для:						
10-05-001-12	одного канала	120,35	117,99	0,00	0,00	2,36	11,4
10-05-001-13	каждого последующего канала	80,23	78,66	0,00	0,00	1,57	7,6
	Измеритель: **1 подключение**						
	Подключение домовой распределительной сети к магистральной линии с комплексом измерений для:						
10-05-001-14	одного канала	150,97	148,01	0,00	0,00	2,96	14,3
10-05-001-15	каждого последующего канала	140,41	137,66	0,00	0,00	2,75	13,3
	Измеритель: **1 усилитель**						
10-05-001-16	Настройка ТВ усилителя в домовой распределительной сети на один ТВ канал	30,09	29,50	0,00	0,00	0,59	2.85
	Измеритель: **1 измерение**						
	Сдача работ с контрольными измерениями для:						
10-05-001-17	одного канала	50,14	49,16	0,00	0,00	0,98	4,75
10-05-001-18	каждого последующего канала	30,09	29,50	0,00	0,00	0,59	2,85

ОТДЕЛ 06. ЛИНИИ СВЯЗИ

Раздел 1. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ

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

	Измеритель: **1 км трассы**						
	Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, симметричный на однокабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля:						
10-06-001-01	до 500 м в грунтах групп I, II	5167,52	208,61	4893,54	249,77	65,37	23
10-06-001-02	до 500 м в грунтах группы III	9795,08	317,45	9410,08	470,29	67,55	35
10-06-001-03	до 750 м в грунтах групп I, II	4544,22	172,33	4320,84	220,51	51,05	19
10-06-001-04	до 750 м в грунтах группы III	8540,42	253,96	8233,78	411,50	52,68	28
	Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, симметричный на двухкабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля:						
10-06-001-05	до 500 м в грунтах групп I, II	6580,50	290,24	6162,06	314,55	128,20	32
10-06-001-06	до 500 м в грунтах группы III	14051,88	480,71	13439,16	671,65	132,01	53
10-06-001-07	до 750 м в грунтах групп I, II	5684,63	226,75	5358,14	273,45	99,74	25
10-06-001-08	до 750 м в грунтах группы III	12047,66	390,01	11554,65	577,49	103,00	43

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, симметричный сельской связи и радиофикации на однокабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля до 750 м в грунтах групп:						
10-06-001-09	I, II	1415,18	141,00	1210,16	45,63	64,02	15
10-06-001-10	III	2189,33	159,80	1965,13	83,30	64,40	17
	Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, коаксиальный МКТ-4, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 500 м в грунтах:						
10-06-001-11	I, II групп	5159,74	253,96	4839,50	225,12	66,28	28
10-06-001-12	III группы	6887,44	317,45	6502,44	302,50	67,55	35
	Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, коаксиальный, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 600 м, марка кабеля КМ-4 в грунтах:						
10-06-001-13	I, II групп	9572,49	308,38	9196,74	452,73	67,37	34
10-06-001-14	III группы	13176,72	399,08	12708,46	613,00	69,18	44
	Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, коаксиальный, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 600 м, марка кабеля КМ-8/6 в грунтах:						
10-06-001-15	I, II групп	13393,14	399,08	12924,88	636,27	69,18	44
10-06-001-16	III группы	17344,85	498,85	16774,82	809,04	71,18	55

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

Измеритель: **1 переход**

	Переход однокабельный кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах симметричным кабелем, глубина прокладки не менее 0,9 м, при ширине зеркала воды:						
10-06-002-01	до 100 м	27849,74	562,34	27210,44	1396,10	76,96	62
10-06-002-02	до 200 м	35438,37	698,39	34660,98	1778,34	79,00	77
	Переход двухкабельный кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах симметричным кабелем, глубина прокладки не менее 0,9 м, при ширине зеркала воды:						
10-06-002-03	до 100 м	38644,86	1052,12	37440,28	1920,92	152,46	116
10-06-002-04	до 200 м	48944,89	1324,22	47464,13	2435,23	156,54	146
10-06-002-05	Переход проводом радиофикации типа ПРВПМ, глубина прокладки от 0,8 до 0,9 м, при ширине зеркала воды до 100 м	7305,72	211,64	7072,17	310,91	21,91	22
	Переход однокабельный кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах коаксиальным кабелем типа МКТ-4, глубина прокладки не менее 1,2 м, при ширине зеркала воды:						
10-06-002-06	до 100 м	17686,66	498,85	17112,12	820,84	75,69	55
10-06-002-07	до 200 м	22312,15	625,83	21608,77	1036,55	77,55	69
	Переход однокабельный кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах коаксиальным кабелем типа КМ-4, глубина прокладки не менее 1,2 м, при ширине зеркала воды:						
10-06-002-08	до 100 м	28125,15	761,88	27210,44	1396,10	152,83	84
10-06-002-09	до 200 м	35592,21	834,44	34604,17	1775,42	153,60	92
	Переход однокабельный кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах коаксиальным кабелем типа КМ-8/6, глубина прокладки не менее 1,2 м, при ширине зеркала воды:						
10-06-002-10	до 100 м	33942,70	816,30	32942,63	1690,16	183,77	90
10-06-002-11	до 200 м	43462,91	1024,91	42250,74	2167,77	187,26	113

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

Измеритель: **1 км кабеля**

	Кабель, прокладываемый в траншее, масса 1м кабеля:						
10-06-003-01	до 0,6 кг	1502,95	244,89	1253,16	86,07	4,90	27
10-06-003-02	до 2 кг	4911,32	408,15	4495,01	226,61	8,16	45
10-06-003-03	до 3 кг	5341,56	535,13	4795,73	241,83	10,70	59
10-06-003-04	до 6 кг	7249,62	767,70	6466,57	325,78	15,35	90
10-06-003-05	до 9 кг	8126,89	972,42	7135,02	359,61	19,45	114
10-06-003-06	до 13 кг	8106,67	1296,56	6784,18	342,07	25,93	152
10-06-003-07	до 18 кг	8922,67	1637,76	7252,15	365,58	32,76	192

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-06-004. Муфты прямые на низкочастотном кабеле в котлованах							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта прямая на низкочастотном кабеле в котлованах:						
10-06-004-01	со свинцовой оболочкой, емкость до 4х4	562,48	108,84	160,75	16,82	292,89	12
10-06-004-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	600,31	117,91	184,03	19,26	298,37	13
10-06-004-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	699,23	154,19	237,24	24,82	307,80	17
10-06-004-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	920,48	202,02	268,28	28,07	450,18	21
10-06-004-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	1065,79	250,12	334,80	35,03	480,87	26
10-06-004-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	1187,45	288,60	404,64	42,34	494,21	30
10-06-004-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	1609,98	365,56	515,50	53,94	728,92	38
10-06-004-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	1739,54	413,66	575,36	60,20	750,52	43
10-06-004-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	2528,96	500,24	713,94	74,70	1314,78	52
10-06-004-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	3152,73	692,64	963,37	100,80	1496,72	72
10-06-004-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	597,80	117,91	176,27	18,44	303,62	13
10-06-004-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	634,80	126,98	197,33	20,65	310,49	14
10-06-004-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	729,84	154,19	247,22	25,87	328,43	17
10-06-004-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	941,77	211,64	287,13	30,04	443,00	22
Таблица 10-06-005. Муфты прямые на низкочастотном кабеле в колодцах							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта прямая на низкочастотном кабеле в колодцах:						
10-06-005-01	со свинцовой оболочкой, емкость до 4х4	342,36	85,30	94,23	9,86	162,83	10
10-06-005-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	383,18	102,36	111,97	11,72	168,85	12
10-06-005-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	468,29	136,48	152,99	16,01	178,82	16
10-06-005-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	664,06	190,47	182,92	19,14	290,67	21
10-06-005-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	784,89	244,89	232,81	24,36	307,19	27
10-06-005-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	899,44	290,24	290,45	30,39	318,75	32
10-06-005-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	1306,34	380,94	371,38	38,86	554,02	42
10-06-005-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	1449,50	435,36	427,92	44,78	586,22	48
10-06-005-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	2102,83	535,13	541,00	56,61	1026,70	59
10-06-005-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	2560,44	743,74	744,98	77,95	1071,72	82
10-06-005-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	530,42	179,13	179,59	18,79	171,70	21

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-005-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	576,99	196,19	200,66	21,00	180,14	23
10-06-005-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	681,90	238,84	246,11	25,75	196,95	28
10-06-005-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	842,54	272,10	259,41	27,14	311,03	30

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

Измеритель: **1 шт.**

Муфта симметрирующая на низкочастотном кабеле в котлованах:

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

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

Измеритель: **1 шт.**

Муфта симметрирующая на низкочастотном кабеле в колодцах:

10-06-007-01	со свинцовой оболочкой, емкость до 4х4	539,71	125,06	114,19	11,95	300,46	13
10-06-007-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	702,69	153,92	144,12	15,08	404,65	16
10-06-007-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	1082,18	230,88	209,53	21,92	641,77	24
10-06-007-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	1450,88	278,98	257,20	26,91	914,70	29
10-06-007-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	1885,92	355,94	337,01	35,26	1192,97	37
10-06-007-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	2420,98	461,76	431,25	45,12	1527,97	48
10-06-007-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	3426,37	606,06	565,39	59,16	2254,92	63
10-06-007-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	3929,47	702,26	654,07	68,44	2573,14	73

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-007-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	5179,60	808,08	746,09	78,07	3625,43	84
10-06-007-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	7176,82	1240,98	1164,03	121,80	4771,81	129
10-06-007-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	753,27	230,88	209,53	21,92	312,86	24
10-06-007-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	931,23	269,36	241,67	25,29	420,20	28
10-06-007-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	1314,82	336,70	311,52	32,60	666,60	35
10-06-007-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	1653,34	365,56	344,77	36,08	943,01	38

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

Измеритель: **1 шт.**

	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах, емкость1х4, марки:						
10-06-008-01	ЗКПБ, ЗКВБ, КСППБ (с полиэтиленовой оболочкой)	363,36	67,34	99,77	10,44	196,25	7
10-06-008-02	ЗКАБп (с алюминиевой оболочкой)	636,28	134,68	192,90	20,18	308,70	14
10-06-008-03	ЗКАКпШп (с алюминиевой оболочкой)	787,00	202,02	274,93	28,77	310,05	21
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах со свинцовой оболочкой, емкость:						
10-06-008-04	4х4, марки МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБл	636,39	125,06	169,62	17,75	341,71	13
10-06-008-05	4х4, марки МКБл	662,82	134,68	186,24	19,49	341,90	14
10-06-008-06	4х4, марки МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл	748,80	163,54	242,78	25,40	342,48	17
10-06-008-07	7х4, марки МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБл	699,39	144,30	206,20	21,58	348,89	15
10-06-008-08	7х4, марки МКБл	726,94	153,92	223,94	23,43	349,08	16
10-06-008-09	7х4, марки МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл	825,88	202,02	273,82	28,65	350,04	21
	Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах со свинцовой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость:						
10-06-008-10	4х4, марки МКСБ, МКСБГ, МКБ, МКБГ, МКСБл, МКБл	1923,37	532,32	903,54	71,11	487,51	48
10-06-008-11	4х4, марки МКСБШп, МКК, МКСБпШп, МКСК, МКСКл	2071,01	598,86	983,73	79,34	488,42	54
10-06-008-12	7х4, марки МКСБ, МКСБГ, МКБ, МКБГ, МКСБл, МКБл	2753,27	787,39	1369,79	105,79	596,09	71
10-06-008-13	7х4, марки МКСБШп, МКК, МКСБпШп, МКСК, МКСКл	2895,79	853,93	1444,44	113,45	597,42	77
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах с алюминиевой оболочкой, емкость:						
10-06-008-14	4х4, марки МКАБп, МКАБпГ, МКСАБпГ, МКСАБп	804,26	163,54	233,91	24,48	406,81	17
10-06-008-15	4х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	880,80	202,02	270,50	28,30	408,28	21
10-06-008-16	7х4, марки МКАБп, МКАБпГ, МКСАБпГ, МКСАБп	892,23	202,02	273,82	28,65	416,39	21
10-06-008-17	7х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	949,56	221,26	311,52	32,60	416,78	23
	Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах с алюминиевой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость:						
10-06-008-18	4х4, марки МКСАБп, МКСАБГ, МКАБп, МКАБпГ	2098,21	576,68	961,68	77,14	559,85	52

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-008-19	4х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	2206,76	632,13	1013,67	82,48	560,96	57
10-06-008-20	7х4, марки МКСАБп, МКСАБГ, МКАБп, МКАБпГ	2951,60	842,84	1431,25	112,17	677,51	76
10-06-008-21	7х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	3039,74	876,11	1485,46	117,74	678,17	79

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

Измеритель: 1 шт.

	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах, емкость 1х4, марки:						
10-06-009-01	ЗКП, ЗКВ, КСПП (с полиэтиленовой оболочкой)	193,50	67,34	58,76	6,15	67,40	7
10-06-009-02	ЗКПАШП (с алюминиевой оболочкой)	346,99	136,05	135,25	14,15	75,69	15
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах со свинцовой оболочкой, емкость:						
10-06-009-03	4х4, марки МКСГ, МКПГ, МКГ	334,60	81,63	87,58	9,16	165,39	9
10-06-009-04	4х4, марки МКСГШп, МКГШп	398,22	117,91	114,19	11,95	166,12	13
10-06-009-05	7х4, марки МКСГ, МКПГ, МКГ	400,73	117,91	114,19	11,95	168,63	13
10-06-009-06	7х4, марки МКСГШп, МКГШп	534,98	199,54	165,18	17,28	170,26	22
	Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость:						
10-06-009-07	4х4, на кабеле марки МКСГ, МКПГ, МКГ	1630,71	474,76	844,71	63,92	311,24	44
10-06-009-08	4х4, на кабеле марки МКСГШп, МКГШп	1850,24	604,24	932,18	72,96	313,82	56
10-06-009-09	7х4, на кабеле марки МКСГ, МКПГ, МКГ	2481,81	733,72	1328,37	99,64	419,72	68
10-06-009-10	7х4, на кабеле марки МКСГШп, МКГШп	2667,23	830,83	1414,73	108,58	421,67	77
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах с алюминиевой оболочкой, марки МКСАШп, МКАШп, емкость:						
10-06-009-11	4х4	578,08	172,33	166,29	17,40	239,46	19
10-06-009-12	7х4	743,83	299,31	194,01	20,30	250,51	33
	Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах с алюминиевой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, марки МКСАШп, МКАШп, емкость:						
10-06-009-13	4х4	1878,97	548,55	935,50	73,31	394,92	53
10-06-009-14	7х4	2723,21	796,95	1419,16	109,04	507,10	77
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах в стальной оболочке, марки МКССШп, емкость:						
10-06-009-15	4х4	483,93	154,19	158,53	16,59	171,21	17
10-06-009-16	7х4	555,03	190,47	186,24	19,49	178,32	21
	Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах в стальной оболочке с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, марки МКССШп, емкость:						
10-06-009-17	4х4	1816,49	571,87	924,42	72,15	320,20	53
10-06-009-18	7х4	2658,86	820,04	1410,29	108,11	428,53	76
	Муфта на кабеле со свинцовой оболочкой марки МКСГ, МКПГ, МКГ стыковая с симметрированием:						
10-06-009-19	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 1х4	474,60	110,06	170,19	13,92	194,35	10,2
10-06-009-20	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1157,09	301,04	548,33	42,34	307,72	27,9
10-06-009-21	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	1724,72	449,94	860,73	65,54	414,05	41,7
10-06-009-22	на дальнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	604,25	155,38	253,61	19,95	195,26	14,4
10-06-009-23	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	2168,76	652,80	1201,20	89,55	314,76	60,5

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-009-24	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	3321,35	1005,63	1890,56	140,01	425,16	93,2
10-06-009-25	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 1х4	442,75	99,27	149,34	12,41	194,14	9,2
10-06-009-26	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1103,09	282,70	513,04	39,79	307,35	26,2
10-06-009-27	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	944,00	381,97	149,34	12,41	412,69	35,4
10-06-009-28	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	534,01	130,56	208,69	16,70	194,76	12,1
10-06-009-29	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 4х4	1527,07	429,44	787,34	59,62	310,29	39,8
10-06-009-30	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 7х4	2170,34	605,32	1147,86	86,30	417,16	56,1
10-06-009-31	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	1961,87	580,50	1068,06	79,92	313,31	53,8
10-06-009-32	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	2734,78	801,70	1512,00	112,64	421,08	74,3
	Муфта на кабеле с алюминевой оболочкой марки МКСАШп, МКАШп стыковая с симметрированием:						
10-06-009-33	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 1х4	755,14	219,04	267,63	24,01	268,47	20,3
10-06-009-34	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1427,96	402,47	640,23	51,85	385,26	37,3
10-06-009-35	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	2000,02	550,29	953,74	75,17	495,99	51
10-06-009-36	на дальнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	884,79	264,36	351,05	30,04	269,38	24,5
10-06-009-37	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	2438,51	753,14	1293,10	99,06	392,27	69,8
10-06-009-38	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	3600,69	1104,90	1988,38	149,99	507,41	102,4
10-06-009-39	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 1х4	723,28	208,25	246,78	22,50	268,25	19,3
10-06-009-40	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1372,86	383,05	604,94	49,30	384,87	35,5
10-06-009-41	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	1803,95	482,31	827,01	66,00	494,63	44,7
10-06-009-42	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	814,55	239,54	306,13	26,80	268,88	22,2
10-06-009-43	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 4х4	1797,94	530,87	879,24	69,14	387,83	49,2
10-06-009-44	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 7х4	2444,53	704,59	1240,87	95,93	499,07	65,3
10-06-009-45	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	2231,64	680,85	1159,96	89,44	390,83	63,1
10-06-009-46	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	3008,97	900,97	1605,00	122,26	503,00	83,5

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

Измеритель: **1 шт.**

	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля:						
10-06-010-01	МКТСБ-4	789,55	170,40	218,39	22,85	400,76	16
10-06-010-02	КМБГ-4, КМБ-4	927,30	202,35	263,85	27,61	461,10	19
10-06-010-03	КМБГ-8/6, КМБ-8/6	2269,47	543,15	688,44	72,04	1037,88	51
	Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля:						
10-06-010-04	КМБГ-4, КМБ-4	1006,49	234,30	291,56	30,51	480,63	22
10-06-010-05	КМБГ-8/6, КМБ-8/6	2336,11	569,25	740,54	77,49	1026,32	55
	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля:						
10-06-010-06	МКТС-4	550,01	144,30	135,25	14,15	270,46	15
10-06-010-07	КМГ-4	642,24	182,78	174,05	18,21	285,41	19

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-010-08	КМГ-8/6	1581,17	538,72	499,98	52,32	542,47	56
	Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля:						
10-06-010-09	КМГ-4	720,71	211,64	192,90	20,18	316,17	22
10-06-010-10	КМГ-8/6	1826,40	567,58	539,89	56,49	718,93	59
	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля:						
10-06-010-11	ВКПАП	157,44	24,02	34,37	3,60	99,05	2
10-06-010-12	МКТАБп-4	1129,66	244,95	303,76	31,78	580,95	23
10-06-010-13	МКТАБШп-4	1277,98	308,85	386,90	40,48	582,23	29
10-06-010-14	КМАБпШп-4, КМАБпГ-4, КМАБп-4	1498,04	340,80	432,35	45,24	724,89	32
	Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля:						
10-06-010-15	КМАБпГ-4, КМАБп-4	1484,45	287,55	356,97	37,35	839,93	27
10-06-010-16	КМАБпШп-4	1706,35	383,40	481,13	50,34	841,82	36
10-06-010-17	Муфта прямая на кабеле ВКПАП с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	174,86	44,36	31,04	3,25	99,46	4
10-06-010-18	Муфта прямая на кабеле МКТП-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	748,21	266,16	211,74	22,16	270,31	24
	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце, кабель марки:						
10-06-010-19	МКТАШп-4	862,26	250,12	221,72	23,20	390,42	26
10-06-010-20	МКАШп-4	994,25	288,60	264,96	27,72	440,69	30
10-06-010-21	Муфта стыковая на кабеле КМАШп-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	1106,90	307,84	294,89	30,86	504,17	32
	Измеритель: **1 устройство**						
10-06-010-22	Устройство оконечное кабельное УОК	153,23	66,54	85,36	8,93	1,33	6

Таблица 10-06-011. Муфты газонепроницаемые

	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта изолирующая марки МИС на симметричных кабелях в котловане, диаметр оболочки кабеля:						
10-06-011-01	до 20мм	348,05	38,48	46,56	4,87	263,01	4
10-06-011-02	до 30 мм	402,06	38,48	48,78	5,10	314,80	4
10-06-011-03	до 40 мм	445,84	48,10	56,54	5,92	341,20	5
10-06-011-04	до 60 мм	698,16	57,72	73,17	7,66	567,27	6
10-06-011-05	до 80 мм	1202,07	57,72	87,58	9,16	1056,77	6
10-06-011-06	Муфта изолирующая марки МИСК на коаксиальном кабеле четырехтрубочном марки КМБ-4 в котловане	612,71	72,45	96,45	10,09	443,81	7
10-06-011-07	Муфта изолирующая марки МИСК на коаксиальном кабеле восьмитрубочном марки КМБ-8/6 в котловане	887,44	82,80	104,21	10,90	700,43	8
	Муфта газонепроницаемая изолирующая марки ГМС (ГМСИ) на симметричном кабеле в помещении, емкость кабеля:						
10-06-011-08	1х4, 4х4	505,42	57,72	80,93	8,47	366,77	6
10-06-011-09	7х4	659,30	76,96	105,32	11,02	477,02	8
	Муфта изолирующая типа МИС на симметричных кабелях в помещении, диаметр оболочки кабеля:						
10-06-011-10	до 20 мм	208,70	19,24	31,04	3,25	158,42	2
10-06-011-11	до 30 мм	192,53	19,24	34,37	3,60	138,92	2
10-06-011-12	до 40 мм	245,01	38,48	41,02	4,29	165,51	4
10-06-011-13	до 60 мм	357,26	38,48	47,67	4,99	271,11	4
10-06-011-14	до 80 мм	855,18	48,10	57,65	6,03	749,43	5
10-06-011-15	Муфта разъемная марки ОГКМ (ОГКМ-С) на одну трубку коаксиального кабеля	259,44	22,18	28,82	3,02	208,44	2

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-06-012. Защита кабеля от коррозии							
	Измеритель: **1 шт.**						
10-06-012-01	Ящик дренажной защиты на готовом основании	197,92	18,14	70,95	7,42	108,83	2
	Измеритель: **1 кабель**						
10-06-012-02	Присоединение дренажного кабеля к электродренажу и рельсам	250,69	28,86	97,56	10,21	124,27	3
	Измеритель: **1 защита**						
10-06-012-03	Защита электродная одного кабеля	1257,42	17,72	14,41	1,51	1225,29	2
	Измеритель: **1 перемычка**						
	Перемычка между кабелями:						
10-06-012-04	бронированными	44,65	9,62	16,63	1,74	18,40	1
10-06-012-05	небронированными	28,50	4,81	6,65	0,70	17,04	0,5
Таблица 10-06-013. Измерение кабельных линий							
	Измеритель: **10 х 4 жил**						
10-06-013-01	Измерение сопротивления изоляции на смонтированном усилительном участке	99,64	17,48	81,81	5,92	0,35	2
	Измеритель: **100 измерений при одной частоте**						
	Измерение переходного затухания на смонтированном усилительном участке:						
10-06-013-02	на ближнем конце	233,07	27,21	205,32	14,85	0,54	3
10-06-013-03	на дальнем конце	372,27	36,28	335,26	24,24	0,73	4
	Измеритель: **1 кабель**						
	Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на однокабельной линии, емкость:						
10-06-013-04	1х4	39,71	5,90	33,69	2,44	0,12	0,65
10-06-013-05	4х4	116,35	18,14	97,85	7,08	0,36	2
10-06-013-06	7х4	186,56	27,21	158,81	11,48	0,54	3
	Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на двухкабельной линии, емкость:						
10-06-013-07	1х4	32,18	4,81	27,27	1,97	0,10	0,53
10-06-013-08	4х4	108,33	18,14	89,83	6,50	0,36	2
10-06-013-09	7х4	164,10	27,21	136,35	9,86	0,54	3
	Испытание электрической прочности изоляции на смонтированном симметричном кабеле - примерно 1/4 усилительного участка, строительная длина проложенного кабеля на однокабельной линии, емкость:						
10-06-013-10	1х4	84,17	9,07	54,54	3,94	20,56	1
10-06-013-11	4х4	152,77	18,14	113,89	8,24	20,74	2
10-06-013-12	7х4	231,64	27,21	179,66	12,99	24,77	3
	Испытание электрической прочности изоляции на смонтированном симметричном кабеле - примерно 1/4 усилительного участка, строительная длина проложенного кабеля на двухкабельной линии, емкость:						
10-06-013-13	1х4	99,65	7,17	41,71	3,02	50,77	0,79
10-06-013-14	4х4	175,00	18,14	105,87	7,66	50,99	2
10-06-013-15	7х4	242,31	27,21	163,62	11,83	51,48	3
	Испытание электрической прочности изоляции коаксиальных малогабаритных кабелей строительной длины:						
10-06-013-16	на кабельной площадке	431,63	76,96	328,90	27,68	25,77	8
10-06-013-17	после прокладки	304,10	38,48	240,62	17,40	25,00	4
10-06-013-18	смонтированного стыкового или усилительного участка	329,26	55,45	272,70	19,72	1,11	5
	Испытание электрической прочности изоляции четырехтрубочного коаксиального кабеля строительной длины:						
10-06-013-19	на кабельной площадке	377,56	57,72	290,44	24,45	29,40	6
10-06-013-20	после прокладки	263,20	38,48	195,70	14,15	29,02	4
10-06-013-21	смонтированного стыкового или усилительного участка	273,45	38,48	234,20	16,94	0,77	4

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Испытание электрической прочности изоляции восьмитрубочного коаксиального кабеля строительной длины:						
10-06-013-22	на кабельной площадке	658,16	115,44	508,18	42,76	34,54	12
10-06-013-23	после прокладки	455,43	67,34	354,51	25,64	33,58	7
10-06-013-24	смонтированного стыкового или усилительного участка	498,77	76,96	420,27	30,39	1,54	8
	Измеритель: **1 катушка**						
10-06-013-25	Измерение сопротивления изоляции и омической асимметрии катушек индуктивности	9,71	2,98	2,22	0,23	4,51	0,31

Таблица 10-06-014. Накачивание кабеля сжатым газом

	Измеритель: **1 км кабеля**						
	Накачивание кабеля сжатым газом в процессе монтажа муфт смонтированных участков или шагов пупинизации:						
10-06-014-01	в котловане, диаметр кабеля до 30 мм	190,95	9,62	181,14	18,39	0,19	1
10-06-014-02	в котловане, диаметр кабеля до 45 мм	257,02	19,24	237,40	24,20	0,38	2
10-06-014-03	в котловане, диаметр кабеля до 60 мм	389,50	28,86	360,06	36,54	0,58	3
10-06-014-04	в котловане, диаметр кабеля свыше 60 мм	502,47	28,86	473,03	48,01	0,58	3
10-06-014-05	в колодце, диаметр кабеля до 30 мм	207,78	27,21	180,03	18,27	0,54	3
10-06-014-06	в колодце, диаметр кабеля до 45 мм	280,34	45,35	234,08	23,84	0,91	5
10-06-014-07	в колодце, диаметр кабеля до 60 мм	325,44	63,49	260,68	26,63	1,27	7
10-06-014-08	в колодце, диаметр кабеля свыше 60 мм	538,90	63,49	474,14	48,12	1,27	7
	Измеритель: **1 кабель**						
	Накачивание кабеля сжатым газом на усилительном участке длиной:						
10-06-014-09	до 5 км, диаметр кабеля до 40 мм	964,71	144,17	817,66	82,96	2,88	13
10-06-014-10	до 5 км, диаметр кабеля до 60 мм	1066,78	144,17	919,73	93,33	2,88	13
10-06-014-11	до 5 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	1183,80	166,35	1014,12	102,97	3,33	15
10-06-014-12	до 10 км, диаметр кабеля до 40 мм	1137,72	166,35	968,04	98,20	3,33	15
10-06-014-13	до 10 км, диаметр кабеля до 60 мм	1262,41	188,53	1070,11	108,57	3,77	17
10-06-014-14	до 10 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	1455,82	232,89	1218,27	123,61	4,66	21
10-06-014-15	до 20 км, диаметр кабеля до 40 мм	1501,91	232,89	1264,36	128,28	4,66	21
10-06-014-16	до 20 км, диаметр кабеля до 60 мм	1674,91	255,07	1414,74	143,52	5,10	23
10-06-014-17	до 20 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	1828,46	288,34	1534,35	155,65	5,77	26
10-06-014-18	до 40 км, диаметр кабеля до 40 мм	2000,35	310,52	1683,62	170,79	6,21	28
10-06-014-19	до 40 км, диаметр кабеля до 60 мм	2235,11	343,79	1884,44	191,22	6,88	31
10-06-014-20	до 40 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	2480,14	388,15	2084,23	211,44	7,76	35

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-06-015. Разные работы							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Бокс с двумя втулками, емкость жил до:						
10-06-015-01	20	1239,37	86,58	0,00	0,00	1152,79	9
10-06-015-02	40	1314,38	86,58	0,00	0,00	1227,80	9
10-06-015-03	60	1361,16	115,44	0,00	0,00	1245,72	12
10-06-015-04	Ящик индуктивности	118,98	22,18	96,36	3,92	0,44	2
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Снятие верхнего джутового покрова с кабеля, масса 1 м кабеля:						
10-06-015-05	до 9 кг	7,96	7,80	0,00	0,00	0,16	1
10-06-015-06	до 18 кг	15,91	15,60	0,00	0,00	0,31	2
	Измеритель: **1 провод**						
10-06-015-07	Включение цепей и проводов в кабельный ящик	9,81	9,62	0,00	0,00	0,19	1
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка:						
10-06-015-08	столбика замерного для линии связи	312,84	16,34	33,26	3,48	263,24	2
10-06-015-09	катушки пупиновской	24,51	19,24	0,00	0,00	5,27	2
10-06-015-10	Устройство ввода кабеля в НУП	805,22	76,96	106,43	11,14	621,83	8

Раздел 2. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ГОРОДСКИЕ

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

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

Таблица 10-06-027. Прокладка кабеля в коллекторе

	Измеритель: **1 км**						
	Прокладка кабеля в коллекторе, масса 1 м кабеля:						
10-06-027-01	до 1 кг	6690,34	1197,24	5436,57	373,40	56,53	132
10-06-027-02	до 2 кг	7273,20	1560,04	5649,37	388,02	63,79	172
10-06-027-03	до 3 кг	8063,50	1995,40	5995,60	411,80	72,50	220
10-06-027-04	до 6 кг	9166,22	2251,92	6836,67	469,57	77,63	264
10-06-027-05	до 9 кг	10812,06	3412,00	7297,74	501,24	102,32	400
10-06-027-06	до 13 кг	13167,19	4461,19	8581,30	589,40	124,70	523
10-06-027-07	до 18 кг	14358,70	5459,20	8753,57	601,23	145,93	640
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка консоли в коллекторе:						
10-06-027-08	одноместной	20,48	1,88	3,33	0,35	15,27	0,23
10-06-027-09	двухместной	29,87	2,86	5,54	0,58	21,47	0,35
10-06-027-10	трехместной	42,16	2,86	5,54	0,58	33,76	0,35
10-06-027-11	четырехместной	56,06	8,17	7,76	0,81	40,13	1
10-06-027-12	пяти-шестиместной	76,65	8,17	7,76	0,81	60,72	1

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

	Измеритель: **1 шт.**						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Муфта прямая на кабеле в котлованах, емкость:						
10-06-028-01	до 10х2	238,61	54,42	73,17	7,66	111,02	6
10-06-028-02	до 20х2	264,09	54,42	80,93	8,47	128,74	6
10-06-028-03	до 30х2	300.09	63,49	97,56	10,21	139,04	7
10-06-028-04	до 50х2	380,03	81,63	123,05	12,88	175,35	9
10-06-028-05	до 100х2	555,53	117,91	169,62	17,75	268,00	13
10-06-028-06	до 150х2	744,50	153,92	221,72	23,20	368,86	16
10-06-028-07	до 200х2	934,07	192,40	257,20	26,91	484,47	20
10-06-028-08	до 300х2	1196,55	250,12	342,56	35,84	603,87	26
10-06-028-09	до 400х2	1535,06	334,49	411,29	43,04	789,28	31
10-06-028-10	до 500х2	1860,35	388,44	475,59	49,76	996,32	36
10-06-028-11	до 600х2	2401,35	442,39	553,19	57,88	1405,77	41

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

Измеритель: **1 шт.**

	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодцах, емкость:						
10-06-029-01	до 10х2	121,08	25,59	51,00	5,34	44,49	3
10-06-029-02	до 20х2	170,44	51,18	56,54	5,92	62,72	6
10-06-029-03	до 30х2	213,47	68,24	72,06	7,54	73,17	8
10-06-029-04	до 50х2	290,14	85,30	95,34	9,98	109,50	10
10-06-029-05	до 100х2	444,25	127,95	136,36	14,27	179,94	15
10-06-029-06	до 150х2	652,87	190,47	182,92	19,14	279,48	21
10-06-029-07	до 200х2	781,25	217,68	215,07	22,50	348,50	24
10-06-029-08	до 300х2	1037,87	281,17	279,37	29,23	477,33	31
10-06-029-09	до 400х2	1320,64	365,56	338,12	35,38	616,96	38
10-06-029-10	до 500х2	1638,91	423,28	392,44	41,06	823,19	44
10-06-029-11	до 600х2	2071.64	490,62	460,07	48,14	1120,95	51
10-06-029-12	до 700х2	2337,64	577,20	531.02	55,56	1229,42	60
10-06-029-13	до 800х2	2603.27	654.16	607.51	63,57	1341,60	68
10-06-029-14	до 900х2	3095.70	721,50	672,92	70,41	1701,28	75
10-06-029-15	до 1000х2	3406,23	788,84	744.98	77,95	1872.41	82
10-06-029-16	до 1200х2	3842.49	856,18	805,95	84,33	2180,36	89
	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой в колодцах, емкость:						
10-06-029-17	до 10х2	181,12	57,72	55,43	5,80	67,97	6
10-06-029-18	до 20х2	205,16	67,34	66,52	6,96	71,30	7
10-06-029-19	до 30х2	229,63	76,96	77,60	8,12	75,07	8
10-06-029-20	до 50х2	288,81	96,20	101,99	10,67	90,62	10
10-06-029-21	до 100х2	471.76	134,68	125,27	13,11	211,81	14
10-06-029-22	до 150х2	537,98	153,92	150,77	15,78	233,29	16
10-06-029-23	до 200х2	656,91	182,78	176,27	18,44	297,86	19
10-06-029-24	до 300х2	862,87	259,74	235,02	24,59	368,11	27
10-06-029-25	до 400х2	1116,96	377,06	302,65	31,67	437,25	34
10-06-029-26	до 500х2	1309,77	454,69	361,40	37,82	493,68	41
10-06-029-27	до 600х2	1546,29	510,14	423,49	44,31	612,66	46
10-06-029-28	до 700х2	1738,50	587,77	476,70	49,88	674,03	53
10-06-029-29	до 800х2	2144,71	643,22	529,91	55,45	971,58	58
10-06-029-30	до 900х2	2378,73	743,03	603.08	63,10	1032,62	67
10-06-029-31	до 1000х2	2573,52	820,66	659,62	69,02	1093,24	74
10-06-029-32	до 1200х2	2928,95	953,74	773,80	80,97	1201,41	86
10-06-029-33	до 1400х2	3070,67	1097,91	892,42	93,38	1080,34	99
10-06-029-34	до 1600х2	3453,50	1253,17	1003,28	104,98	1197,05	113
10-06-029-35	до 1800х2	4081,24	1397,34	1131,88	118,44	1552,02	126
10-06-029-36	до 2000х2	4323,05	1463,88	1191,75	124,70	1667,42	132
10-06-029-37	до 2400х2	5216,06	1840,94	1492,18	156,14	1882,94	166

Таблица 10-06-030. Муфты газонепроницаемые

Измеритель: **1 шт.**

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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-030-01	до 20 мм	344,38	33,27	51,00	5,34	260,11	3
10-06-030-02	до 30 мм	445,92	55,45	69,84	7,31	320,63	5
10-06-030-03	до 50 мм	703,21	77,63	95,34	9,98	530,24	7
10-06-030-04	до 70 мм	989,96	99,81	131,92	13,80	758,23	9
	Муфта газонепроницаемая МСГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:						
10-06-030-05	до 30 мм	279,16	33,27	53,21	5,57	192,68	3
10-06-030-06	до 40 мм	354,21	55,45	65,41	6,84	233,35	5
10-06-030-07	до 50 мм	498,86	66,54	87,58	9,16	344,74	6
10-06-030-08	до 60 мм	531,38	77,63	89,80	9,40	363,95	7
10-06-030-09	до 70 мм	741,25	110,90	147,44	15,43	482,91	10
10-06-030-10	до 80 мм	1116,90	133,08	152,99	16,01	830,83	12
	Муфта газонепроницаемая МГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:						
10-06-030-11	до 20 мм	191,21	33,27	51,00	5,34	106,94	3
10-06-030-12	до 30 мм	312,87	55,45	64,30	6,73	193,12	5
10-06-030-13	до 40 мм	441,24	88,72	117,51	12,30	235,01	8
10-06-030-14	до 50 мм	596,21	110,90	139,68	14,62	345,63	10
10-06-030-15	до 60 мм	622,96	110,90	147,44	15,43	364,62	10
10-06-030-16	до 70 мм	856,57	166,35	206,20	21,58	484,02	15
10-06-030-17	до 80 мм	950,59	210,71	254,98	26,68	484,90	19

Таблица 10-06-031. Пупинизация и симметрирование кабеля

	Измеритель: **1 шт.**						
	Ящик индуктивности в котловане на кабеле емкостью:						
10-06-031-01	100х2	1229,54	399,24	649,49	57,11	180,81	36
10-06-031-02	200х2	1981,21	698,67	1016,44	95,52	266,10	63
	Ящик индуктивности в колодце на кабеле емкостью:						
10-06-031-03	100х2	1472,50	507,15	782,38	60,62	182,97	49
10-06-031-04	200х2	2274,19	890,10	1113,85	95,31	270,24	86
	Измеритель: **100 пар**						
	Симметрирование кабеля между оконечными устройствами, расстояние:						
10-06-031-05	до 5 км	88,31	86,58	0,00	0,00	1,73	9
10-06-031-06	свыше 5 км	137,37	134,68	0,00	0,00	2,69	14

Таблица 10-06-032. Измерение кабелей

	Измеритель: **100 пар**						
10-06-032-01	Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства	132,36	125,06	0,00	0,00	7.30	13
	Измеритель: **1 кабель**						
	Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость:						
10-06-032-02	100х2	39,25	38,48	0,00	0,00	0,77	4
10-06-032-03	150х2	58,87	57,72	0,00	0,00	1,15	6
10-06-032-04	200х2	98,12	96,20	0,00	0,00	1,92	10
10-06-032-05	300х2	196,25	192,40	0,00	0,00	3,85	20
10-06-032-06	400х2	304,18	298,22	0,00	0,00	5,96	31
10-06-032-07	500х2	471,00	461,76	0,00	0,00	9,24	48
10-06-032-08	600х2	647,60	634,90	0,00	0,00	12,70	70
10-06-032-09	700х2	878,88	861,65	0,00	0,00	17,23	95
10-06-032-10	800х2	1147,17	1124,68	0,00	0,00	22,49	124
10-06-032-11	900х2	1452,47	1423,99	0,00	0,00	28,48	157
10-06-032-12	1000х2	1794,77	1759,58	0,00	0,00	35,19	194
10-06-032-13	1200х2	2571,89	2521,46	0,00	0,00	50,43	278
10-06-032-14	1400х2	3506,28	3437,53	0,00	0,00	68,75	379
10-06-032-15	1600х2	4579,44	4489,65	0,00	0,00	89,79	495
10-06-032-16	1800х2	5791,38	5677,82	0,00	0,00	113,56	626
10-06-032-17	2000х2	7169,84	7029,25	0,00	0,00	140,59	775
10-06-032-18	2400х2	10306,06	10103,98	0,00	0,00	202,08	1114

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

Таблица 10-06-033. Реконструкция кабельных линий

	Измеритель: **1 кабель**						
	Перекладка кабеля в колодцах, диаметр оболочки:						
10-06-033-01	до 30 мм	17,01	9,07	7,76	0,81	0,18	1
10-06-033-02	до 50 мм	22,55	9,07	13,30	1,39	0,18	1
10-06-033-03	до 70 мм	39,56	18,14	21,06	2,20	0,36	2
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на два новых кабеля, включенных в оконечные устройства, емкость кабеля:						
10-06-033-04	до 50х2	679,45	253,96	242,78	25,40	182,71	28
10-06-033-05	до 100х2	1553,59	571,41	557,63	58,35	424,55	63
10-06-033-06	до 200х2	2779,21	1097,47	1078,67	112,87	603,07	121
10-06-033-07	до 500х2	6281,92	2648,44	2622,95	274,46	1010,53	292
10-06-033-08	до 700х2	8713,65	3682,42	3646,19	381,52	1385,04	406
10-06-033-09	до 900х2	11493,24	4716,40	4662,77	487,90	2114,07	520
10-06-033-10	до 1200х2	14925,41	6258,30	6194,86	648,21	2472,25	690
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на один новый кабель, включенный в оконечные устройства, емкость кабеля:						
10-06-033-11	до 50х2	331,06	117,91	121,95	12,76	91,20	13
10-06-033-12	до 100х2	692,49	244,89	236,13	24,71	211,47	27
10-06-033-13	до 200х2	1221,57	462,57	458,96	48,02	300,04	51
10-06-033-14	до 500х2	2744,56	1124,68	1118,58	117,04	501,30	124
10-06-033-15	до 700х2	3909,75	1664,26	1556,47	162,86	689,02	173
10-06-033-16	до 900х2	5191,35	2145,26	1993,26	208,57	1052,83	223
10-06-033-17	до 1200х2	6718,02	2837,90	2649,55	277,24	1230,57	295
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на кабельную вставку, емкость кабеля:						
10-06-033-18	до 50х2	645,43	235,82	227,26	23,78	182,35	26
10-06-033-19	до 100х2	1248,76	417,22	420,16	43,96	411,38	46
10-06-033-20	до 200х2	2209,33	807,23	804,84	84,22	597,26	89
10-06-033-21	до 500х2	4894,80	1959,12	1938,94	202,88	996,74	216
10-06-033-22	до 700х2	6774,06	2721,00	2687,25	281,18	1365,81	300
10-06-033-23	до 900х2	8790,62	3274,27	3431,12	359,02	2085,23	361
10-06-033-24	до 1200х2	11598,70	4607,56	4551,91	476,30	2439,23	508
	Измеритель: **1 км**						
	Вытягивание кабеля из канализации, масса 1 м кабеля:						
10-06-033-25	до 1 кг	2336,41	588,57	1736,07	181,66	11,77	69
10-06-033-26	до 2 кг	3405,12	980,95	2404,55	251,60	19,62	115
10-06-033-27	до 3 кг	4236,73	1253,91	2957,74	309,49	25,08	147
10-06-033-28	до 6 кг	5262,06	702,26	4545,75	201,84	14,05	73
10-06-033-29	до 9 кг	7374,73	990,86	6364,05	282,58	19,82	103
10-06-033-30	до 13 кг	9115,66	1212,12	7879,30	349,86	24,24	126
10-06-033-31	до 18 кг	11580,45	1548,82	10000,65	444,05	30,98	161
	Измеритель: **1 ящик**						
	Замена нумерации:						
10-06-033-32	на кабельном ящике	2,61	2,56	0,00	0,00	0,05	0,3
	Измеритель: **1 коробка**						
10-06-033-33	на распределительной коробке	1,74	1,71	0,00	0,00	0,03	0,2
	Измеритель: **1 шт.**						
10-06-033-34	кабелей в колодце	2,28	1,71	0,00	0,00	0,57	0,2
	Измеритель: **10 пар**						
	Отборка и вырезка запасных пар в действующих кабелях с прозвонкой, емкость кабеля:						
10-06-033-35	до 50х2	39,56	18,14	21,06	2,20	0,36	2
10-06-033-36	до 150х2	63,23	27,21	35,48	3,71	0,54	3
10-06-033-37	до 300х2	123,52	63,49	58,76	6,15	1,27	7
10-06-033-38	до 600х2	237,78	117,91	117,51	12,30	2,36	13
10-06-033-39	до 800х2	361,30	181,40	176,27	18,44	3,63	20
10-06-033-40	до 1200х2	538,79	263,03	270,50	28,30	5,26	29

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-06-034. Разные работы							
	Измеритель: **1 шкаф**						
	Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2 при установке:						
10-06-034-01	на фундаменте	335,08	76,77	66,52	6,96	191,79	9
10-06-034-02	в готовой нише	339,56	119,42	98,67	10,32	121,47	14
	Шкаф телефонный распределительный емкостью до 1200х2 при установке:						
10-06-034-03	на фундаменте	399,54	102,36	78,71	8,24	218,47	12
10-06-034-04	в готовой нише	398,85	145,01	117,51	12,30	136,33	17
	Измеритель: **1 бокс**						
	Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса:						
10-06-034-05	до 50х2, оболочка кабеля пластмассовая	357,42	57,72	77,60	8,12	222,10	6
10-06-034-06	до 50х2, оболочка кабеля свинцовая или алюминиевая	370,57	57,72	80,93	8,47	231,92	6
	Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса:						
10-06-034-07	до 100х2 оболочка кабеля, пластмассовая	567,54	76,96	115,29	12,06	375,29	8
10-06-034-08	до 100х2 оболочка кабеля, свинцовая или алюминиевая	657,22	115,44	152,99	16,01	388,79	12
	Измеритель: **1 ящик**						
	Ящик кабельный емкостью до 10х2 при установке:						
10-06-034-09	на чердаке	566,43	96,20	143,01	14,96	327,22	10
10-06-034-10	на столбе	635,71	134,68	191,79	20,07	309,24	14
10-06-034-11	Ящик кабельный емкостью до 20х2 при установке на столбе	984,62	125,06	175,16	18,33	684,40	13
	Измеритель: **1 коробка**						
10-06-034-12	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой	69,64	19,24	37,69	3,94	12,71	2
10-06-034-13	Коробка распределительная настенная на кабеле со свинцовой или алюминиевой оболочкой	102,31	28,86	43,24	4,52	30,21	3
	Измеритель: **1 м ограждения**						
	Защита кабеля металлическими желобами на стене:						
10-06-034-14	деревянной или кирпичной	97,58	2,22	6,65	0,70	88,71	0,26
10-06-034-15	бетонной	100,32	2,73	8,87	0,93	88,72	0,32
	Защита кабеля металлическими желобами на лестничной клетке с проходом через площадку по стене:						
10-06-034-16	деревянной или кирпичной	100,74	4,09	6,65	0,70	90,00	0,48
10-06-034-17	бетонной	99,21	4,09	6,65	0,70	88,47	0,48
	Измеритель: **100 м кабеля**						
10-06-034-18	Окраска проложенного кабеля	149,76	28,86	42,13	4,41	78,77	3
	Измеритель: **1 ввод**						
10-06-034-19	Ввод абонентский или групповой с установкой коробок или АЗУ со столба или стойки на стену	251,78	15,60	42,13	4,41	194,05	2
	Измеритель: **100 шт.**						
	Защитная полоса на оконечном устройстве емкостью 25х2, оболочка кабеля:						
10-06-034-20	пластмассовая	2573,59	2267,50	0,00	0,00	306,09	250
10-06-034-21	свинцовая или алюминиевая	2944,21	2630,30	0,00	0,00	313,91	290
10-06-034-22	Рамка с разделительными пружинами на оконечном устройстве, емкость 40х2, кабель в пластмассовой оболочке	3301,61	2820,00	0,00	0,00	481,61	300
10-06-034-23	Устройство для вывода кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой, без прохода через стену	14350,29	4810,00	0,00	0,00	9540,29	500
	Измеритель: **1 бокс**						
	Устройство заземления боксов (под винт) типа:						
10-06-034-24	БМ 1-1 емкостью 10х2	988,82	28,86	0,00	0,00	959,96	3

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-034-25	БМ 1-2 емкостью 20х2	1975,83	57,72	0,00	0,00	1918,11	6
10-06-034-26	БМ 1-3 емкостью 30х2	2963,07	86,58	0,00	0,00	2876,49	9
	Измеритель: **1 канал**						
	Герметизация канала кабельной канализации:						
10-06-034-27	свободного	91,28	0,96	0,00	0,00	90,32	0,1
10-06-034-28	занятого	95,51	5,11	0,00	0,00	90,40	0,55
	Герметизация канала в помещении ввода кабелей (в шахте АТС):						
10-06-034-29	свободного	95,15	4,65	0,11	0,00	90,39	0,5
10-06-034-30	занятого	99,61	9,02	0,11	0,00	90,48	0,96
	Измеритель: **1 люк**						
10-06-034-31	Герметизация крышки люка колодца кабельной канализации	238,79	18,18	0,00	0,00	220,61	2,17

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

	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Кабель на столбовой линии, масса 1 м:						
10-06-035-01	до 2 кг	1216,63	150,62	239,46	25,06	826,55	17
10-06-035-02	до 4 кг	1438,62	203,78	312,63	32,71	922,21	23
10-06-035-03	Кабель на стоечной линии, масса 1 м кабеля до 2 кг	2081,93	203,78	251,65	26,33	1626,50	23

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

	Измеритель: **100 м**						
	Труба стальная для слаботочных сетей, требующих экранирования,:						
10-06-036-01	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 25 мм	750,17	396,04	115,81	0,00	238,32	44,7 0,212
10-06-036-02	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 40 мм	795,82	512,11	105,19	0,00	178,52	57,8 0,333
10-06-036-03	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 50 мм	925,08	608,68	112,29	0,00	204,11	68,7 0,422
10-06-036-04	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 80 мм	1414,26	839,93	155,38	0,00	418,95	94,8 0,734
10-06-036-05	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 100 мм	1674,15	1063,20	166,12	0,00	444,83	120 1,085
10-06-036-06	с креплением накладными скобами, диаметр до 40 мм	857,93	533,14	104,22	0,00	220,57	61 0,333
10-06-036-07	с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм	981,46	619,67	113,35	0,00	248,44	70,9 0,422
10-06-036-08	с креплением накладными скобами, диаметр до 80 мм	1485,95	857,39	156,43	0,00	472,13	98,1 0,734
10-06-036-09	с креплением накладными скобами, диаметр до 100 мм	1872,61	1118,72	235,94	0,00	517,95	128 1,085
10-06-036-10	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 25 мм	832,99	419,52	145,48	0,00	267,99	48 0,212
10-06-036-11	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 40 мм	918,15	542,75	137,67	0,00	237,73	62,1 0,333
10-06-036-12	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 50 мм	1079,28	638,02	148,58	0,00	292,68	73 0,422
10-06-036-13	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 80 мм	1607,17	874,00	196,36	0,00	536,81	100 0,734
10-06-036-14	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 100 мм	1967,71	1153,68	219,74	0,00	594,29	132 1,085
10-06-036-15	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм	1236,07	782,34	200,12	0,00	253,61	88,3 0,422

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-036-16	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 80 мм	1853,47	1054,34	249,42	0,00	549,71	119 0,734
10-06-036-17	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 100 мм	2327,19	1373,30	329,98	0,00	623,91	155 1,085
10-06-036-18	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 125 мм	2782,82	1709,98	431,43	0,00	641,41	193 1,342
10-06-036-19	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диамет до 50 мм	1329,27	772,59	229,93	0,00	326,75	87,2 0,422
10-06-036-20	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диамет до 80 мм	1952,00	1054,34	311,70	0,00	585,96	119 0,734
10-06-036-21	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диамет до 100 мм	2438,66	1391,02	368,09	0,00	679,55	157 1,085
10-06-036-22	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диамет до 125 мм	2978,26	1727,70	532,02	0,00	718,54	195 1,342
Таблица 10-06-037. Шкафы, ящики и коробки для трубных проводок							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Шкаф для трубных проводок:						
10-06-037-01	напольный, размер до 600х600 мм	70,11	16,83	2,15	0,00	51,13	2,06 0,02
10-06-037-02	напольный, размер до 700х1000 мм	105,68	16,83	3,22	0,00	85,63	2,06 0,036
10-06-037-03	напольный, размер до 700х1500 мм	152,42	25,25	5,38	0,00	121,79	3,09 0,052
10-06-037-04	напольный, размер до 800х1800 мм	202,81	33,66	9,69	0,00	159,46	4,12 0,077
10-06-037-05	настенный, размер до 640х840 мм	99,00	18,68	2,15	0,00	78,17	2,06 0,027
10-06-037-06	настенный, размер до 700х1000 мм	116,19	19,77	3,22	0,00	93,20	2,18 0,036
10-06-037-07	настенный, размер до 800х1800 мм	217,83	39,55	9,69	0,00	168,59	4,36 0,077
	Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер:						
10-06-037-08	до 200х200 мм	10,90	9,30	0,27	0,00	1,33	1,09 0,0035
10-06-037-09	до 500х500 мм	24,06	18,60	1,70	0,00	3,76	2,18 0,016
	Ящик для трубных проводок протяжной, размер:						
10-06-037-10	до 1000х800 мм	28,32	18,60	0,71	0,00	9,01	2,18 0,035
10-06-037-11	до 1600х1000 мм	38,36	18,60	4,00	0,00	15,76	2,18 0,083
	Измеритель: **100 шт.**						
10-06-037-12	Коробка оконечная	445,31	219,02	0,00	0,00	226,29	24,72 0,03
10-06-037-13	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)	59,66	56,05	0,00	0,00	3,61	6,18 0,01

Раздел 3. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ

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

Измеритель: **1 км трассы**

Прокладка волоконно-оптических кабелей кабелеукладчиком в грунтах:

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-048-01	I, II группы	27001,53	476,10	26515,91	721,12	9,52	46
10-06-048-02	III группы	37046,92	569,25	36466,28	1077,30	11,39	55
	Измеритель: **1 переход**						
	Переходы волоконно-оптическим кабелем кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах, глубина прокладки до 1,2 м, ширина зеркала водоема:						
10-06-048-03	до 100 м	28797,24	589,95	28195,49	1388,06	11,80	57
10-06-048-04	до 200 м	36787,28	786,60	35984,95	1760,53	15,73	76
	Измеритель: **1 км кабеля**						
10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	2481,82	231,38	2245,81	113,18	4,63	23
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации:						
10-06-048-06	в трубопроводе по свободному каналу	439,18	155,25	267,17	27,96	16,76	15
10-06-048-07	в трубопроводе по занятому каналу	587,30	207,00	362,51	37,93	17,79	20
10-06-048-08	в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода	499,05	155,25	327,04	34,22	16,76	15
10-06-048-09	в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода	637,72	196,65	423,49	44,31	17,58	19

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

	Измеритель: **100 м канала**						
	Прокладка полиэтиленовой трубки в канализации:						
10-06-049-01	по свободному каналу трубопровода в одну нитку	321,92	85,20	235,02	24,59	1,70	8
10-06-049-02	по свободному каналу трубопровода в две нитки	361,62	95,85	263,85	27,61	1,92	9
10-06-049-03	по занятому каналу трубопровода	446,31	127,80	315,95	33,06	2,56	12

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

	Измеритель: **100 м шнура**						
10-06-050-01	Прокладка, проверка затухания и ввод ШСС в УССЛК	39,25	38,48	0,00	0,00	0,77	4

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 кабеле ГТС в колодце с числом волокон:						
10-06-051-01	4	13233,75	387,60	11826,18	401,77	1019,97	30
10-06-051-02	8	18777,57	555,56	17181,29	583,60	1040,72	43
10-06-051-03	12	24343,98	736,44	22545,82	765,83	1061,72	57
10-06-051-04	16	29902,09	917,32	27902,04	947,80	1082,73	71
10-06-051-05	20	35447,00	1085,28	33258,25	1129,77	1103,47	84
10-06-051-06	24	41005,10	1266,16	38614,47	1311,73	1124,47	98
10-06-051-07	32	52055,83	1615,00	49274,74	1673,79	1166,09	125
10-06-051-08	48	74310,62	2312,68	70750,65	2403,39	1247,29	179

Таблица 10-06-052. Муфты прямые на зоновом волоконно-оптическом кабеле в котловане

	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на зоновом кабеле в котловане с числом волокон:						
10-06-052-01	4	33830,50	671,84	29282,78	887,05	3875,88	52
10-06-052-02	8	49452,98	1020,68	44539,93	1348,46	3892,37	79
10-06-052-03	12	65062,29	1356,60	59797,08	1809,23	3908,61	105
10-06-052-04	16	80684,78	1705,44	75054,23	2269,99	3925,11	132

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, *единица измерения*			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-052-05	20	96321,55	2067,20	90312,49	2730,89	3941,86	160
10-06-052-06	24	111931,96	2403,12	105570,74	3191,79	3958,10	186
10-06-052-07	32	143178,05	3100,80	136086,15	4113,45	3991,10	240
10-06-052-08	48	205657,15	4483,24	197116,96	5956,78	4056,95	347

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:						
10-06-053-01	4	2912,30	103,36	2806,87	59,98	2,07	8
10-06-053-02	8	5112,75	180,88	4928,25	105,32	3,62	14
10-06-053-03	12	7313,21	258,40	7049,64	150,65	5,17	20
10-06-053-04	16	9500,49	323,00	9171,03	195,99	6,46	25
10-06-053-05	20	11700,94	400,52	11292,41	241,32	8,01	31
10-06-053-06	24	13901,40	478,04	13413,80	286,66	9,56	37
10-06-053-07	32	18302,31	633,08	17656,57	377,33	12,66	49
10-06-053-08	48	27090,96	930,24	26142,12	558,67	18,60	72
	Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического зонового кабеля с числом волокон:						
10-06-053-09	4	3201,87	167,96	3030,55	64,76	3,36	13
10-06-053-10	8	6267,90	323,00	5938,44	126,91	6,46	25
10-06-053-11	12	9326,71	478,04	8839,11	188,90	9,56	37
10-06-053-12	16	12392,74	633,08	11747,00	251,04	12,66	49
10-06-053-13	20	15451,55	788,12	14647,67	313,03	15,76	61
10-06-053-14	24	18517,57	943,16	17555,55	375,17	18,86	73
10-06-053-15	32	24642,41	1253,24	23364,11	499,30	25,06	97
10-06-053-16	48	36892,10	1873,40	34981,23	747,56	37,47	145

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:						
10-06-054-01	4	2035,75	64,60	1969,86	42,10	1,29	5
10-06-054-02	8	3531,59	116,28	3412,98	72,94	2,33	9
10-06-054-03	12	5020,20	167,96	4848,88	103,62	3,36	13
10-06-054-04	16	6516,03	219,64	6292,00	134,46	4,39	17
10-06-054-05	20	8004,66	271,32	7727,91	165,15	5,43	21
10-06-054-06	24	9500,49	323,00	9171,03	195,99	6,46	25
10-06-054-07	32	12484,94	426,36	12050,05	257,51	8,53	33
10-06-054-08	48	18453,84	633,08	17808,10	380,57	12,66	49
	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического зонового кабеля в одном направлении с числом волокон:						
10-06-054-09	4	4209,86	116,28	4091,25	87,43	2,33	9
10-06-054-10	8	7003,24	180,88	6818,74	145,72	3,62	14
10-06-054-11	12	9809,81	258,40	9546,24	204,01	5,17	20
10-06-054-12	16	12616,38	335,92	12273,74	262,29	6,72	26
10-06-054-13	20	15409,76	400,52	15001,23	320,58	8,01	31
10-06-054-14	24	18216,33	478,04	17728,73	378,87	9,56	37
10-06-054-15	32	23816,28	620,16	23183,72	495,44	12,40	48
10-06-054-16	48	35029,38	917,32	34093,71	728,60	18,35	71

Таблица 10-06-055. Монтаж устройства стыковки станционного и линейного кабелей (УССЛК)

Измеритель: **1 УССЛК**

	Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон:						
10-06-055-01	4	1510,68	264,22	1234,98	129,22	11,48	22
10-06-055-02	8	2271,17	408,34	1842,49	192,79	20,34	34
10-06-055-03	12	3007,16	528,44	2450,01	256,36	28,71	44

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-055-04	16	3755,39	660,55	3057,52	319,93	37,32	55
10-06-055-05	20	4503,62	792,66	3665,03	383,50	45,93	66
10-06-055-06	24	5252,97	924,77	4273,65	447,18	54,55	77
10-06-055-07	32	6749,44	1188,99	5488,68	574,32	71,77	99
10-06-055-08	48	9742,38	1717,43	7918,73	828,59	106,22	143
	Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле зоновом с числом волокон:						
10-06-055-09	4	1636,06	288,24	1335,86	139,78	11,96	24
10-06-055-10	8	2464,18	432,36	2011,00	210,42	20,82	36
10-06-055-11	12	3292,29	576,48	2686,14	281,07	29,67	48
10-06-055-12	16	4120,40	720,60	3361,28	351,71	38,52	60
10-06-055-13	20	4960,75	876,73	4036,41	422,36	47,61	73
10-06-055-14	24	5788,87	1020,85	4711,55	493,00	56,47	85
10-06-055-15	32	7445,08	1309,09	6061,82	634,29	74,17	109
10-06-055-16	48	10769,77	1897,58	8762,37	916,86	109,82	158

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

	Измеритель: **1 км кабеля**						
10-06-056-01	Прокладка кабеля в пластмассовой трубке потоком воздуха	5315,80	853,93	4444,79	192,65	17,08	77
	Измеритель: **1 камера**						
10-06-056-02	Монтаж камер на пластмассовой трубке	330,85	133,08	195,11	20,42	2,66	12
	Измеритель: **1 секция (2000 м)**						
10-06-056-03	Проверка проложенной пластмассовой трубки на герметичность	702,34	77,63	623,16	62,61	1,55	7

Раздел 4. НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ

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

	Измеритель: **1 шт.**						
	Электрическая проверка:						
10-06-068-01	мультиплексора	995,66	976,14	0,00	0,00	19,52	66
10-06-068-02	регенератора	452,57	443,70	0,00	0,00	8,87	30
	Измеритель: **1 направление**						
	Тестирование оборудования оконечной станции (одно оптическое направление, схема «1+0» или «1+1» , или «1:1»):						
10-06-068-03	STM-1	769,38	754,29	0,00	0,00	15,09	51
10-06-068-04	STM-4	1010,75	990,93	0,00	0,00	19,82	67
10-06-068-05	STM-16	2730,53	2676,99	0,00	0,00	53,54	181
	Измеритель: **1 система**						
	Настройка линейного цифрового тракта, ТМ, СС и синхронизации одной системы передачи на одном участке "ввода-вывода":						
10-06-068-06	при количестве НРП=0 (схема «1+0»)	28101,13	7986,60	19954,80	2088,00	159,73	540
10-06-068-07	при количестве НРП=0 (схема «1+1» или «1:1»)	34970,30	9938,88	24832,64	2598,40	198,78	672
10-06-068-08	на каждый НРП (схема «1+0»)добавлять к расценке 10-06-068-06	3666,82	769,08	2882,36	301,60	15,38	52
10-06-068-09	на каждый НРП (схема «1+1» или «1:1») добавлять к расценке 10-06-068-07	4513,01	946,56	3547,52	371,20	18,93	64
	Измеритель: **1 тракт**						
	Настройка простых сетевых трактов:						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-068-10	2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., основной	724,12	709,92	0,00	0,00	14,20	48
10-06-068-11	2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., последующий	60,34	59,16	0,00	0,00	1,18	4
10-06-068-12	155 Мбит/сек., основной	3439,56	3372,12	0,00	0,00	67,44	228
10-06-068-13	155 Мбит/сек., последующий	362,06	354,96	0,00	0,00	7,10	24
	Измеритель: **1 шт.**						
10-06-068-15	конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	482,75	473,28	0,00	0,00	9,47	32
	Измеритель: **1 сетевой элемент**						
10-06-068-16	программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)	301,72	295,80	0,00	0,00	5,92	20
	Измеритель: **1 объект**						
10-06-068-17	Сдача объекта, контрольные и приемо-сдаточные испытания	9681,08	4274,31	5321,28	556,80	85,49	289

Раздел 5. ИЗМЕРЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ

Таблица 10-06-079. Измерение цепей постоянным током

	Измеритель: **1 усилительный участок цепи**						
10-06-079-01	Измерение сопротивления шлейфа, сопротивления изоляции и омической асимметрии	83,26	81,63	0,00	0,00	1,63	9

Таблица 10-06-080. Измерение цепей переменным током

	Измеритель: **1 усилительный участок цепи**						
	Измерение собственного затухания, входного сопротивления и уровня помех, диапазон частот:						
10-06-080-01	до 10 кГц	138,77	136,05	0,00	0,00	2,72	15
10-06-080-02	до 30 кГц	268,29	263,03	0,00	0,00	5,26	29
10-06-080-03	до 60 кГц	323,80	317,45	0,00	0,00	6,35	35
10-06-080-04	до 150 кГц	462,57	453,50	0,00	0,00	9,07	50

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

	Измеритель: **1 усилительный участок цепи**						
	Измерение переходного затухания между цепями на ближнем и дальнем концах, диапазон частот:						
10-06-081-01	до 10 кГц	138,77	136,05	0,00	0,00	2,72	15
10-06-081-02	до 30 кГц	203,53	199,54	0,00	0,00	3,99	22
10-06-081-03	до 60 кГц	268,29	263,03	0,00	0,00	5,26	29
10-06-081-04	до 150 кГц	434,82	426,29	0,00	0,00	8,53	47

ОТДЕЛ 07. СВЯЗЬ СЛУЖЕБНАЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Раздел 1. РАДИОСВЯЗЬ

Таблица 10-07-001. Антенны

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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-07-002. Подвеска волноводного провода и установка согласовывающего контура на опорах контактной сети							
	Измеритель: **1 км провода**						
10-07-002-01	Подвеска волноводного провода на опорах контактной сети	2545,01	317,45	0,00	0,00	2227,56	35
	Измеритель: **1 компл.**						
10-07-002-02	Установка согласовывающего контура на опорах контактной сети	1873,64	37,37	0,00	0,00	1836,27	4,12 0,0034
Раздел 2. ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ							
Таблица 10-07-011. Пункты промежуточной диспетчерской или постанционной связи							
	Измеритель: **1 компл.**						
10-07-011-01	Пункт промежуточный диспетчерской или постанционной связи	197,99	188,55	0,00	0,00	9,44	19,6 0,0027
Таблица 10-07-012. Включения цепи по станционной связи в РМТС							
	Измеритель: **1 цепь**						
10-07-012-01	Включение цепи постанционной связи в РМТС	78,46	74,52	0,00	0,00	3,94	7,2
Таблица 10-07-013. Стойки-каркасы для кабельных муфт и стойки дополнительного оборудования							
	Измеритель: **1 стойка-каркас**						
10-07-013-01	Стойка-каркас для кабельных муфт	2726,61	231,77	0,98	0,00	2493,86	22,7 0,048
10-07-013-02	Стойка дополнительного оборудования	1953,26	188,89	0,98	0,00	1763,39	18,5 0,049
Таблица 10-07-014. Измерения и настройка кругов избирательной связи							
	Измеритель: **1 круг избирательной связи**						
10-07-014-01	Измерение и настройка круга избирательной связи	2013,50	1974,02	0,00	0,00	39,48	178
Таблица 10-07-015. Аппаратура магистральной связи							
	Измеритель: **1 устройство**						
10-07-015-01	Устройство телефонное переговорной связи типа «Перегон-2КТС»	195,36	181,13	0,00	0,00	14,23	17,5 0,006
	Измеритель: **1 стойка**						
10-07-015-02	Стойка перегонной связи (СКПС)	2273,07	394,34	0,00	0,00	1878,73	38,1 0,05
Таблица 10-07-016. Пункты переговорные парковой связи							
	Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**						
	Пункт переговорной парковой связи, наружный:						
10-07-016-01	совмещенный с громкоговорителем	235,18	158,73	0,00	0,00	76,45	16,5 0,005
10-07-016-02	отдельно устанавливаемый	195,84	128,91	0,00	0,00	66,93	13,4 0,005

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-07-017. Коммутаторы технологической связи (КТС)							
	Измеритель: **1 компл. коммутаторного оборудования**						
	Коммутатор технологической связи на:						
10-07-017-01	крупных станциях (два дежурных по станции, маневровый и горочный диспетчеры)	9218,48	8106,74	0,00	0,00	1111,74	794 0,22
10-07-017-02	средних станциях (дежурный по станции и маневровый диспетчер)	7031,85	6248,52	0,00	0,00	783,33	612 0,22
10-07-017-03	малых станциях (дежурный по станции и оператор)	4953,19	4492,40	0,00	0,00	460,79	440 0,22
Таблица 10-07-018. Абонентские устройства стрелочных постов или оперативных абонентов, включаемые в коммутаторы технологической связи (отдельно устанавливаемые)							
	Измеритель: **1 абонентское устройство**						
10-07-018-01	Абонентское устройство стрелочного поста или оперативного абонента, включаемое в коммутатор технологической связи (отдельно устанавливаемое)	350,34	211,48	0,00	0,00	138,86	19,6 0,003
Таблица 10-07-019. Абонентские устройства АУ-КТС избирательной связи (отдельно устанавливаемые)							
	Измеритель: **1 абонентское устройство**						
10-07-019-01	Абонентское устройство АУ-КТС избирательной связи (отдельно устанавливаемое)	302,13	228,14	0,00	0,00	73,99	19,6 0,0038
Раздел 3. КАБЕЛЬНЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ							
Таблица 10-07-050. Муфты соединительные, монтируемые методом горячей пайки							
	Измеритель: **1 муфта**						
	Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки прямая на кабеле емкостью:						
10-07-050-01	до 4х4	693,02	155,93	0,00	0,00	537,09	15,5
10-07-050-02	до 7х4	727,67	165,99	0,00	0,00	561,68	16,5
	Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки стыковая с симметрированием на:						
10-07-050-03	ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4	2132,82	755,30	0,00	0,00	1377,52	63,9
10-07-050-04	ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4	2287,65	1047,25	0,00	0,00	1240,40	88,6
10-07-050-05	дальнем конце на кабеля емкостью, до 4х4	2479,68	1107,53	0,00	0,00	1372,15	93,7
10-07-050-06	дальнем конце на кабеля емкостью, до 7х4	2575,67	1347,48	0,00	0,00	1228,19	114
Таблица 10-07-051. Муфты соединительные, монтируемые методом сварки							
	Измеритель: **1 муфта**						
	Муфта соединительная, монтируемая методом сварки прямая на кабеле емкостью:						
10-07-051-01	до 4х4	560,08	134,80	0,00	0,00	425,28	13,4
10-07-051-02	до 7х4	733,56	165,99	0,00	0,00	567,57	16,5
	Муфта соединительная, монтируемая методом сварки стыковая с симметрированием на:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-07-051-03	ближнем конце на кабеле емкость, до 4х4	2017,13	749,39	0,00	0,00	1267,74	63,4
10-07-051-04	ближнем конце на кабеле емкость, до 7х4	2313,07	1059,07	0,00	0,00	1254,00	89,6
10-07-051-05	дальнем конце на кабеля емкость, до 4х4	2382,43	1107,53	0,00	0,00	1274,90	93,7
10-07-051-06	дальнем конце на кабеля емкость, до 7х4	2607,38	1347,48	0,00	0,00	1259,90	114

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

Измеритель: **1 муфта**

	Муфта соединительная, монтируемая методом холодного опрессования прямая на кабеле емкостью:						
10-07-052-01	до 4х4	486,10	145,82	0,00	0,00	340,28	14,7
10-07-052-02	до 7х4	629,85	161,70	0,00	0,00	468,15	16,3
	Муфта соединительная, монтируемая методом холодного опрессования стыковая с симметрированием на:						
10-07-052-03	ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4	1959,43	775,85	0,00	0,00	1183,58	64,6
10-07-052-04	ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4	2249,47	1078,50	0,00	0,00	1170,97	89,8
10-07-052-05	дальнем конце на кабеля емкостью, до 4х4	1959,43	775,85	0,00	0,00	1183,58	64,6
10-07-052-06	дальнем конце на кабеля емкостью, до 7х4	2249,47	1078,50	0,00	0,00	1170,97	89,8

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:						
10-07-053-01	до 1х4	285,05	104,16	0,00	0,00	180,89	10,5
10-07-053-02	до 4х4	327,91	124,99	0,00	0,00	202,92	12,6
10-07-053-03	до 7х4	364,33	130,94	0,00	0,00	233,39	13,2
	Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) стыковая с симметрированием на ближнем конце на кабеле емкость:						
10-07-053-04	до 1х4	619,57	258,22	0,00	0,00	361,35	21,5
10-07-053-05	до 4х4	1636,44	744,62	0,00	0,00	891,82	62
10-07-053-06	до 7х4	2120,28	1034,06	0,00	0,00	1086,22	86,1
	Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) стыковая с симметрированием на дальнем конце на кабеля емкостью:						
10-07-053-07	до 1х4	678,37	315,86	0,00	0,00	362,51	26,3
10-07-053-08	до 4х4	2022,25	1122,94	0,00	0,00	899,31	93,5
10-07-053-09	до 7х4	2449,81	1357,13	0,00	0,00	1092,68	113

Таблица 10-07-054. Изготовление и монтаж муфт изолирующих алюминиевых для кабелей связи в алюминиевой оболочке

Измеритель: **1 муфта**

	Муфта изолирующая алюминиевая для кабелей связи в алюминиевой оболочке на кабеле емкостью:						
10-07-054-01	до 4х4	729,99	277,03	0,00	0,00	452,96	23,8
10-07-054-02	до 7х4	871,50	301,48	0,00	0,00	570,02	25,9
10-07-054-03	до 12х4	1333,24	325,92	0,00	0,00	1007,32	28

Таблица 10-07-055. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом горячей пайки

Измеритель: **1 ответвление**

	Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом горячей пайки,:						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-07-055-01	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	2145,31	642,83	0,00	0,00	1502,48	63,9
10-07-055-02	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2309,75	674,02	0,00	0,00	1635,73	67
10-07-055-03	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	2324,50	678,04	0,00	0,00	1646,46	67,4
10-07-055-04	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2577,81	715,27	0,00	0,00	1862,54	71,1
10-07-055-05	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4	2670,62	766,57	0,00	0,00	1904,05	76,2
Таблица 10-07-056. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом сварки							
	Измеритель: **1 ответвление**						
	Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом сварки,:						
10-07-056-01	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	2093,86	694,14	0,00	0,00	1399,72	69
10-07-056-02	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2338,88	735,39	0,00	0,00	1603,49	73,1
10-07-056-03	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	2372,15	735,39	0,00	0,00	1636,76	73,1
10-07-056-04	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2560,82	777,64	0,00	0,00	1783,18	77,3
10-07-056-05	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4	3267,97	850,07	0,00	0,00	2417,90	84,5
Таблица 10-07-057. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом холодного опрессования							
	Измеритель: **1 ответвление**						
	Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом холодного опрессования,:						
10-07-057-01	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	2044,65	676,03	0,00	0,00	1368,62	67,2
10-07-057-02	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2231,11	708,22	0,00	0,00	1522,89	70,4
10-07-057-03	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	2232,29	702,19	0,00	0,00	1530,10	69,8
10-07-057-04	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2411,39	734,38	0,00	0,00	1677,01	73
10-07-057-05	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4	3315,67	771,60	0,00	0,00	2544,07	76,7
Таблица 10-07-058. Вводы кабелей в служебно-технические здания							
	Измеритель: **1 ввод одного кабеля**						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ввод кабеля связи в служебно-технические здания, емкость кабеля:						
10-07-058-01	4x4	2114,58	238,42	0,00	0,00	1876,16	23,7
10-07-058-02	7x4	3614,70	269,61	0,00	0,00	3345,09	26,8

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

Измеритель: **1 ввод одного кабеля**

	Ввод кабеля связи в подземные усилительные пункты, емкость кабеля:						
10-07-059-01	4x4	2926,52	590,52	0,00	0,00	2336,00	58,7
10-07-059-02	7x4	4313,59	1086,48	0,00	0,00	3227,11	108

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

Измеритель: **1 ввод одного кабеля**

	Ввод кабеля связи в наземные усилительные пункты, емкость кабеля:						
10-07-060-01	4x4	2265,57	487,20	0,00	0,00	1778,37	46,4
10-07-060-02	7x4	3465,31	746,55	0,00	0,00	2718,76	71,1

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

Измеритель: **1 ввод одного кабеля**

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

Таблица 10-07-062. Контрольно-измерительные пункты, устанавливаемые в теле земляного полотна железных дорог

Измеритель: **1 пункт**

10-07-062-01	Контрольно-измерительные пункты, устанавливаемые в теле земляного полотна железных дорог	711,86	75,45	0,00	0,00	636,41	7,5

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

Измеритель: **1 км кабеля**

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

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

Измеритель: **1 км кабеля**

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

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

Таблица 10-07-065. Кабели связи, прокладываемые на железнодорожных мостах длиной более 50 м

Измеритель: **100 м кабеля**

	Кабели связи, прокладываемые на железнодорожных мостах длиной более 50 м,:						
10-07-065-01	в желобах	1538,95	416,42	1016,40	0,00	106,13	44,3
10-07-065-02	подвешиваемые на тросах	7481,80	1992,80	2032,80	0,00	3456,20	212

Таблица 10-07-066. Кронштейны, устанавливаемые на конструкциях железнодорожных мостов для прокладки кабелей в желобах

Измеритель: **100 м трассы**

10-07-066-01	Установка кронштейнов на конструкциях железнодорожных мостов для прокладки желобов	30974.53	1175.04	1785.20	167.54	28014.29	128

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

Измеритель: **100 м кабеля**

10-07-067-01	Кабели связи, прокладываемые в железнодорожных тоннелях по установленным конструкциям	1941,94	364,32	1082.80	115,83	494,82	35.2

Таблица 10-07-068. Кабели и провода в проложенных трубах, каналах и блоках скрытой проводки на пассажирских платформах, тоннелях и в служебно-технических зданиях железных дорог

Измеритель: **100 м кабеля или провода**

	Кабель и провод в проложенных трубах, каналах и блоках скрытой проводки на пассажирских платформах, тоннелях и в служебно-технических зданиях железных дорог, масса 1 м кабеля:						
10-07-068-01	до 0,6 кг	471,77	100,53	0,00	0,00	371,24	10,3
10-07-068-02	до 1 кг	523,54	151,28	0,00	0,00	372,26	15,5
10-07-068-03	до 2 кг	533,49	161,04	0,00	0,00	372,45	16,5
10-07-068-04	до 3 кг	553,40	180,56	0.00	0,00	372,84	18,5

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

Измеритель: **100 м трассы**

	Защита кабелей на мостах и подходах к ним (в готовых траншеях) на:						
10-07-069-01	однокабельных линиях	14236,42	926,53	494,45	0,00	12815,44	92,1
10-07-069-02	двухкабельных линиях	15006,74	1096,54	584,01	0,00	13326,19	109
10-07-069-03	трехкабельных линиях	19442,05	2052,24	1095,61	0,00	16294,20	204

Таблица 10-07-070. Кабели связи, прокладываемые на прижимных участках железных дорог

Измеритель: **100 м трассы**

	Кабели связи, прокладываемые на прижимных участках железных дорог на:						
10-07-070-01	однокабельных линиях	23099,31	2776,56	4654,08	245,06	15668,67	276
10-07-070-02	двухкабельных линиях	24226,81	2957,64	4984,05	262,57	16285,12	294
10-07-070-03	трехкабельных линиях	29530,83	3581,36	5978,83	314,88	19970,64	356

Таблица 10-07-071. Переходы кабельные через водоемы на выброшенных тросах в полосе отвода железных дорог

Измеритель: **1 переход**

	Переходы кабельные через водоемы на выброшенных тросах в полосе отвода железных дорог:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-07-071-01	на однокабельной линии, ширина зеркала водоема до 100 м	54795,91	1358,10	28795,06	2451,18	24642,75	135
10-07-071-02	на однокабельной линии, ширина зеркала водоема до 200 м	76269,19	2102,54	38271,07	3260,18	35895,58	209
10-07-071-03	на однокабельной линии, ширина зеркала водоема до 300 м	125071,15	3812,74	74090,68	6224,86	47167,73	379
10-07-071-04	на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 100 м	68486,30	2887,22	40925,75	3484,39	24673,33	287
10-07-071-05	на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 200 м	98852,82	4154,78	58761,41	4966,12	35936,63	413
10-07-071-06	на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 300 м	175031,13	7786,44	119997,48	10027,81	47247,21	774

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

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

Измеритель: **1 км трассы**

	Прокладка кабелей связи вручную с одновременной разработкой траншеи в полосе отвода железных дорог:						
10-07-073-01	одного кабеля массой 1 м до 1 кг	19557,09	3484,32	6846,19	694,37	9226,58	357
10-07-073-02	одного кабеля массой 1 м до 2 кг	19079,77	3660,00	6923,92	700,42	8495,85	375
10-07-073-03	одного кабеля массой 1 м до 3 кг	20630,65	3718,56	8932,45	903,09	7979,64	381
10-07-073-04	двух кабелей массой 1 м до 1 кг	21773,42	3796,64	7851,57	794,61	10125,21	389
10-07-073-05	двух кабелей массой 1 м до 2 кг	21523,04	4196,80	7899,51	798,98	9426,73	430
10-07-073-06	двух кабелей массой 1 м до 3 кг	23052,41	4274,88	9835,61	994,36	8941,92	438
10-07-073-07	трех кабелей массой 1 м до 1 кг	23958,73	4128,48	8800,98	887,51	11029,27	423
10-07-073-08	трех кабелей массой 1 м до 2 кг	23996,37	4723,84	8932,45	903,09	10340,08	484
10-07-073-09	трех кабелей массой 1 м до 3 кг	26091,92	4899,52	10880,79	1100,79	10311,61	502

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:						
10-07-074-01	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 1 кг	58040,68	5595,08	7424,66	349,65	45020,94	548

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-07-074-02	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 2 кг	59024,00	5656,34	8332,20	392,85	45035,46	554
10-07-074-03	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 3 кг	60168,26	5829,91	9268,38	437,40	45069,97	571
10-07-074-04	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 6 кг	85959,97	6054,53	10708,74	504,90	69196,70	593
10-07-074-05	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 1 кг	59123,13	5880,96	7808,09	368,55	45434,08	576
10-07-074-06	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 2 кг	60116,80	6074,95	8587,66	404,73	45454,19	595
10-07-074-07	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 3 кг	61264,56	6350,62	9420,26	444,15	45493,68	622
10-07-074-08	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 6 кг	87042,72	6707,97	10708,74	504,90	69626,01	657

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

Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Таблица 10-08-001. Аппараты приемные

	Измеритель: **1 шт.**						
	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор:						
10-08-001-01	блок базовый на 10 лучей	81,35	72,43	0,31	0,00	8,61	7,2
10-08-001-02	блок базовый на 20 лучей	130,53	117,70	0,31	0,00	12,52	11,7
	Измеритель: **10 лучей**						
10-08-001-03	блок линейный	66,49	53,57	0,31	0,00	12,61	5,4
	Измеритель: **1 шт.**						
	Приборы ПС на:						
10-08-001-04	4 луча	39,97	34,16	0,57	0,00	5,24	3,3
10-08-001-05	1 луч	21,87	17,57	0,25	0,00	4,05	1,8
	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор:						
10-08-001-06	блок базовый на 10 лучей	54,95	48,29	0,31	0,00	6,35	4,8
	Измеритель: **10 лучей**						
10-08-001-07	блок линейный	44,46	38,69	0,31	0,00	5,46	3,9
	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-001-08	Прибор ОПС на 4 луча	29,69	25,20	0,25	0,00	4,24	2,4
	Приборы приемно-контрольные объектовые на:						
10-08-001-09	2 луча	63,89	59,00	0,25	0,00	4,64	5,7
10-08-001-10	1 луч	114,88	109,12	0,25	0,00	5,51	11
	Устройства промежуточные на количество лучей:						
10-08-001-11	10	153,30	144,90	0,25	0,00	8,15	14
10-08-001-12	5	88,31	82,80	0,25	0,00	5,26	8
10-08-001-13	1	44,97	40,84	0,25	0,00	3,88	4

Таблица 10-08-002. Извещатели

	Измеритель: **1 шт.**						
	Извещатель ПС автоматический:						
10-08-002-01	тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	9,48	8,08	0,12	0,00	1,28	0,84
10-08-002-02	дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	19,21	16,16	0,31	0,00	2,74	1,68

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-08-002-03	тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении	23,41	19,86	0,37	0,00	3,18	1,68
	Извещатель ОС автоматический:						
10-08-002-04	контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	9,96	8,08	0,00	0,00	1,88	0,84
10-08-002-05	ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле	10,15	8,08	0,00	0,00	2,07	0,84
10-08-002-06	Конструкция для установки извещателя	6,48	3,37	0,97	0,00	2,14	0,35

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

	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-003-01	Прибор сигнализирующий емкостной	82,98	77,30	0,25	0,00	5,43	7,92
	Устройство ультразвуковое,:						
10-08-003-02	прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении	39,77	36,76	0,18	0,00	2,83	3,6
10-08-003-03	блок питания и контроля	41,35	36,76	0,25	0,00	4,34	3,6
10-08-003-04	преобразователь (излучатель или приемник)	38,55	34,63	0,25	0,00	3,67	3,6
	Устройство оптико-(фото)электрическое,:						
10-08-003-05	прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении	60,10	55,41	0,25	0,00	4,44	5,76
10-08-003-06	блок питания и контроля	67,08	59,62	0,33	0,00	7,13	5,76
	Измеритель: **1 компл.**						
10-08-003-07	комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)	71,35	62,34	0,68	0,00	8,33	6,48
	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-003-08	отражатель неподвижный	8,92	6,93	0,18	0,00	1,81	0,72
10-08-003-09	отражатель регулируемый	23,46	20,30	0,25	0,00	2,91	2,16

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

	Измеритель: **100 м блокировки**						
10-08-004-01	Блокировка стеклянных окон, дверей, витрин проводом или фольгой	598,06	439,20	0,00	0,00	158,86	45
	Измеритель: **1 м^2 блокировки**						
	Блокировка поверхностей проводом, фольгой строительных конструкций на пролом:						
10-08-004-02	дверей, перегородок	30,63	18,80	0,98	0,00	10,85	2
10-08-004-03	потолков	40,79	28,20	1,56	0,00	11,03	3
10-08-004-04	Блокировка металлических решеток	44,28	37,60	0,64	0,00	6,04	4

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

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

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

Раздел 2. ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ

Таблица 10-08-015. Электрочасы первичные

Измеритель: **1 шт.**

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

Таблица 10-08-016. Электрочасы вторичные для помещений

Измеритель: **1 шт.**

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

Таблица 10-08-017. Электрочасы вторичные уличные

Измеритель: **1 шт.**

	Электрочасы вторичные уличные односторонние:						
10-08-017-01	на стене	700,07	42,86	655,63	21,13	1,58	4,56
10-08-017-02	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене	391,15	32,90	354,13	11,41	4,12	3,42
10-08-017-03	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	399,07	32,90	358,83	11,41	7,34	3,42
10-08-017-04	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	448,08	33,38	354,13	11,41	60,57	3,42
	Электрочасы вторичные уличные двусторонние:						
10-08-017-05	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной колонне	392,77	43,87	344,56	11,10	4,34	4,56
10-08-017-06	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	400,04	43,87	348,61	11,10	7,56	4,56
10-08-017-07	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	449,21	43,87	344,56	11,10	60,78	4,56

Таблица 10-08-018. Электрочасы специальные

Измеритель: **1 шт.**

10-08-018-01	Часы процедурные физиотерапевтической аппаратуры, тип РВІ-30	10,17	8,21	0,00	0,00	1,96	0,74
10-08-018-02	Механизм часов электровторичных башенных, тип ЭВЧ-15м	812,57	99,09	636,13	19,89	77,35	10,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-08-019. Прочее оборудование электрочасофикации							
	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	5,29	4,88	0,00	0,00	0,41	0,5
10-08-019-02	Реле трансляции минутных импульсов на стене	11,17	7,70	0,00	0,00	3,47	0,8
10-08-019-03	Секундомер электронный с таймерным выходом, тип СТЦ-1	13,66	10,17	0,00	0,00	3,49	0,93
10-08-019-04	Реле времени программное, тип 2РВМ	6,65	5,64	0,00	0,00	1,01	0,6
Таблица 10-08-020. Часы электронные							
	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-020-01	Часы цифровые электронные подвесные	19,65	18,80	0,00	0,00	0,85	2
ОТДЕЛ 09. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ							
Таблица 10-09-001. Аппаратура телевизионная							
	Измеритель: **1 компл.**						
10-09-001-01	Аппаратура телевизионная прикладная «Дефектоскоп» с 1 камерой	367,58	269,10	0,00	0,00	98,48	26 0,0616
10-09-001-02	Аппаратура телевизионная с 1 малогабаритной беструбочной камерой	223,57	155,25	0,00	0,00	68,32	15 0,014

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 10. Оборудование связи ... 3
ОТДЕЛ 01. ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ ... 3
Раздел 1. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ... 3
Таблица 10-01-001. Оборудование станции АТСКУ ... 3
Таблица 10-01-002. Электрическая проверка и настройка оборудования АТСКУ ... 3
Таблица 10-01-003. Оборудование станции «Пентаконта» ... 4
Раздел 2. КРОССЫ ... 4
Таблица 10-01-014. Кроссы ... 4
Раздел 3. АППАРАТУРА УПЛОТНЕНИЯ МЕЖСТАНЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ ... 4
Таблица 10-01-025. Оборудование ИКМ ... 4
Таблица 10-01-026. Электрическая проверка оборудования ИКМ-15 ... 5
Таблица 10-01-027. Настройка ИКМ-15 ... 5
Раздел 4. ЖЕЛОБА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОЗДУШНЫЕ ... 5
Таблица 10-01-038. Желоба металлические воздушные ... 5
Таблица 10-01-039. Детали разные ... 6
Таблица 10-01-040. Решетки, сетки кабельные на станции типа «Пентаконта» ... 6
Раздел 5. КАБЕЛИ И ПРОВОДА СТАНЦИОННЫЕ ... 6
Таблица 10-01-051. Разделка и включение кабелей и проводов ... 6
Таблица 10-01-052. Кроссировка ... 7
Таблица 10-01-053. Прокладка кабелей и проводов питания на провододержателях ... 8
Таблица 10-01-054. Прокладка кабеля по воздушным металлическим желобам ... 8
Таблица 10-01-055. Прокладка кабеля и провода по стенам ... 8
Таблица 10-01-056. Прокладка и включение кабелей и проводов питания и заземления на станции типа «Пентаконта» ... 8
ОТДЕЛ 02. МЕСТНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ ... 9
Раздел 1. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ МАЛОЙ ЕМКОСТИ ... 9
Таблица 10-02-001. Станции сельской связи ... 9
Раздел 2. ОПЕРАТИВНО-ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ ... 9
Таблица 10-02-015. Станции, пульты и установки оперативно-телефонной связи ... 9
Таблица 10-02-016. Устройства переговорные (коммутаторы диспетчерской и директорской связи) ... 9
Таблица 10-02-017. Устройства телефонные ... 10
Раздел 3. АППАРАТЫ ТЕЛЕФОННЫЕ ... 10
Таблица 10-02-030. Аппараты телефонные ... 10
Раздел 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ КВАЗИЭЛЕКТРОННЫЕ ... 10
Таблица 10-02-040. Оборудование станции ... 10
Таблица 10-02-041. Электрическая проверка и настройка центрального управляющего устройства ... 11
Таблица 10-02-042. Электрическая проверка и настройка оборудования телефонной периферии ... 11
Таблица 10-02-043. Тренировка станций ... 11
Раздел 5. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ КВАЗИЭЛЕКТРОННЫЕ ИАТСКЭ «ИСТОК» ... 12
Таблица 10-02-050. Оборудование станции ... 12
Таблица 10-02-051. Прокладка, включение кабелей, проводов, шин ... 12
Таблица 10-02-052. Электрическая проверка и настройка управляющего комплекса ... 12
Таблица 10-02-053. Электрическая проверка оборудования телефонной периферии ... 13
Таблица 10-02-054. Автономная проверка оборудования ИАТСКЭ-3 ... 13
Таблица 10-02-055. Тренировка станции ... 14
ОТДЕЛ 03. МЕЖДУГОРОДНАЯ ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ ... 14
Раздел 1. ЛИНЕЙНО-АППАРАТНЫЕ ЦЕХИ ... 14
Таблица 10-03-001. Оборудование станций ... 14
Таблица 10-03-002. Электрическая проверка и регулировка оборудования ... 14
Раздел 2. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ РУЧНЫЕ И ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ ... 15
Таблица 10-03-013. Оборудование станций ... 15
Таблица 10-03-014. Электрическая проверка и настройка оборудования ... 15
Таблица 10-03-015. Тренировка станций ... 16
Раздел 3. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ ... 16
Таблица 10-03-026. Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13 ... 16
Таблица 10-03-027. Оборудование станций АМТС-3 ... 17
Таблица 10-03-028. Электрическая проверка и настройка оборудования АМТС-3 ... 17
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 ... 18
Таблица 10-03-030. Монтаж и настройка электронных АТС типа AXE-10 и EWSD ... 18

Таблица 10-03-031. Монтаж и настройка электронных АТС типа Миником DX-500 ... 18
Таблица 10-03-032. Настройка системы диспетчерской связи на базе электронных АТС типа Миником DX-500 ... 18
Раздел 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕГРАФНЫЕ ... 19
Таблица 10-03-039. Электрическая проверка аппаратуры тонального телеграфа ... 19
Раздел 5. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ СВЯЗИ ... 19
Таблица 10-03-050. Настройка каналов тональной частоты на воздушных цепях ... 19
Таблица 10-03-051. Настройка каналов высокочастотных на воздушных цепях ... 19
Таблица 10-03-052. Настройка каналов тональной частоты на кабельных цепях ... 20
Таблица 10-03-053. Настройка линейных трактов на симметричных кабельных линиях ... 20
Таблица 10-03-054. Настройка линейных трактов на коаксиальных кабельных линиях ... 21
Таблица 10-03-055. Настройка групповых трактов на кабельных линиях ... 21
Таблица 10-03-056. Настройка каналов связи и телевидения по подготовленным линейным трактам ... 22
Таблица 10-03-057. Настройка телемеханики на кабельных линиях ... 23
Таблица 10-03-058. Настройка каналов вещания по подготовленным каналам ВЧ систем ... 23
Таблица 10-03-059. Настройка каналов сельской связи ... 23
ОТДЕЛ 04. РАДИОСВЯЗЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ, РАДИОФИКАЦИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ ... 23
Раздел 1. ПЕРЕДАТЧИКИ МОЩНОСТЬЮ ДО 2000 кВт ... 23
Таблица 10-04-001. Передатчики мощностью до 100 кВт ... 23
Таблица 10-04-002. Передатчики коротковолновые мощностью до 2000 кВт ... 24
Раздел 2. ДЕТАЛИ МОЩНЫХ ПЕРЕДАТЧИКОВ ... 24
Таблица 10-04-013. Конденсаторы ... 24
Таблица 10-04-014. Дроссели и трансформаторы ... 24
Раздел 3. ПЕРЕДАТЧИКИ УЛЬТРАКОРОТКОВОЛНОВЫЕ И СТАНЦИИ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ ... 24
Таблица 10-04-015. Ретрансляторы ... 24
Таблица 10-04-016. Радиостанции УКВ ЧМ вещания ... 25
Таблица 10-04-017. Станции телевизионные ... 25
Раздел 4. ФИДЕРЫ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ... 25
Таблица 10-04-018. Фидеры воздушные внутренней установки, изготовляемые на месте ... 25
Раздел 5. АППАРАТУРА УБС АНТЕННОЙ КОММУТАЦИИ И АНТЕННЫХ УСТРОЙСТВ ПЕРЕДАЮЩИХ РАДИОСТАНЦИЙ ... 25
Таблица 10-04-030. Дополнительная установка деталей на пультах и панелях ... 25
Таблица 10-04-031. Аппаратура, отдельно устанавливаемая ... 26
Раздел 6. ЗАЗЕМЛЕНИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОЕ ... 26
Таблица 10-04-040. Заземление высокочастотное внутреннее ... 26
Раздел 7. ОХЛАЖДЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ ... 26
Таблица 10-04-050. Стенды водоохлаждения ... 26
Таблица 10-04-051. Электродистилляторы ... 26
Таблица 10-04-052. Трубопроводы системы охлаждения радиостанции (внутри здания) ... 27
Раздел 8. АППАРАТНО-СТУДИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ЦЕНТРОВ И РАДИОДОМОВ ... 27
Таблица 10-04-062. Аппаратура стоечного и шкафного типа ... 27
Таблица 10-04-063. Столы для аппаратуры ... 27
Таблица 10-04-064. Аппаратура настольного типа ... 28
Таблица 10-04-065. Аппаратура консольного типа ... 28
Таблица 10-04-066. Аппаратура настенного типа ... 28
Таблица 10-04-067. Аппаратура цветного телевидения ... 28
Раздел 9. РАДИОРЕЛЕЙНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ ... 29
Таблица 10-04-077. Станционное оборудование ... 29
Раздел 10. РАДИОСВЯЗЬ С ПОДВИЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ ... 30
Таблица 10-04-087. Станционное оборудование ... 30
Таблица 10-04-088. Абонентское оборудование ... 31
Таблица 10-04-089. Разделка высокочастотных кабелей в разъемы ... 31
Раздел 11. РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫЕ УЗЛЫ ... 31
Таблица 10-04-100. Оборудование радиотрансляционных узлов ... 31
Таблица 10-04-101. Абонентское и другое оборудование ... 32
Раздел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ЗВУКОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ... 32
Таблица 10-04-111. Электроакустические устройства ... 32
Таблица 10-04-112. Связь и сигнализация ... 33
Таблица 10-04-113. Телевидение ... 34
ОТДЕЛ 05. АНТЕННЫ, ВОЛНОВОДЫ, ФИДЕРЫ И СИГНАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ МАЧТ И БАШЕН ... 34

Раздел 1. АНТЕННЫ ПРИЕМНЫЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ... 34
Таблица 10-05-001. Настройка крупных систем коллективного приёма телевидения (КСКПТ) ... 34
ОТДЕЛ 06. ЛИНИИ СВЯЗИ ... 35
Раздел 1. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ ... 35
Таблица 10-06-001. Кабели и провода, прокладываемые кабелеукладчиком ... 35
Таблица 10-06-002. Переходы кабельные кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах ... 36
Таблица 10-06-003. Кабели и провода, прокладываемые в траншее ... 36
Таблица 10-06-004. Муфты прямые на низкочастотном кабеле в котлованах ... 37
Таблица 10-06-005. Муфты прямые на низкочастотном кабеле в колодцах ... 37
Таблица 10-06-006. Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в котлованах ... 38
Таблица 10-06-007. Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в колодцах ... 38
Таблица 10-06-008. Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах ... 39
Таблица 10-06-009. Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах ... 40
Таблица 10-06-010. Муфты на кабеле с коаксиальными парами ... 41
Таблица 10-06-011. Муфты газонепроницаемые ... 42
Таблица 10-06-012. Защита кабеля от коррозии ... 43
Таблица 10-06-013. Измерение кабельных линий ... 43
Таблица 10-06-014. Накачивание кабеля сжатым газом ... 44
Таблица 10-06-015. Разные работы ... 45
Раздел 2. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ГОРОДСКИЕ ... 45
Таблица 10-06-026. Прокладка кабеля в подземной канализации ... 45
Таблица 10-06-027. Прокладка кабеля в коллекторе ... 45
Таблица 10-06-028. Муфты прямые парных кабелей в котлованах ... 45
Таблица 10-06-029. Муфты прямые парных кабелей в колодцах ... 46
Таблица 10-06-030. Муфты газонепроницаемые ... 46
Таблица 10-06-031. Пупинизация и симметрирование кабеля ... 47
Таблица 10-06-032. Измерение кабелей ... 47
Таблица 10-06-033. Реконструкция кабельных линий ... 48
Таблица 10-06-034. Разные работы ... 49
Таблица 10-06-035. Кабели, подвешиваемые на опорах ... 50
Таблица 10-06-036. Трубы стальные для слаботочных сетей, требующих экранирования ... 50
Таблица 10-06-037. Шкафы, ящики и коробки для трубных проводок ... 51
Раздел 3. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ... 51
Таблица 10-06-048. Прокладка волоконно-оптических кабелей ... 51
Таблица 10-06-049. Прокладка полиэтиленовой трубки в канализации ... 52
Таблица 10-06-050. Прокладка, проверка затухания и ввод ШСС в УССЛК ... 52
Таблица 10-06-051. Муфты прямые на волоконно-оптическом кабеле ГТС в колодце ... 52
Таблица 10-06-052. Муфты прямые на зоновом волоконно-оптическом кабеле в котловане ... 52
Таблица 10-06-053. Измерение волоконно-оптических кабелей на кабельной площадке ... 53
Таблица 10-06-054. Измерение волоконно-оптических кабелей на смонтированном участке ... 53
Таблица 10-06-055. Монтаж устройства стыковки станционного и линейного кабелей (УССЛК) ... 53
Таблица 10-06-056. Инсталляция (прокладка потоком воздуха) волоконно-оптического кабеля в пластмассовой трубке ... 54
Раздел 4. НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ ... 54
Таблица 10-06-068. Настройка синхронных цифровых систем передачи ... 54
Раздел 5. ИЗМЕРЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ ... 55
Таблица 10-06-079. Измерение цепей постоянным током ... 55
Таблица 10-06-080. Измерение цепей переменным током ... 55
Таблица 10-06-081. Измерение переходного затухания между цепями ... 55
ОТДЕЛ 07. СВЯЗЬ СЛУЖЕБНАЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ ... 55
Раздел 1. РАДИОСВЯЗЬ ... 55
Таблица 10-07-001. Антенны ... 55
Таблица 10-07-002. Подвеска волноводного провода и установка согласовывающего контура на опорах контактной сети ... 56
Раздел 2. ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ ... 56
Таблица 10-07-011. Пункты промежуточной диспетчерской или постанционной связи ... 56
Таблица 10-07-012. Включения цепи по станционной связи в РМТС ... 56
Таблица 10-07-013. Стойки-каркасы для кабельных муфт и стойки дополнительного оборудования ... 56
Таблица 10-07-014. Измерения и настройка кругов избирательной связи ... 56
Таблица 10-07-015. Аппаратура магистральной связи ... 56
Таблица 10-07-016. Пункты переговорные парковой связи ... 56
Таблица 10-07-017. Коммутаторы технологической связи (КТС) ... 57

Таблица 10-07-018. Абонентские устройства стрелочных постов или оперативных абонентов, включаемые в коммутаторы технологической связи (отдельно устанавливаемые) ... 57
Таблица 10-07-019. Абонентские устройства АУ-КТС избирательной связи (отдельно устанавливаемые) ... 57
Раздел 3. КАБЕЛЬНЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ ... 57
Таблица 10-07-050. Муфты соединительные, монтируемые методом горячей пайки ... 57
Таблица 10-07-051. Муфты соединительные, монтируемые методом сварки ... 57
Таблица 10-07-052. Муфты соединительные, монтируемые методом холодного опрессования ... 58
Таблица 10-07-053. Муфты соединительные, монтируемые с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) ... 58
Таблица 10-07-054. Изготовление и монтаж муфт изолирующих алюминиевых для кабелей связи в алюминиевой оболочке ... 58
Таблица 10-07-055. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом горячей пайки ... 58
Таблица 10-07-056. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом сварки ... 59
Таблица 10-07-057. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом холодного опрессования ... 59
Таблица 10-07-058. Вводы кабелей в служебно-технические здания ... 59
Таблица 10-07-059. Вводы кабелей в подземные усилительные пункты ... 60
Таблица 10-07-060. Вводы кабелей в наземные усилительные пункты ... 60
Таблица 10-07-061. Вводы кабелей в релейные шкафы ... 60
Таблица 10-07-062. Контрольно-измерительные пункты, устанавливаемые в теле земляного полотна железных дорог ... 60
Таблица 10-07-063. Кабели, прокладываемые кабелеукладчиком на железнодорожном ходу в тело земляного полотна железных дорог ... 60
Таблица 10-07-064. Кабели, прокладываемые вручную в теле земляного полотна железной дороги (в готовые траншеи) ... 60
Таблица 10-07-065. Кабели связи, прокладываемые на железнодорожных мостах длиной более 50 м ... 61
Таблица 10-07-066. Кронштейны, устанавливаемые на конструкциях железнодорожных мостов для прокладки кабелей в желобах ... 61
Таблица 10-07-067. Кабели, прокладываемые в железнодорожных тоннелях по установленным конструкциям ... 61
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 ... 61
Таблица 10-07-069. Защита кабелей на мостах и подходах к ним (в готовых траншеях) ... 61
Таблица 10-07-070. Кабели связи, прокладываемые на прижимных участках железных дорог ... 61
Таблица 10-07-071. Переходы кабельные через водоемы на выброшенных тросах в полосе отвода железных дорог ... 61
Таблица 10-07-072. Бестраншейная прокладка механизированной колонной магистральных кабелей и кабелей вторичной коммутации в полосе отвода железных дорог ... 62
Таблица 10-07-073. Прокладка кабелей связи вручную при механизированной разработке траншеи в полосе отвода железных дорог ... 62
Таблица 10-07-074. Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях ... 62
ОТДЕЛ 08. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ, ПОЖАРНАЯ, ВЫЗЫВНАЯ И ДИСТАНЦИОННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ... 63
Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ... 63
Таблица 10-08-001. Аппараты приемные ... 63
Таблица 10-08-002. Извещатели ... 63
Таблица 10-08-003. Приборы и устройства сигнализирующие объектовые ... 64
Таблица 10-08-004. Блокировка поверхностей проводом, фольгой ... 64
Таблица 10-08-005. Провода при открытой проводке для систем ОПС ... 64
Раздел 2. ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ ... 65
Таблица 10-08-015. Электрочасы первичные ... 65
Таблица 10-08-016. Электрочасы вторичные для помещений ... 65
Таблица 10-08-017. Электрочасы вторичные уличные ... 65
Таблица 10-08-018. Электрочасы специальные ... 65
Таблица 10-08-019. Прочее оборудование электрочасофикации ... 66
Таблица 10-08-020. Часы электронные ... 66
ОТДЕЛ 09. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ ... 66
Таблица 10-09-001. Аппаратура телевизионная ... 66

Заказ № 1911 Тираж 150 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru