ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-10-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 10

ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Черкесск 2009

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-10-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 10

ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

Издание официальное

Черкесск 2009

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования.
ТЕРм 81-03-10-2001 Часть 10. Оборудование связи. Карачаево-Черкесская Республика.
Черкесск, 2009 – 72 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования (далее - ТЕРм) предназначены для определения затрат при выполнении монтажных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАННЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ. КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

ТЕРм-10-2001

Часть 10. Оборудование связи

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

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	1361,48	257,54	102,21	11,89	1001,73	29,4
10-01-001-02	до150 кг, без сборного кабеля	262,97	143,66	57,25	6,55	62,06	16,4
10-01-001-03	до 300 кг, со сборным кабелем	1402,47	286,45	113,71	13,20	1002,31	32,7
10-01-001-04	до 300 кг, без сборного кабеля	306,72	171,70	69,59	7,96	65,43	19,6
10-01-001-05	Промщит секциями типа «Решетка-2»	121,50	60,99	28,00	3,33	32,51	7,85
10-01-001-06	Промщит магистральными прогонами	121,50	60,99	28,00	3,33	32,51	7,85
10-01-001-07	Рама подпорная	81,13	34,73	14,42	1,71	31,98	4,47
10-01-001-08	Плата с реле с включением разъемов жесткозакрепленных	3,54	2,64	0,85	0,10	0,05	0,34
10-01-001-09	Плата с реле с включением разъемов свободнозакрепленных	5,27	3,50	1,70	0,20	0,07	0,45
10-01-001-10	Плата разного назначения с подготовкой места установки	72,36	49,67	18,66	2,22	4,03	5,67
10-01-001-11	Столы специальные	146,00	87,02	39,53	4,44	19,45	11,2
10-01-001-12	Рамка со штифтами на винтах в нарезных отверстиях	0,55	0,54	0,00	0,00	0,01	0,07
10-01-001-13	Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами	1,03	1,01	0,00	0,00	0,02	0,13
10-01-001-14	Транспорант рядовой со сборной рамкой	40,86	26,26	11,03	1,31	3,57	3,38
	Измеритель: **1 м ряда**						
10-01-001-15	Освещение рядовое	54,58	13,52	5,94	0,71	35,12	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	442,99	434,30	0,00	0,00	8,69	43
10-01-002-02	ГИ-6	1184,73	1161,50	0,00	0,00	23,23	115
10-01-002-03	ГИ-3, РИ-А	844,76	828,20	0,00	0,00	16,56	82
10-01-002-04	АРБ, ВРД-4, ВРДВ, КП	298,76	292,90	0,00	0,00	5,86	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
10-01-002-05	ВШК-ВШКМ, МГ, СВУ, ПКВ, АКС, ПКВ-РИВ	381,17	373,70	0,00	0,00	7,47	37
10-01-002-06	РСЛВ-3, ИШК, РСЛПВ, ГИК-40	587,21	575,70	0,00	0,00	11,51	57
10-01-002-07	РСЛВ-2	679,93	666,60	0,00	0,00	13,33	66
10-01-002-08	РСЛПИ, РСЛИ-2	360,57	353,50	0,00	0,00	7,07	35
10-01-002-09	АД-АУД, УАК, КУА, РСЛИ-3	494,50	484,80	0,00	0,00	9,70	48
	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-002-10	Стол испытательно-измерительный или передаточный	206,04	202,00	0,00	0,00	4,04	20
10-01-002-11	Стол справок	116,41	114,13	0,00	0,00	2,28	11,3
	Измеритель: **1000 номеров**						
10-01-002-12	Проверка оборудования при установлении внутристанционных вызовов с выключенными выдержками времени	1555,60	1525,10	0,00	0,00	30,50	151
10-01-002-13	Вызов контрольный с включением выдержки времени в регистрах и маркерах	389,42	381,78	0,00	0,00	7,64	37,8
10-01-002-14	Проверка оборудования через автотренер	233,86	229,27	0,00	0,00	4,59	22,7
	Измеритель: **1 шнуровая пара**						
10-01-002-15	Измерение шнуровых пар	41,21	40,40	0,00	0,00	0,81	4
	Измеритель: **100 шт.**						
10-01-002-16	Проверка выходов от ГИ к ГИ, ЛИ и РСЛ	186,47	182,81	0,00	0,00	3,66	18,1

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

	Измеритель: **10 м ряда**						
10-01-003-01	Каркас ряда	825,63	582,54	231,44	26,81	11,65	66,5
	Измеритель: **1 стрейф**						
10-01-003-02	Промщит	87,98	59,22	24,74	2,72	4,02	6,76
	Измеритель: **10 рам**						
	Рама статива, масса:						
10-01-003-03	до 50 кг	453,41	315,91	131,18	15,42	6,32	38,2
10-01-003-04	свыше 50 кг	548,61	378,77	162,26	18,65	7,58	45,8
10-01-003-05	Рама поворотная	42,32	29,61	12,12	1,31	0,59	3,38
	Измеритель: **10 блоков**						
10-01-003-06	Блок релейный	21,72	15,47	5,94	0,71	0,31	1,64
	Измеритель: **10 промщитов**						
10-01-003-07	Промщит концентрации на стойке	8,94	8,76	0,00	0,00	0,18	1
	Измеритель: **1 ящик**						
10-01-003-08	Ящик питания	31,02	25,64	0,00	0,00	5,38	3,1
	Измеритель: **1 табло**						
10-01-003-09	Табло рядовой сигнализации	1,79	1,75	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	386,94	68,77	277,43	32,96	40,74	7,85
10-01-014-02	Кросс соединительных линий	258,89	48,71	184,95	21,97	25,23	5,56

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

Раздел 3. АППАРАТУРА УПЛОТНЕНИЯ МЕЖСТАНЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ

Таблица 10-01-025. Оборудование ИКМ

	Измеритель: **1 станция**						
	Оборудование ИКМ-15:						
10-01-025-01	оконечная станция на одну систему	288,50	200,60	83,89	8,77	4,01	22,9
10-01-025-02	оконечная станция на две системы	459,55	315,36	137,88	14,31	6,31	36
10-01-025-03	промежуточная станция на одну систему	396,67	267,18	124,15	12,10	5,34	30,5
10-01-025-04	промежуточная станция на две системы	540,18	362,66	170,27	16,53	7,25	41,4
	Измеритель: **1 НРП**						
	Оборудование ИКМ-30, установка линейных регенераторов при наличии в одном колодце НРП:						
10-01-025-05	первого	117,41	49,06	67,37	4,75	0,98	5,6
10-01-025-06	каждого последующего	53,18	22,78	29,94	2,11	0,46	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	453,29	444,40	0,00	0,00	8,89	44
10-01-026-02	оконечная станция на две системы	865,37	848,40	0,00	0,00	16,97	84
10-01-026-03	промежуточная станция на одну систему	171,35	21,21	149,72	10,56	0,42	2,1
10-01-026-04	промежуточная станция на две системы	341,68	41,41	299,44	21,12	0,83	4,1

Таблица 10-01-027. Настройка ИКМ-15

	Измеритель: **1 система**						
	Настройка линейного тракта:						
10-01-027-01	на одну систему	228,10	223,63	0,00	0,00	4,47	19
10-01-027-02	на две системы	336,15	329,56	0,00	0,00	6,59	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	50,71	20,06	11,06	0,00	19,59	2,29
	Измеритель: 1 шт.						
10-01-038-02	Спуск-подъем желоба	766,26	210,24	83,14	9,88	472,88	24
10-01-038-03	Закругление желоба	17,90	14,89	0,00	0,00	3,01	1,7
10-01-038-04	Желоб вертикальный	115,67	68,77	28,00	3,33	18,90	7,85
	Измеритель: 1 м желоба						
10-01-038-05	Желоб магистральный или рядовой коробчатый	39,24	26,26	11,03	1,31	1,95	3,38
	Измеритель: 1 край ряда						
10-01-038-06	Желоб сигнальный АТСКУ	4,92	4,82	0,00	0,00	0,10	0,62
	Измеритель: **1 кронштейн**						
10-01-038-07	Кронштейн магистральных шин	0,80	0,78	0,00	0,00	0,02	0,1

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
	Измеритель: 1 м желоба						
10-01-038-08	Желоб на прямых участках	8,73	6,06	2,55	0,30	0,12	0,78
	Измеритель: 1 спуск-подъем						
10-01-038-09	Вырезка окна в желобе для спуска-подъема кабеля	7,93	7,77	0,00	0,00	0,16	1

Таблица 10-01-039. Детали разные

	Измеритель: 1 шт.						
10-01-039-01	Хомут на колонне	65,84	26,26	11,03	1,31	28,55	3,38
	Измеритель: 1 м угольника						
10-01-039-02	Угольник настенный магистральный	14,61	8,47	3,39	0,40	2,75	1,09
	Измеритель: 1 шт. (1 уголок)						
10-01-039-03	Угольник настенный (уголок) отдельный	15,49	11,03	4,24	0,50	0,22	1,42
	Измеритель: 1 компл. (2 уголка)						
10-01-039-04	Уголок крепления яруса желоба	12,03	8,47	3,39	0,40	0,17	1,09
	Измеритель: 1 м швеллера						
10-01-039-05	Перфорированный швеллер для светильников между рядами	3,50	2,72	0,00	0,00	0,78	0,31
	Измеритель: 1 шт.						
10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	15,85	15,54	0,00	0,00	0,31	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	2,46	2,41	0,00	0,00	0,05	0,31
10-01-040-02	усиленная	2,46	2,41	0,00	0,00	0,05	0,31
	Измеритель: 1 шт.						
10-01-040-03	Корзина коническая для пожарных извещателей	1,66	1,63	0,00	0,00	0,03	0,21
	Измеритель: 1 статив						
10-01-040-04	Решетка кабельная на станции типа ИАТСКЭ «Исток» производства фирмы «РФТ»	2,77	2,72	0,00	0,00	0,05	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	40x2, 20x5	233,21	219,00	0,00	0,00	14,21	25
10-01-051-02	30x2	188,53	175,20	0,00	0,00	13,33	20
10-01-051-03	26x3, 20x4	215,34	201,48	0,00	0,00	13,86	23
10-01-051-04	20x3	170,66	157,68	0,00	0,00	12,98	18
10-01-051-05	20x2	136,53	126,14	0,00	0,00	10,39	14,4
10-01-051-06	10x3	106,70	98,99	0,00	0,00	7,71	11,3
10-01-051-07	10x2	88,55	81,47	0,00	0,00	7,08	9,3
10-01-051-08	5x3	68,68	63,07	0,00	0,00	5,61	7,2
10-01-051-09	5x2	59,75	54,31	0,00	0,00	5,44	6,2
	Разделка и включение кабеля и провода пистолетом, емкость кабеля:						
10-01-051-10	20x3	99,01	90,23	0,00	0,00	8,78	10,3
10-01-051-11	20x2	89,26	81,47	0,00	0,00	7,79	9,3
10-01-051-12	10x3	69,67	63,07	0,00	0,00	6,60	7,2
10-01-051-13	10x2	60,52	54,31	0,00	0,00	6,21	6,2
10-01-051-14	5x3	49,06	44,68	0,00	0,00	4,38	5,1

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
10-01-051-15	5х2	49,06	44,68	0,00	0,00	4,38	5,1
	Разделка и включение кабелей ТСВ емкостью:						
10-01-051-16	20х3 при разделке одного кабеля пайкой	101,37	87,60	0,00	0,00	13,77	10
10-01-051-17	20х3 при разделке одного кабеля пистолетом	68,41	63,07	0,00	0,00	5,34	7,2
10-01-051-18	20х3 при разделке двух кабелей пайкой	92,44	78,84	0,00	0,00	13,60	9
10-01-051-19	20х2 при разделке одного кабеля пайкой	83,50	70,08	0,00	0,00	13,42	8
10-01-051-20	20х2 при разделке одного кабеля пистолетом	61,96	54,31	0,00	0,00	7,65	6,2
10-01-051-21	20х2 при разделке двух кабелей пайкой	76,35	63,07	0,00	0,00	13,28	7,2
10-01-051-22	10х3 при разделке одного кабеля пайкой	61,96	54,31	0,00	0,00	7,65	6,2
10-01-051-23	10х3 при разделке одного кабеля пистолетом	49,65	44,68	0,00	0,00	4,97	5,1
10-01-051-24	10х3 при разделке двух кабелей пайкой	61,96	54,31	0,00	0,00	7,65	6,2
10-01-051-25	10х2 при разделке одного кабеля пайкой	50,00	44,68	0,00	0,00	5,32	5,1
10-01-051-26	10х2 при разделке одного кабеля пистолетом	39,09	35,92	0,00	0,00	3,17	4,1
10-01-051-27	10х2 при разделке двух кабелей пайкой	41,07	35,92	0,00	0,00	5,15	4,1
10-01-051-28	5х2 при разделке одного кабеля пайкой	49,51	44,68	0,00	0,00	4,83	5,1
10-01-051-29	5х2 при разделке одного кабеля пистолетом	39,09	35,92	0,00	0,00	3,17	4,1
10-01-051-30	5х3 при разделке двух кабелей пайкой	40,58	35,92	0,00	0,00	4,66	4,1
	Измеритель: 100 концов жил						
10-01-051-31	Разделка и включение кабеля станционного сигнальной проводки на съемных и несъемных штекерах	79,60	71,83	0,00	0,00	7,77	8,2
	Измеритель: 10 концов кабеля						
	Разделка и включение кабеля или провода однопарного:						
10-01-051-32	низкочастотного	44,68	43,80	0,00	0,00	0,88	5
10-01-051-33	высокочастотного или низкочастотного экранированного	45,57	44,68	0,00	0,00	0,89	5,1
	Измеритель: 100 концов жил						
10-01-051-34	Разделка и включение провода одножильного при пайке и отпайке	29,69	27,16	0,00	0,00	2,53	3,1
	Измеритель: 10 жил кабеля						
	Разделка и включение кабеля «Пентаконта» в штифты стативов и промщитов:						
10-01-051-35	с прошивкой ствола	2,77	2,72	0,00	0,00	0,05	0,31
10-01-051-36	без прошивки ствола	2,23	2,19	0,00	0,00	0,04	0,25
10-01-051-37	Разделка и включение кабеля «Пентаконта» в штифты кросса	1,79	1,75	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	9,34	8,76	0,00	0,00	0,58	1
10-01-052-02	до 4 м, трехпроводная	9,54	8,76	0,00	0,00	0,78	1
10-01-052-03	до 4 м, четырехпроводная	19,56	18,40	0,00	0,00	1,16	2,1
10-01-052-04	свыше 4 м, двухпроводная	9,34	8,76	0,00	0,00	0,58	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
10-01-052-05	свыше 4 м, трехпроводная	9,54	8,76	0,00	0,00	0,78	1
10-01-052-06	свыше 4 м, четырехпроводная	19,56	18,40	0,00	0,00	1,16	2,1
10-01-052-07	Кроссировка в шкафу	10,80	10,10	0,00	0,00	0,70	1
	Кроссировка проводов с прокладкой через перекидной желоб:						
10-01-052-08	двухпроводная	22,03	21,21	0,00	0,00	0,82	2,1
10-01-052-09	трехпроводная	22,23	21,21	0,00	0,00	1,02	2,1
10-01-052-10	четырехпроводная	22,42	21,21	0,00	0,00	1,21	2,1
10-01-052-11	Кроссировка параллельная в кроссе или шкафу	42,74	41,41	0,00	0,00	1,33	4,1
10-01-052-12	Кроссировка проводом экранированным	87,46	82,82	0,00	0,00	4,64	8,2
10-01-052-13	Кроссировка проводом голым	10,80	10,10	0,00	0,00	0,70	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	152,44	107,75	41,57	4,94	3,12	12,3
10-01-053-02	10 мм^2	194,70	137,53	53,45	6,35	3,72	15,7
10-01-053-03	25 мм^2	208,77	147,17	57,69	6,85	3,91	16,8
10-01-053-04	35; 70 мм^2	327,55	229,51	92,48	10,99	5,56	26,2
10-01-053-05	120-150 мм^2	376,99	267,18	103,50	12,30	6,31	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	95,30	60,61	28,00	3,33	6,69	7,8
10-01-054-02	от 10 до 50 км без вязки пакетами	59,56	34,73	18,66	2,22	6,17	4,47
10-01-054-03	Прокладка кабеля по плоскому кабельросту типа «Решетка»	52,97	29,61	11,03	1,31	12,33	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	938,28	234,04	92,48	10,99	611,76	28,3
10-01-055-02	до 1 кг, по стене кирпичной	1306,63	306,82	137,84	15,42	861,97	37,1
10-01-055-03	до 1 кг, по стене бетонной	1114,16	351,48	147,62	17,54	615,06	42,5
10-01-055-04	до 3 кг, по стене деревянной	1072,04	324,18	129,81	15,42	618,05	39,2
10-01-055-05	до 3 кг, по стене кирпичной	1541,09	396,96	177,44	19,76	966,69	48
10-01-055-06	до 3 кг, по стене бетонной	1246,01	441,62	184,95	21,97	619,44	53,4
	Измеритель: **100 м провода**						
	Прокладка однопарного провода с креплением проволочными скрепами по стене:						
10-01-055-07	деревянной или оштукатуренной	76,54	51,67	22,06	2,62	2,81	6,65
10-01-055-08	кирпичной	1054,70	130,54	65,72	6,85	858,44	16,8
10-01-055-09	бетонной	836,84	156,95	68,72	8,16	611,17	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	64,34	36,97	17,10	0,00	10,27	4,47
	Измеритель: **10 отводов**						
10-01-056-02	готовых отводов	29,54	18,40	0,00	0,00	11,14	2,1

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
	Измеритель: 100 шт. провододержателей						
10-01-056-03	проводов заземления по провододержателям	83,10	81,47	0,00	0,00	1,63	9,3

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	1954,47	1182,60	469,52	54,94	302,35	135
	Станция сельской связи координатная типа АТСК 100-2000 У:						
10-02-001-02	монтаж	1818,54	420,48	183,32	19,76	1214,74	48
10-02-001-03	электрическая проверка, настройка, тренировка	793,25	777,70	0,00	0,00	15,55	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	84,47	56,16	18,66	2,22	9,65	5,56 0,007
	Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством и стативом, емкость:						
10-02-015-02	до 25 номеров	236,53	56,16	18,66	2,22	161,71	5,56 0,001
10-02-015-03	до 50 номеров	386,93	56,16	18,66	2,22	312,11	5,56 0,007
10-02-015-04	до 70 номеров	449,50	56,16	18,66	2,22	374,68	5,56 0,007
10-02-015-05	до 100 номеров	478,50	56,16	18,66	2,22	403,68	5,56 0,001
10-02-015-06	свыше 100 номеров	868,32	56,16	18,66	2,22	793,50	5,56 0,007
	Измеритель: **1 шт.**						
	К расценкам добавлять за каждый дополнительный свыше одного:						
10-02-015-07	пульт	936,79	612,06	198,53	23,59	126,20	60,6 0,07
10-02-015-08	статив	1469,71	930,21	314,76	37,40	224,74	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	88,34	23,13	7,64	0,91	57,57	2,29 0,002
	Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и стативом, емкость:						

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
10-02-016-02	до 10 номеров	120,55	34,14	11,03	1,31	75,38	3,38 0,002
10-02-016-03	до 25 номеров	110,69	34,14	11,03	1,31	65,52	3,38 0,002
10-02-016-04	до 50 номеров	137,65	45,15	14,42	1,71	78,08	4,47 0,001
10-02-016-05	до 70 номеров	158,90	45,15	14,42	1,71	99,33	4,47 0,003
	Измеритель: **1 шт.**						
	Отдельно устанавливаемый:						
10-02-016-06	преобразователь или блок питания	181,80	102,01	37,33	4,44	42,46	10,1 0,001
10-02-016-07	усилитель дуплексный или абонентский	192,60	136,35	46,66	5,54	9,59	13,5 0,003

Таблица 10-02-017. Устройства телефонные

	Измеритель: **1 шт.**						
10-02-017-01	Устройство телефонное (концентратор)	298,70	280,32	0,00	0,00	18,38	32 0,024
10-02-017-02	Устройство телефонное	269,27	254,04	0,00	0,00	15,23	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	73,26	63,07	0,00	0,00	10,19	7,2 0,001
10-02-030-02	настенный	73,26	63,07	0,00	0,00	10,19	7,2 0,002
10-02-030-03	Таксофон и аппарат телефонный в сырых помещениях	90,99	71,83	0,00	0,00	19,16	8,2 0,003
	Измеритель: **1 компл.**						
10-02-030-04	Сигнализация выносная для телефонных аппаратов, устанавливаемых в шумозащитных кабинах	62,35	18,40	0,00	0,00	43,95	2,1 0,001
10-02-030-05	Грозозащита для воздушных абонентских линий	237,10	71,83	0,00	0,00	165,27	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	1092,53	773,51	296,09	35,18	22,93	88,3 0,14
10-02-040-02	автоматического ввода программ	445,13	315,36	120,47	14,31	9,30	36 0,145
	Измеритель: **1 компл.**						
	Комплект абонентского оборудования емкость:						
10-02-040-03	до 256 номеров	4860,52	4003,32	777,13	92,33	80,07	457 0,76

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
10-02-040-04	до 512 номеров	8274,25	6815,28	1322,66	157,15	136,31	778 1,32
10-02-040-05	до 1024 номеров	14139,40	13753,20	111,14	13,20	275,06	1570 2,5
10-02-040-06	до 2048 номеров	32107,79	26455,20	5123,49	608,73	529,10	3020 4,66
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:						
10-02-040-07	до 32	968,71	621,08	240,10	28,53	107,53	70,9 0,06
10-02-040-08	до 64	1706,27	1103,76	425,05	50,50	177,46	126 0,13
10-02-040-09	до 128	3392,17	2251,32	869,61	103,32	271,24	257 0,25
10-02-040-10	до 256	6331,70	4274,88	1655,23	196,66	401,59	488 0,49
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий:						
10-02-040-11	до 128	6787,51	5457,48	1055,41	125,40	274,62	623 1,12
10-02-040-12	до 256	14815,57	12009,96	2331,40	277,00	474,21	1371 1,98
10-02-040-13	до 512	27033,66	21970,08	4253,88	505,41	809,70	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	2917,31	2860,11	0,00	0,00	57,20	243
10-02-041-02	устройства автоматического ввода программ	1488,67	1459,48	0,00	0,00	29,19	124
	Измеритель: **1 канал**						
10-02-041-03	канала ввода-вывода информации	186,09	182,44	0,00	0,00	3,65	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	2016,91	1977,36	0,00	0,00	39,55	168
10-02-042-02	до 512 номеров	3037,37	2977,81	0,00	0,00	59,56	253
10-02-042-03	до 1024 номеров	5798,61	5684,91	0,00	0,00	113,70	483
10-02-042-04	до 2048 номеров	10864,89	10651,85	0,00	0,00	213,04	905
	Проверка и настройка комплекта соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:						
10-02-042-05	до 3	396,18	388,41	0,00	0,00	7,77	33
10-02-042-06	до 64	655,49	642,64	0,00	0,00	12,85	54,6
10-02-042-07	до 128	1308,59	1282,93	0,00	0,00	25,66	109
10-02-042-08	до 256	2413,09	2365,77	0,00	0,00	47,32	201
	Проверка и настройка комплекта комплекта соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий:						
10-02-042-09	до 128	2557,15	2507,01	0,00	0,00	50,14	213
10-02-042-10	до 256	4357,96	4272,51	0,00	0,00	85,45	363
10-02-042-11	до 512	7611,42	7462,18	0,00	0,00	149,24	634

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 10-02-043. Тренировка станций							
	Измеритель: **1 компл.**						
	Комплект абонентского оборудования станций, емкость номеров:						
10-02-043-01	до 256	7083,19	6944,30	0,00	0,00	138,89	590
10-02-043-02	до 512	11261,07	11040,26	0,00	0,00	220,81	938
10-02-043-03	до 1024	19544,79	19161,56	0,00	0,00	383,23	1628
10-02-043-04	до 2048	35031,76	34344,86	0,00	0,00	686,90	2918
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:						
10-02-043-05	до 32	912,41	894,52	0,00	0,00	17,89	76
10-02-043-06	до 64	1656,75	1624,26	0,00	0,00	32,49	138
10-02-043-07	до 128	3313,49	3248,52	0,00	0,00	64,97	276
10-02-043-08	до 256	6458,91	6332,26	0,00	0,00	126,65	538
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации количество линий:						
10-02-043-09	до 128	7323,29	7179,70	0,00	0,00	143,59	610
10-02-043-10	до 256	11873,34	11640,53	0,00	0,00	232,81	989
10-02-043-11	до 512	20685,30	20279,71	0,00	0,00	405,59	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	156,56	107,75	46,66	5,54	2,15	12,3
	Измеритель: **100 рам**						
10-02-050-02	рам секций стативов	598,66	586,92	0,00	0,00	11,74	67
	Измеритель: **100 кассет**						
10-02-050-03	кассет	64,33	63,07	0,00	0,00	1,26	7,2
	Измеритель: **1 статив**						
10-02-050-04	арматуры рядового освещения	0,90	0,88	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	214,44	210,24	0,00	0,00	4,20	24
10-02-051-02	добавлять на каждый 1 м сверх 6 м	18,77	18,40	0,00	0,00	0,37	2,1
	Перемычки кабельные между секциями одного статива:						
10-02-051-03	с укладкой в кабельном канале	36,64	35,92	0,00	0,00	0,72	4,1
10-02-051-04	без укладки в кабельном канале	27,70	27,16	0,00	0,00	0,54	3,1
	Измеритель: **1 стойка**						
10-02-051-05	Крепление кабелей пластинами в кабельном канале (11 пластин)	3,57	3,50	0,00	0,00	0,07	0,4
	Измеритель: **10 стоек**						
10-02-051-06	Прокладка рядовых питающих проводов	17,72	17,37	0,00	0,00	0,35	2,1
	Измеритель: **1 ряд**						
10-02-051-07	Прокладка магистральных шин по рядам	3,57	3,50	0,00	0,00	0,07	0,4

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

	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
	Электрическая проверка и настройка:						
10-02-052-01	управляющего комплекса	7119,20	6979,61	0,00	0,00	139,59	593
10-02-052-02	имитатора управляющего комплекса	408,18	400,18	0,00	0,00	8,00	34

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

	Измеритель: **1 статив**						
10-02-053-01	Включение электропитания на оборудование	62,84	61,61	0,00	0,00	1,23	6,1
	Измеритель: **1 группа**						
10-02-053-02	Электрическая проверка оборудования группы управления автономного режима на 1024 АЛ	5546,49	5437,74	0,00	0,00	108,75	462
	Измеритель: **1 блок**						
	Электрическая проверка оборудования:						
10-02-053-03	КС БАЛ, КС БСЛ (CD, EP, GH, MN)	73,24	71,80	0,00	0,00	1,44	6,1
10-02-053-04	КС БСЛ (KL)	198,09	194,21	0,00	0,00	3,88	16,5
	Измеритель: **1 компл.**						
10-02-053-05	АК, КАТ, ШК/КСЛ	4,12	4,04	0,00	0,00	0,08	0,4
10-02-053-06	ККС	31,94	31,31	0,00	0,00	0,63	3,1
10-02-053-07	ПТН	42,24	41,41	0,00	0,00	0,83	4,1
	Электрическая проверка комплекта соединительных линий:						
10-02-053-08	КСЛС, КСЛМ, КСЛВЗ, КСЛИЗ	21,63	21,21	0,00	0,00	0,42	2,1
10-02-053-09	КСЛТ, КСЛУ, КСЛШ	31,94	31,31	0,00	0,00	0,63	3,1
	Электрическая проверка комплекта внешней связи:						
10-02-053-10	СК	10,30	10,10	0,00	0,00	0,20	1
10-02-053-11	СКИ	62,84	61,61	0,00	0,00	1,23	6,1
10-02-053-12	СКГ	74,17	72,72	0,00	0,00	1,45	7,2
10-02-053-13	СКЧ	116,41	114,13	0,00	0,00	2,28	11,3
	Измеритель: **1 группа**						
	Электрическая проверка оборудования цифрового сопряжения:						
10-02-053-14	УУ-ОЦС	3008,18	2949,20	0,00	0,00	58,98	292
	Измеритель: **1 секция**						
10-02-053-15	УСК-1, УСК-2, УСК-4, ФСЛ	865,37	848,40	0,00	0,00	16,97	84
	Измеритель: **1 соединительная линия**						
10-02-053-16	Электрическая проверка оборудования трактов ОКЦ, РСЛ и СЛ	10,30	10,10	0,00	0,00	0,20	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	1555,60	1525,10	0,00	0,00	30,50	151
10-02-054-02	ВИП, ВЗИ	42,24	41,41	0,00	0,00	0,83	4,1
	Измеритель: **1 секция**						
10-02-054-03	КС	401,78	393,90	0,00	0,00	7,88	39
	Измеритель: **1 компл.**						
10-02-054-04	СВУ	329,66	323,20	0,00	0,00	6,46	32
10-02-054-05	ШК/КСЛ	30,91	30,30	0,00	0,00	0,61	3
10-02-054-06	СК	4,12	4,04	0,00	0,00	0,08	0,4
	Измеритель: **1 секция**						
10-02-054-07	ДВО	138,05	135,34	0,00	0,00	2,71	13,4
	Измеритель: **1 компл.**						
10-02-054-08	ВП-2, КЛО, ПКД	628,42	616,10	0,00	0,00	12,32	61
10-02-054-09	интерфейса	484,19	474,70	0,00	0,00	9,49	47
10-02-054-10	АК, КАТ	2,06	2,02	0,00	0,00	0,04	0,2
10-02-054-11	ВИПП	21,63	21,21	0,00	0,00	0,42	2,1

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
	Измеритель: **1 ПТН**						
10-02-054-12	ПТН	73,14	71,71	0,00	0,00	1,43	7,1

Таблица 10-02-055. Тренировка станции

	Измеритель: **1 группа**						
	Проверка:						
10-02-055-01	работы внутристанционной связи ИАТСКЭ-1	9640,34	9451,31	0,00	0,00	189,03	803
	Измеритель: **1 станция**						
10-02-055-02	работы внутристанционной связи ИАТСКЭ-3	564,25	553,19	0,00	0,00	11,06	47
10-02-055-03	средств ТЭР ИАТСКЭ-3	1008,45	988,68	0,00	0,00	19,77	84
10-02-055-04	параметров станции ИАТСКЭ-3	900,41	882,75	0,00	0,00	17,66	75
	Измеритель: **1 направление связи**						
10-02-055-05	работы межстанционной связи ИАТСКЭ с существующими АТС	804,36	788,59	0,00	0,00	15,77	67
10-02-055-06	а комплексное испытание станции	1260,57	1235,85	0,00	0,00	24,72	105
	Измеритель: **1 станция**						
10-02-055-07	работы ДВО, ОЭР	4081,84	4001,80	0,00	0,00	80,04	340
	Измеритель: **1 сеть связи**						
10-02-055-08	качества обслуживания вызовов	4285,93	4201,89	0,00	0,00	84,04	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	149,33	69,46	32,98	3,63	46,89	8,94
10-03-001-02	до 300 кг	214,19	113,44	52,98	5,95	47,77	14,6
10-03-001-03	свыше 300 кг	252,82	139,86	64,66	7,26	48,30	18
10-03-001-04	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	25,79	17,79	7,64	0,91	0,36	2,29

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

	Измеритель: **1 станция**						
	Электрическая проверка станции ВЧ одноканальной:						
10-03-002-01	промежуточной	106,11	104,03	0,00	0,00	2,08	10,3
10-03-002-02	оконечной	169,98	166,65	0,00	0,00	3,33	16,5
	Электрическая проверка станции ВЧ трехканальной:						
10-03-002-03	промежуточной	453,29	444,40	0,00	0,00	8,89	44
10-03-002-04	оконечной	597,52	585,80	0,00	0,00	11,72	58
	Измеритель: **1 стойка**						
	Электрическая проверка и регулировка:						
10-03-002-05	стоек многоканальной станции по группам сложности работ первая	896,27	878,70	0,00	0,00	17,57	87
10-03-002-06	стоек многоканальной станции по группам сложности работ вторая	412,08	404,00	0,00	0,00	8,08	40

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
10-03-002-07	стоек многоканальной станции по группам сложности работ третья	267,85	262,60	0,00	0,00	5,25	26
10-03-002-08	стоек многоканальной станции по группам сложности работ четвертая	216,34	212,10	0,00	0,00	4,24	21
10-03-002-09	стоек многоканальной станции по группам сложности работ пятая	169,98	166,65	0,00	0,00	3,33	16,5
	Измеритель: **1 плата**						
10-03-002-10	аппаратуры тонального вызова или усиления тональной частоты	52,54	51,51	0,00	0,00	1,03	5,1
10-03-002-11	плат разных	20,60	20,20	0,00	0,00	0,40	2
	Измеритель: **1 компл.**						
10-03-002-12	комплекта преобразовательного и усилительного оборудования многоканальных систем	106,11	104,03	0,00	0,00	2,08	10,3
	Измеритель: **1 стойка**						
10-03-002-13	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной стойке	10,30	10,10	0,00	0,00	0,20	1
	Измеритель: **1 плата**						
10-03-002-14	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате	3,09	3,03	0,00	0,00	0,06	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	411,82	271,17	122,12	14,31	18,53	34,9
10-03-013-02	Коммутатор производственного контроля телефонистки или кабинный	223,71	148,41	65,76	7,66	9,54	19,1
10-03-013-03	Переключатель шнуровой с рабочим местом бригадира	281,20	186,48	84,42	9,88	10,30	24
10-03-013-04	Коммутатор испытательно-измерительный	330,58	219,89	94,12	10,99	16,57	28,3
10-03-013-05	Коммутатор служебной связи	101,78	59,22	22,91	2,72	19,65	6,76
10-03-013-06	Коммутатор междугородный индивидуальный ЦБ	120,61	78,31	31,25	3,63	11,05	8,94
10-03-013-07	Коммутатор междугородный индивидуальный МБ	147,62	98,11	38,07	4,44	11,44	11,2
10-03-013-08	Шкаф вводный к коммутаторам	117,29	78,31	29,46	3,33	9,52	8,94
	Измеритель: **10 лент**						
10-03-013-09	Изготовление и укладка в коммутаторы кабельной ленты из 5 рамок	165,30	162,06	0,00	0,00	3,24	18,5
	Измеритель: **1 шт.**						
10-03-013-10	Стативы всех назначений или переговорная кабина	211,09	107,75	48,12	5,54	55,22	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	453,29	444,40	0,00	0,00	8,89	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
10-03-014-02	коммутатора всех назначений, кроме междугородного	236,95	232,30	0,00	0,00	4,65	23
10-03-014-03	переключателя шнурового	74,17	72,72	0,00	0,00	1,45	7,2
	Измеритель: **100 компл.**						
10-03-014-04	статива междугородных линий	1174,43	1151,40	0,00	0,00	23,03	114
10-03-014-05	статива заказных соединительных или служебных линий либо линий прямых абонентов	844,76	828,20	0,00	0,00	16,56	82
	Измеритель: **1 шт.**						
10-03-014-06	статива переговорного пункта	84,48	82,82	0,00	0,00	1,66	8,2
10-03-014-07	статива общестанционной сигнализации	52,54	51,51	0,00	0,00	1,03	5,1
10-03-014-08	статива ламп занятости	201,92	197,96	0,00	0,00	3,96	19,6
	Измеритель: **100 шт.**						
10-03-014-09	счетчика продолжительности разговоров	597,52	585,80	0,00	0,00	11,72	58

Таблица 10-03-015. Тренировка станций

	Измеритель: **100 линий**						
	Настройка линий:						
10-03-015-01	междугородных	1184,73	1161,50	0,00	0,00	23,23	115
10-03-015-02	соединительных с АТС	669,63	656,50	0,00	0,00	13,13	65
10-03-015-03	заказных, прямых абонентов или передаточных	463,59	454,50	0,00	0,00	9,09	45
10-03-015-04	соединительных, служебных и сигнальных между рабочими местами и переговорными пунктами	226,64	222,20	0,00	0,00	4,44	22
	Измеритель: **4 линии**						
10-03-015-05	Настройка местного поля междугородных коммутаторов	21,63	21,21	0,00	0,00	0,42	2,1
	Измеритель: **100 линий**						
	Настройка многократного поля с повторением рамок, количество:						
10-03-015-06	до 25	127,74	125,24	0,00	0,00	2,50	12,4
10-03-015-07	свыше 25	148,35	145,44	0,00	0,00	2,91	14,4
	Измеритель: **1 рабочее место**						
10-03-015-08	Настройка пульс-сигналов и часовых импульсов на междугородных коммутаторах	21,63	21,21	0,00	0,00	0,42	2,1
	Измеритель: **1 статив**						
10-03-015-09	Настройка пульс-сигналов, зуммерных сигналов и цепей индуктора на стативах (кроме полуавтоматики)	10,30	10,10	0,00	0,00	0,20	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	164,22	107,75	42,76	4,94	13,71	12,3
10-03-026-02	ВДН без гафельтага	211,66	117,38	46,43	5,34	47,85	13,4
10-03-026-03	ВДН с гафельтагом	254,76	147,17	59,15	6,85	48,44	16,8
10-03-026-04	ВДД	254,63	157,68	64,11	7,26	32,84	18
	Измеритель: **1 плата**						
	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, плата:						
10-03-026-05	рядовых предохранителей	31,52	20,06	11,06	0,00	0,40	2,29

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
10-03-026-06	рядовой сигнализации	31,52	20,06	11,06	0,00	0,40	2,29
	Измеритель: **1 устройство**						
10-03-026-07	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, устройство сигнально-вызывное BKL	128,96	87,60	39,61	4,03	1,75	10
	Измеритель: **1 стол**						
	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, стол:						
10-03-026-08	ДК, СДК	185,90	95,57	42,92	4,94	47,41	12,3
10-03-026-09	с разделительными гнездами	159,37	77,70	34,62	4,03	47,05	10
	Измеритель: **1 шт.**						
	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13:						
10-03-026-10	коммутатор вспомогательный	146,89	69,46	30,54	3,63	46,89	8,94
	Измеритель: **1 секция (3 вертикали)**						
10-03-026-11	промщит	113,84	48,71	18,66	2,22	46,47	5,56
	Измеритель: **1 табло**						
10-03-026-12	табло общестанционное	29,79	20,06	9,33	1,11	0,40	2,29
	Измеритель: **1 торец ряда**						
10-03-026-13	ограждение торца ряда	69,55	48,71	19,87	2,22	0,97	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	1187,49	127,90	48,12	5,54	1011,47	14,6
10-03-027-02	до 300 кг	1207,14	147,17	48,12	5,54	1011,85	16,8
10-03-027-03	до 400 кг	1245,52	167,32	65,94	7,66	1012,26	19,1
10-03-027-04	до 500 кг	1247,70	167,32	65,94	7,66	1014,44	19,1
	Измеритель: **1 ячейка**						
	Оборудование станций АМТС-3:						
10-03-027-05	промщит	186,22	98,11	37,33	4,44	50,78	11,2
	Измеритель: **1 табло**						
10-03-027-06	табло сигнализации обще-станционной	7,73	5,61	2,01	0,00	0,11	0,64
10-03-027-07	табло сигнализации рядовой	6,29	4,20	2,01	0,00	0,08	0,48
	Измеритель: **1 плата**						
10-03-027-08	плата рядовой сигнализации	10,53	7,36	3,02	0,00	0,15	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	778,83	763,56	0,00	0,00	15,27	75,6
10-03-028-02	ВКТН, ГИМ-3, ИКШ, ВКШ, ИРСЛГ-У 4/4, АИ-ДТ-ДИВ, ПС	1122,92	1100,90	0,00	0,00	22,02	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	649,03	636,30	0,00	0,00	12,73	63
10-03-028-04	ВК-ВРКШ, РУК-ВРКШ, ИКЗСЛК 4/4	556,31	545,40	0,00	0,00	10,91	54
10-03-028-05	РК-ПШ, СВУ	494,50	484,80	0,00	0,00	9,70	48
10-03-028-06	РСЛА-УПФ, ИКТН, ВКЗСЛГ 4/4, ОПУГ-А	1535,00	1504,90	0,00	0,00	30,10	149
10-03-028-07	РСЛ-2/4	1874,96	1838,20	0,00	0,00	36,76	182
10-03-028-08	АУНК-А, ВСКО 2/4, АПЖА-2	2400,37	2353,30	0,00	0,00	47,07	233
10-03-028-09	АКС-А, ВКЗСЛГ 2/4	1287,75	1262,50	0,00	0,00	25,25	125
10-03-028-10	РСЛШ 4/2, УКП	937,48	919,10	0,00	0,00	18,38	91
10-03-028-11	РСЛК 2/4	1215,64	1191,80	0,00	0,00	23,84	118
10-03-028-12	АПКА-1	2946,37	2888,60	0,00	0,00	57,77	286

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
10-03-028-13	ТРФ	494,50	484,80	0,00	0,00	9,70	48

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

Измеритель: **1000 номеров**

	Электронная АТС типа Si -2000 (или TDX-IB, TDX-I0, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS-100),:						
10-03-029-01	монтаж кросса	1854,36	1818,00	0,00	0,00	36,36	180
10-03-029-02	монтаж станции	4738,92	4646,00	0,00	0,00	92,92	460
10-03-029-03	настройка станции	31736,96	31114,67	0,00	0,00	622,29	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	7087,78	6948,80	0,00	0,00	138,98	688
10-03-030-02	монтаж станции	18203,63	17846,70	0,00	0,00	356,93	1767
10-03-030-03	настройка станции	74268,37	72812,13	0,00	0,00	1456,24	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	175,13	171,70	0,00	0,00	3,43	17
10-03-031-02	до 100 монтаж станции	453,29	444,40	0,00	0,00	8,89	44
10-03-031-03	до 100 настройка станции	3557,39	3487,64	0,00	0,00	69,75	247
10-03-031-04	до 500 монтаж кросса	159,68	156,55	0,00	0,00	3,13	15,5
10-03-031-05	до 500 монтаж станции	401,78	393,90	0,00	0,00	7,88	39
10-03-031-06	до 500 настройка станции	3528,59	3459,40	0,00	0,00	69,19	245
10-03-031-07	свыше 500 монтаж кросса	154,53	151,50	0,00	0,00	3,03	15
10-03-031-08	свыше 500 монтаж станции	391,48	383,80	0,00	0,00	7,68	38
10-03-031-09	свыше 500 настройка станции	3456,58	3388,80	0,00	0,00	67,78	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	1670,68	1637,92	0,00	0,00	32,76	116
	Измеритель: 1 цепь (линия) диспетчерской связи						
10-03-032-02	проверка и настройка цепей и линий диспетчерской связи	48,97	48,01	0,00	0,00	0,96	3,4
	Измеритель: 1 групповой канал						
10-03-032-03	настройка и конфигурирование групповых каналов	72,01	70,60	0,00	0,00	1,41	5
	Измеритель: **1 оконечное оборудование ISDN**						
10-03-032-04	настройка и конфигурирование оконечного оборудования ISDN	28,80	28,24	0,00	0,00	0,56	2
	Измеритель: **1 участок**						
10-03-032-05	комплексная проверка и участие в сдаче в эксплуатацию участка диспетчерской связи	2822,87	2767,52	0,00	0,00	55,35	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	49,23	48,26	0,00	0,00	0,97	4,1
	Измеритель: **1 система**						
	Электрическая проверка и настройка аппаратуры ТТ «на себя»:						
10-03-039-02	ТТ-12	123,65	121,23	0,00	0,00	2,42	10,3
10-03-039-03	ТТ-48	504,23	494,34	0,00	0,00	9,89	42
10-03-039-04	ТТ-144	1080,49	1059,30	0,00	0,00	21,19	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	1116,50	1094,61	0,00	0,00	21,89	93
10-03-050-02	1	1548,70	1518,33	0,00	0,00	30,37	129
10-03-050-03	2	2557,15	2507,01	0,00	0,00	50,14	213
10-03-050-04	3	3577,61	3507,46	0,00	0,00	70,15	298
10-03-050-05	4	4754,14	4660,92	0,00	0,00	93,22	396
10-03-050-06	5	6158,77	6038,01	0,00	0,00	120,76	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	732,33	717,97	0,00	0,00	14,36	61
10-03-051-02	1	948,43	929,83	0,00	0,00	18,60	79
10-03-051-03	2	1404,63	1377,09	0,00	0,00	27,54	117
10-03-051-04	3	1860,84	1824,35	0,00	0,00	36,49	155
10-03-051-05	4	2401,08	2354,00	0,00	0,00	47,08	200
10-03-051-06	5	3001,35	2942,50	0,00	0,00	58,85	250
	Настройка канала ВЧ на воздушных цепях трехканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:						
10-03-051-07	0	2305,04	2259,84	0,00	0,00	45,20	192
10-03-051-08	1	3073,38	3013,12	0,00	0,00	60,26	256
10-03-051-09	2	4766,14	4672,69	0,00	0,00	93,45	397
10-03-051-10	3	6458,91	6332,26	0,00	0,00	126,65	538
10-03-051-11	4	8439,80	8274,31	0,00	0,00	165,49	703
10-03-051-12	5	10744,83	10534,15	0,00	0,00	210,68	895
	Настройка канала ВЧ на воздушных цепях двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:						
10-03-051-13	0	7719,47	7568,11	0,00	0,00	151,36	643
10-03-051-14	1	9268,17	9086,44	0,00	0,00	181,73	772
10-03-051-15	2	12245,51	12005,40	0,00	0,00	240,11	1020
10-03-051-16	3	15330,90	15030,29	0,00	0,00	300,61	1277
10-03-051-17	4	18800,46	18431,82	0,00	0,00	368,64	1566
10-03-051-18	5	22750,23	22304,15	0,00	0,00	446,08	1895
10-03-051-19	6	27204,24	26670,82	0,00	0,00	533,42	2266
10-03-051-20	7	32150,46	31520,06	0,00	0,00	630,40	2678
10-03-051-21	8	37468,85	36734,17	0,00	0,00	734,68	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	43399,52	42548,55	0,00	0,00	850,97	3615
10-03-051-23	10	49714,36	48739,57	0,00	0,00	974,79	4141
10-03-051-24	11	56509,42	55401,39	0,00	0,00	1108,03	4707
10-03-051-25	12	63928,76	62675,25	0,00	0,00	1253,51	5325
10-03-051-26	13	71720,26	70313,98	0,00	0,00	1406,28	5974
10-03-051-27	14	80003,99	78435,28	0,00	0,00	1568,71	6664
10-03-051-28	15	88659,88	86921,45	0,00	0,00	1738,43	7385
10-03-051-29	16	97940,05	96019,66	0,00	0,00	1920,39	8158
10-03-051-30	17, 18	117845,01	115534,32	0,00	0,00	2310,69	9816
10-03-051-31	19, 20	139730,85	136991,03	0,00	0,00	2739,82	11639
10-03-051-32	21, 22	163225,42	160024,92	0,00	0,00	3200,50	13596
10-03-051-33	23, 24	189193,10	185483,43	0,00	0,00	3709,67	15759
10-03-051-34	25, 26	216397,34	212154,25	0,00	0,00	4243,09	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	552,25	541,42	0,00	0,00	10,83	46
10-03-052-02	1	1633,73	753,28	865,38	61,04	15,07	64
10-03-052-03	2	3389,61	1247,62	2117,04	149,32	24,95	106
10-03-052-04	3	5533,27	1741,96	3756,47	264,95	34,84	148
10-03-052-05	4	8159,26	2330,46	5782,19	407,83	46,61	198
10-03-052-06	5	11260,05	3001,35	8198,67	578,27	60,03	255
10-03-052-07	6	14849,17	3778,17	10995,44	775,53	75,56	321
10-03-052-08	7	18923,61	4649,15	14181,48	1000,24	92,98	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	336,15	329,56	0,00	0,00	6,59	28
10-03-052-10	1	914,35	447,26	458,14	32,31	8,95	38
10-03-052-11	2	1687,35	635,58	1039,06	73,29	12,71	54
10-03-052-12	3	2605,63	847,44	1741,24	122,81	16,95	72
10-03-052-13	4	3670,70	1082,84	2566,20	181,00	21,66	92
10-03-052-14	5	4869,04	1330,01	3512,43	247,74	26,60	113
10-03-052-15	6	6238,18	1624,26	4581,43	323,14	32,49	138
10-03-052-16	7	7754,09	1942,05	5773,20	407,19	38,84	165
10-03-052-17	8	9427,30	2295,15	7086,25	499,80	45,90	195
10-03-052-18	9	11247,29	2671,79	8522,06	601,08	53,44	227
10-03-052-19	10	13224,56	3083,74	10079,15	710,90	61,67	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	2977,34	2918,96	0,00	0,00	58,38	248
10-03-053-02	1	5982,07	4166,58	1732,16	0,00	83,33	354
10-03-053-03	2	7981,06	5567,21	2302,51	0,00	111,34	473
10-03-053-04	3	9663,49	6732,44	2796,40	0,00	134,65	572
10-03-053-05	4	11380,93	7932,98	3289,29	0,00	158,66	674
10-03-053-06	5	13087,38	9121,75	3783,19	0,00	182,44	775
10-03-053-07	6	14780,81	10298,75	4276,08	0,00	205,98	875
10-03-053-08	7	16499,26	11499,29	4769,98	0,00	229,99	977
10-03-053-09	8	17028,16	11534,60	5262,87	0,00	230,69	980
10-03-053-10	9	19899,13	13865,06	5756,77	0,00	277,30	1178
10-03-053-11	10	21616,57	15065,60	6249,66	0,00	301,31	1280
10-03-053-12	11-15	26734,89	18631,91	7730,34	0,00	372,64	1583
10-03-053-13	16-20	35264,09	24575,76	10196,81	0,00	491,52	2088
10-03-053-14	21-25	43738,96	30519,61	12608,96	0,00	610,39	2593

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
10-03-053-15	26-32	53974,59	37652,23	15569,32	0,00	753,04	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	4930,94	3436,84	1425,36	0,00	68,74	292
10-03-053-17	2	6811,76	4743,31	1973,58	0,00	94,87	403
10-03-053-18	3	8342,82	5814,38	2412,15	0,00	116,29	494
10-03-053-19	4	9849,87	6861,91	2850,72	0,00	137,24	583
10-03-053-20	5	11392,94	7944,75	3289,29	0,00	158,90	675
10-03-053-21	6	12900,00	8992,28	3727,87	0,00	179,85	764
10-03-053-22	7	14443,06	10075,12	4166,44	0,00	201,50	856
10-03-053-23	8	15962,12	11134,42	4605,01	0,00	222,69	946
10-03-053-24	9	17493,18	12205,49	5043,58	0,00	244,11	1037
10-03-053-25	10	19012,25	13264,79	5482,16	0,00	265,30	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	10656,48	7426,87	3081,07	0,00	148,54	631
10-03-054-02	10	14792,81	10310,52	4276,08	0,00	206,21	876
10-03-054-03	15	18964,22	13217,71	5482,16	0,00	264,35	1123
10-03-054-04	20	23135,63	16124,90	6688,23	0,00	322,50	1370
10-03-054-05	25	27295,03	19020,32	7894,30	0,00	380,41	1616
10-03-054-06	30	31478,45	21939,28	9100,38	0,00	438,79	1864
10-03-054-07	32	34758,27	24187,35	10087,17	0,00	483,75	2055
10-03-054-08	За каждый дополнительный пункт добавлять к расценке 10-03-054-07	829,68	576,73	241,42	0,00	11,53	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	9837,86	6850,14	2850,72	0,00	137,00	582
10-03-054-10	2	12900,00	8992,28	3727,87	0,00	179,85	764
10-03-054-11	3	14992,21	10451,76	4331,41	0,00	209,04	888
10-03-054-12	4	17059,39	11887,70	4933,94	0,00	237,75	1010
10-03-054-13	5	19151,60	13347,18	5537,48	0,00	266,94	1134
10-03-054-14	6	21242,80	14806,66	6140,01	0,00	296,13	1258
10-03-054-15	7, 8	22002,34	15336,31	6359,30	0,00	306,73	1303
10-03-054-16	9, 10	29585,62	20621,04	8552,16	0,00	412,42	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	1140,51	1118,15	0,00	0,00	22,36	95
10-03-055-02	1	1892,82	1318,24	548,22	0,00	26,36	112
10-03-055-03	2	2278,59	1588,95	657,86	0,00	31,78	135
10-03-055-04	3	2523,11	1753,73	734,31	0,00	35,07	149
10-03-055-05	4	2792,65	1942,05	811,76	0,00	38,84	165
10-03-055-06	5, 6	3312,69	2306,92	959,63	0,00	46,14	196
10-03-055-07	7, 8	3844,73	2683,56	1107,50	0,00	53,67	228
10-03-055-08	9, 10	4358,79	3036,66	1261,40	0,00	60,73	258
	Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт вторичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:						
10-03-055-09	0	816,37	800,36	0,00	0,00	16,01	68
10-03-055-10	1	1366,75	953,37	394,31	0,00	19,07	81
10-03-055-11	2	1649,50	1154,64	471,77	0,00	23,09	98,1
10-03-055-12	3	1856,81	1282,93	548,22	0,00	25,66	109
10-03-055-13	4	2033,13	1412,40	592,48	0,00	28,25	120

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
10-03-055-14	5, 6	2418,89	1683,11	702,12	0,00	33,66	143
10-03-055-15	7, 8	2781,59	1942,05	800,70	0,00	38,84	165
10-03-055-16	9, 10	3190,42	2224,53	921,40	0,00	44,49	189
	Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт третичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:						
10-03-055-17	0	420,19	411,95	0,00	0,00	8,24	35
10-03-055-18	1	694,19	487,28	197,16	0,00	9,75	41,4
10-03-055-19	2	830,89	577,91	241,42	0,00	11,56	49,1
10-03-055-20	3	928,91	641,47	274,61	0,00	12,83	54,5
10-03-055-21	4	1028,06	717,97	295,73	0,00	14,36	61
10-03-055-22	5, 6	1214,25	846,26	351,06	0,00	16,93	71,9
10-03-055-23	7, 8	1410,49	974,56	416,44	0,00	19,49	82,8
10-03-055-24	9, 10	1596,68	1102,85	471,77	0,00	22,06	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	126,06	123,59	0,00	0,00	2,47	10,5
10-03-056-02	1, 2	284,17	197,74	82,48	0,00	3,95	16,8
10-03-056-03	3, 4	361,53	251,88	104,61	0,00	5,04	21,4
10-03-056-04	5, 6	435,48	303,67	125,74	0,00	6,07	25,8
10-03-056-05	7, 8	530,87	369,58	153,90	0,00	7,39	31,4
10-03-056-06	9, 10	606,02	422,54	175,03	0,00	8,45	35,9
10-03-056-07	11, 12	700,22	487,28	203,19	0,00	9,75	41,4
10-03-056-08	13, 14	774,17	539,07	224,32	0,00	10,78	45,8
10-03-056-09	15, 16	847,92	589,68	246,45	0,00	11,79	50,1
10-03-056-10	17, 18	942,11	654,41	274,61	0,00	13,09	55,6
10-03-056-11	19, 20	1038,86	728,56	295,73	0,00	14,57	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	4309,94	4225,43	0,00	0,00	84,51	359
10-03-056-13	1	5186,33	5084,64	0,00	0,00	101,69	432
10-03-056-14	2	7107,20	6967,84	0,00	0,00	139,36	592
10-03-056-15	3	8775,95	8603,87	0,00	0,00	172,08	731
10-03-056-16	4	10636,78	10428,22	0,00	0,00	208,56	886
10-03-056-17	5	12665,70	12417,35	0,00	0,00	248,35	1055
10-03-056-18	6	14838,67	14547,72	0,00	0,00	290,95	1236
10-03-056-19	7	17311,79	16972,34	0,00	0,00	339,45	1442
10-03-056-20	8	19784,90	19396,96	0,00	0,00	387,94	1648
10-03-056-21	9	22510,13	22068,75	0,00	0,00	441,38	1875
10-03-056-22	10	25475,46	24975,94	0,00	0,00	499,52	2122
10-03-056-23	11	28560,85	28000,83	0,00	0,00	560,02	2379
10-03-056-24	12	31898,35	31272,89	0,00	0,00	625,46	2657
10-03-056-25	13	35367,91	34674,42	0,00	0,00	693,49	2946
10-03-056-26	14	38945,52	38181,88	0,00	0,00	763,64	3244
10-03-056-27	15, 16	46737,02	45820,61	0,00	0,00	916,41	3893
10-03-056-28	17, 18	55272,86	54189,08	0,00	0,00	1083,78	4604
10-03-056-29	19, 20	64553,04	63287,29	0,00	0,00	1265,75	5377
10-03-056-30	21, 22	74565,54	73103,47	0,00	0,00	1462,07	6211
10-03-056-31	23, 24	85202,32	83531,69	0,00	0,00	1670,63	7097
10-03-056-32	25, 26	96571,44	94677,88	0,00	0,00	1893,56	8044
10-03-056-33	27, 28	108696,89	106565,58	0,00	0,00	2131,31	9054
10-03-056-34	29, 30	121554,68	119171,25	0,00	0,00	2383,43	10125

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 10-03-057. 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	4174,40	2624,71	1497,20	105,60	52,49	223
10-03-057-02	15	5967,47	3648,70	2245,80	158,40	72,97	310
10-03-057-03	20	7772,55	4684,46	2994,40	211,20	93,69	398
10-03-057-04	25	9553,61	5696,68	3743,00	264,00	113,93	484
10-03-057-05	32	12066,31	7132,62	4791,04	337,92	142,65	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	2617,18	2565,86	0,00	0,00	51,32	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	876,39	859,21	0,00	0,00	17,18	73
10-03-059-02	1	1308,59	1282,93	0,00	0,00	25,66	109
10-03-059-03	За каждый последующий промежуточный усилительный пункт добавлять к расценке 10-03-059-02	98,44	96,51	0,00	0,00	1,93	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	6126,55	1559,74	767,80	91,22	3799,01	182 1,9
	Передатчик коротковолновый телеграфно-телефонный автоматизированный, мощность:						
10-04-001-02	1 кВт	2772,18	263,89	139,14	16,53	2369,15	32,7 0,95
10-04-001-03	5 кВт	8268,78	1962,53	971,42	115,42	5334,83	229 2,25
10-04-001-04	15-20 кВт	12172,29	1896,45	998,57	118,64	9277,27	235 4,4
	Передатчик вещательный средневолновый, мощность:						
10-04-001-05	до 5 кВт	2158,14	870,24	475,95	56,55	811,95	112 2,8
10-04-001-06	до 2х21 кВт	11945,17	5913,05	3033,03	360,36	2999,09	715 13
10-04-001-07	Передатчик средних или длинных волн мощностью до 75 кВт	30206,48	7533,97	3865,31	459,24	18807,20	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	8827,92	2076,12	1002,75	118,64	5749,05	237 1,28
10-04-001-09	Передатчик телеграфно-телефонный автоматизированный мощностью до 80 - 100 кВт	25653,57	9601,47	4928,30	585,04	11123,80	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	71152,90	36827,04	21281,77	2254,74	13044,09	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	145,23	78,84	0,00	0,00	66,39	9
10-04-013-02	на изоляторах, масса конденсаторадо 20 кг	167,88	87,60	0,00	0,00	80,28	10
10-04-013-03	на изоляторах, масса конденсаторадо 50 кг	299,87	143,90	73,81	8,77	82,16	17,4
10-04-013-04	на изоляторах, масса конденсаторадо 100 кг	327,91	162,09	83,14	9,88	82,68	19,6
10-04-013-05	на полу, масса до 10 кг	54,67	49,62	0,00	0,00	5,05	6
10-04-013-06	на полу, масса до 20 кг	65,04	57,89	0,00	0,00	7,15	7
10-04-013-07	на полу, масса до 50 кг	154,62	99,24	46,66	5,54	8,72	12
10-04-013-08	на полу, масса до 100 кг	154,78	99,24	46,66	5,54	8,88	12
10-04-013-09	на полке, масса до 5 кг	57,95	52,56	0,00	0,00	5,39	6
10-04-013-10	на полке, масса до 10 кг	103,31	57,89	0,00	0,00	45,42	7
10-04-013-11	на полке, масса до 20 кг	105,08	57,89	0,00	0,00	47,19	7
Таблица 10-04-014. Дроссели и трансформаторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Дроссель или трансформатор, масса:						
10-04-014-01	до 20 кг	153,42	78,84	0,00	0,00	74,58	9
10-04-014-02	до 50 кг	285,91	135,63	64,48	7,66	85,80	16,4
10-04-014-03	до 100 кг	497,20	225,77	115,38	13,71	156,05	27,3
10-04-014-04	до 200 кг	534,50	243,14	124,71	14,82	166,65	29,4
10-04-014-05	до 500 кг	757,10	369,67	193,38	22,48	194,05	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	171,15	108,34	55,15	6,55	7,66	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	9347,52	5781,60	2792,93	331,83	772,99	660 1,4
Таблица 10-04-017. Станции телевизионные							
	Измеритель: **1 компл.**						
10-04-017-01	Радиостанция цветного телевидения однопрограммная мощностью 5/1 кВт	14157,03	8155,56	3995,44	469,12	2006,03	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	20,60	20,20	0,00	0,00	0,40	2 0,0014
10-04-018-02	из медной трубы диаметром до 20 мм	35,74	35,04	0,00	0,00	0,70	4 0,002
10-04-018-03	из медной трубы диаметром до 30 мм	44,68	43,80	0,00	0,00	0,88	5 0,0025
10-04-018-04	из медной трубы диаметром до 40 мм	51,51	50,50	0,00	0,00	1,01	5 0,0031
10-04-018-05	из медной ленты шириной до 100 мм	42,18	41,35	0,00	0,00	0,83	5 0,0019
10-04-018-06	из медной ленты шириной до 200 мм	53,61	52,56	0,00	0,00	1,05	6 0,0027
	Фидер однопроводный с установкой специальных изоляторов на стене или потолке из медной трубы, диаметр:						
10-04-018-07	до 10 мм	22,77	22,32	0,00	0,00	0,45	3 0,0014
10-04-018-08	до 20 мм	33,74	33,08	0,00	0,00	0,66	4 0,002
10-04-018-09	до 30 мм	44,68	43,80	0,00	0,00	0,88	5 0,0025
10-04-018-10	до 40 мм	48,09	47,15	0,00	0,00	0,94	5 0,0031
	Измеритель: **10 м**						
	Короб экранирующий сечение:						
10-04-018-11	до 200х300 мм	863,01	377,20	0,00	0,00	485,81	40 0,0056
10-04-018-12	до 400х600 мм	1216,16	700,80	0,00	0,00	515,36	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	8,94	8,76	0,00	0,00	0,18	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	4,22	4,14	0,00	0,00	0,08	0,5 0,001
10-04-030-03	кнопки	7,59	7,44	0,00	0,00	0,15	1 0,00016
10-04-030-04	колодки клеммной на 20 клемм	16,19	7,44	0,00	0,00	8,75	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	111,74	75,44	0,00	0,00	36,30	8 0,053
10-04-031-02	80	174,56	121,20	0,00	0,00	53,36	12 0,078
10-04-031-03	120	252,53	181,80	0,00	0,00	70,73	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	536,01	438,00	0,00	0,00	98,01	50 0,006
10-04-040-02	в каналах, сечение ленты 1х100 мм	536,01	438,00	0,00	0,00	98,01	50 0,009
10-04-040-03	в каналах или по полу, сечение ленты 0,5х300 мм	915,39	525,60	0,00	0,00	389,79	60 0,015
10-04-040-04	в каналах или по полу, сечение ленты 0,5х600 мм	1262,87	525,60	0,00	0,00	737,27	60 0,029
10-04-040-05	по стенам, сечение ленты 2х30 мм	701,15	599,90	0,00	0,00	101,25	70 0,006
10-04-040-06	по стенам, сечение ленты 1х100 мм	701,15	599,90	0,00	0,00	101,25	70 0,009
10-04-040-07	по стенам, сечение ленты 0,5х300 мм	991,18	599,90	0,00	0,00	391,28	70 0,015
10-04-040-08	по стенам, сечение ленты 0,5х600, 1х300 мм	1278,10	685,60	0,00	0,00	592,50	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	948,11	567,21	305,42	36,29	75,48	73 0,55
10-04-050-02	Стенд групповой водоохлаждения мощного каскада или модулятора мощностью до 2000 кВт	1467,03	878,01	481,04	57,15	107,98	113 0,63
10-04-050-03	Стенд водоохлаждения фильтров	1305,04	770,78	407,23	48,38	127,03	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	545,87	219,89	120,47	14,31	205,51	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	1936,21	1752,00	0,00	0,00	184,21	200 0,002
10-04-052-02	на муфтах, диаметр 25 мм	2895,25	2628,00	0,00	0,00	267,25	300 0,003
10-04-052-03	на муфтах, диаметр 40 мм	3831,57	3504,00	0,00	0,00	327,57	400 0,005
10-04-052-04	на муфтах, диаметр 50 мм	4764,50	4380,00	0,00	0,00	384,50	500 0,006
10-04-052-05	на муфтах, диаметр 70 мм	6444,42	6132,00	0,00	0,00	312,42	700 0,01
10-04-052-06	на муфтах, диаметр 100 мм	5796,16	5256,00	0,00	0,00	540,16	600 0,014
10-04-052-07	на фланцах и сварке, диаметр 50, 70 мм	3541,85	1886,00	275,30	0,00	1380,55	200 0,022
10-04-052-08	на фланцах и сварке, диаметр 100 мм	5352,76	2628,00	305,89	0,00	2418,87	300 0,033
10-04-052-09	на фланцах и сварке, диаметр 150 мм	8143,88	4380,00	621,98	0,00	3141,90	500 0,054
10-04-052-10	на фланцах и сварке, диаметр 200, 250 мм	11767,29	6132,00	866,69	0,00	4768,60	700 0,129
10-04-052-11	на фланцах и сварке, диаметр 300 мм	14899,36	7884,00	1060,43	0,00	5954,93	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	955,64	544,00	263,85	31,35	147,79	62,1 0,15
10-04-062-02	системы озвучивания студии	1011,65	553,63	268,09	31,85	189,93	63,2 0,18
10-04-062-03	распределения синхроимпульсов	864,01	534,36	258,76	30,74	70,89	61 0,15
10-04-062-04	контроля	590,82	372,30	180,71	21,47	37,81	42,5 0,15
10-04-062-05	включения питания	535,06	334,63	162,04	19,25	38,39	38,2 0,15
	Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ:						
10-04-062-06	6 до	799,74	506,33	245,19	29,13	48,22	57,8 0,25
10-04-062-07	8 до	1294,17	812,05	392,81	46,67	89,31	92,7 0,3

Таблица 10-04-063. Столы для аппаратуры

Измеритель: 1 шт.

10-04-063-01	Стол для аппаратуры	12,44	8,76	0,00	0,00	3,68	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	27,38	23,31	0,00	0,00	4,07	3 0,04
10-04-064-02	Модулятор осциллографический или магнитофон переносного типа	15,85	15,54	0,00	0,00	0,31	2 0,023
Таблица 10-04-065. Аппаратура консольного типа							
	Измеритель: **1 шт.**						
10-04-065-01	Магнитофон однотумбовый стационарный	134,16	81,13	41,57	4,94	11,46	9,81 0,15
10-04-065-02	Магнитофон стерео	220,85	133,91	60,24	7,16	26,70	14,2 0,2
10-04-065-03	Громкоговоритель студийного контроля	104,59	59,29	32,24	3,83	13,06	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	280,92	150,88	0,00	0,00	130,04	16 0,03
10-04-066-02	6	611,54	292,33	0,00	0,00	319,21	31 0,05
10-04-066-03	Щит распределительный	353,37	311,19	0,00	0,00	42,18	33 0,075
10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	38,15	31,08	0,00	0,00	7,07	4 0,001
10-04-066-05	Звонок	8,83	8,27	0,00	0,00	0,56	1 0,001
10-04-066-06	Табло сигнальное студийное или коридорное	62,38	48,42	0,00	0,00	13,96	6 0,05
10-04-066-07	Розетка микрофонная	8,40	7,77	0,00	0,00	0,63	1 0,0001
Таблица 10-04-067. Аппаратура цветного телевидения							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Шкаф камерных каналов, количество каналов:						
10-04-067-01	1	505,30	433,59	2,55	0,30	69,16	44,7 0,135
10-04-067-02	2	1106,25	989,40	4,24	0,50	112,61	102 0,19
10-04-067-03	Шкаф измерений	1109,10	1027,87	5,94	0,71	75,29	109 0,24
10-04-067-04	Шкаф коммутаторов	2409,43	2310,35	4,24	0,50	94,84	245 0,215
10-04-067-05	Шкаф микшера	1639,12	1414,50	4,24	0,50	220,38	150 0,2
10-04-067-06	Шкаф контроля	1488,19	1282,48	4,24	0,50	201,47	136 0,2
10-04-067-07	Шкаф синхрокомплекта и УЭИТ	1057,88	914,71	4,24	0,50	138,93	97 0,19
10-04-067-08	Шкаф коммутации	756,58	647,84	3,39	0,40	105,35	68,7 0,155
10-04-067-09	Шкаф питания конденсаторных микрофонов	319,31	266,87	3,39	0,40	49,05	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.				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
10-04-067-10	Шкаф связи и контроля	847,75	706,93	3,39	0,40	137,43	80,7 0,165
10-04-067-11	Шкаф системы озвучивания студии	469,12	325,00	4,24	0,50	139,88	37,1 0,2
10-04-067-12	Шкаф радиомикрофонов и радиосвязи	399,20	315,36	3,39	0,40	80,45	36 0,18
	Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ:						
10-04-067-13	до 9	1694,75	1075,02	14,42	1,71	605,31	114 0,605
10-04-067-14	до 18	2115,89	1603,10	28,85	3,43	483,94	170 1,21
10-04-067-15	Пульт видеоинженера	684,33	477,42	4,24	0,50	202,67	54,5 0,175
10-04-067-16	Пульт видеорежиссера	1123,19	928,56	7,64	0,91	186,99	106 0,36
	Пульт звукорежиссера, количество входов:						
10-04-067-17	до 20	864,86	734,96	5,94	0,71	123,96	83,9 0,21
10-04-067-18	до 32	950,49	830,45	6,79	0,81	113,25	94,8 0,25
10-04-067-19	Пульт УТБ (устройство телевизионное буквопечати)	336,80	267,18	2,55	0,30	67,07	30,5 0,11
10-04-067-20	Пульт видеоэффектов	389,50	305,72	2,55	0,30	81,23	34,9 0,11
10-04-067-21	Видеомагнитофон	64,75	33,88	3,39	0,40	27,48	4,36 0,25
10-04-067-22	Камера телевизионная передающая	271,50	220,18	2,55	0,30	48,77	21,8 0,119
10-04-067-23	Устройство видеоконтрольное	23,31	22,02	0,85	0,10	0,44	2,18 0,045

Раздел 9. РАДИОРЕЛЕЙНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ

Таблица 10-04-077. Станционное оборудование

Измеритель: **1 шт.**

	Стойка:						
10-04-077-01	приемная	524,23	296,09	143,38	17,04	84,76	33,8 0,082
10-04-077-02	приемная на 4 приемника	464,35	286,45	139,14	16,53	38,76	32,7 0,15
10-04-077-03	передающая	433,52	247,91	120,47	14,31	65,14	28,3 0,088
10-04-077-04	передающая на 4 передатчика	448,16	276,82	134,05	15,93	37,29	31,6 0,27
10-04-077-05	приемо-передающая	365,12	219,88	106,05	12,60	39,19	25,1 0,08
10-04-077-06	приемо-передающая на 4 приемопередатчика	894,45	525,60	254,52	30,24	114,33	60 0,32
10-04-077-07	оконечная (СО) «КУРС»	803,46	477,42	231,61	27,52	94,43	54,5 0,2
10-04-077-08	резервирования стволов (РС-4) «КУРС»	776,82	438,88	212,95	25,30	124,99	50,1 0,2
10-04-077-09	обслуживания ПРС (ОПРС) «КУРС»	1229,82	763,87	369,90	43,95	96,05	87,2 0,18
10-04-077-10	обслуживания УРС (ОУРС) «КУРС»	1123,90	740,26	332,57	39,51	51,07	78,5 0,18
10-04-077-11	резервирования стволов (РС-8) «КУРС»	969,97	555,43	249,43	29,64	165,11	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»	944,35	525,60	254,52	30,24	164,23	60 0,2
10-04-077-13	ввода и выделения групп телефонных каналов на ПРС «КУРС»	598,66	343,39	166,29	19,76	88,98	39,2 0,095
10-04-077-14	распределения постоянного тока (РПТ УРС, РПТ ПРС) «КУРС»	276,61	181,33	88,23	10,48	7,05	20,7 0,13
10-04-077-15	Пульт служебной связи и контроля	1073,42	649,12	314,76	37,40	109,54	74,1 0,5
10-04-077-16	Статив унифицированного оборудования «Электроника-связь»	702,54	372,30	180,71	21,47	149,53	42,5 0,06
	Измеритель: **1 компл.**						
10-04-077-17	Комплект блоков резервирования стволов «Электроника-связь»	1279,92	678,02	305,42	36,29	296,48	71,9 0,08
10-04-077-18	Выносное устройство служебной связи «Электроника-связь»	218,50	134,03	64,48	7,66	19,99	15,3 0,008
	Блок:						
10-04-077-19	настольного исполнения	1216,57	627,10	282,52	33,57	306,95	66,5 0,4
10-04-077-20	распределения ТВ программ «Электроника-связь»	808,47	545,05	245,19	29,13	18,23	57,8 0,07
	Станция на аппаратуре «Курс-8-02»:						
10-04-077-21	оконечная	777,40	506,33	245,19	29,13	25,88	57,8 0,23
10-04-077-22	промежуточная	1802,03	840,08	407,23	48,38	554,72	95,9 0,38
	Станция на аппаратуре «Трал-400-24»:						
10-04-077-23	оконечная	1490,72	989,88	481,04	57,15	19,80	113 0,104
10-04-077-24	промежуточная	445,39	296,09	143,38	17,04	5,92	33,8 0,165
	Станция на аппаратуре «Малютка»:						
10-04-077-25	оконечная	203,44	134,03	64,48	7,66	4,93	15,3 0,04
10-04-077-26	промежуточная	406,40	267,18	129,81	15,42	9,41	30,5 0,08
10-04-077-27	Станция на аппаратуре «Радан-2»	843,48	549,96	282,52	33,57	11,00	66,5 0,095
10-04-077-28	Шкаф распределения постоянного тока (РПТ ОРС) «КУРС»	197,14	126,53	64,48	7,66	6,13	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	458,59	135,63	69,57	8,27	253,39	16,4 0,11
	Измеритель: **1 устройство**						
10-04-087-02	Устройство антенное развязывающее	451,87	134,03	64,48	7,66	253,36	15,3 0,1
	Измеритель: **1 компл.**						
	Комплект приемно-передающего оборудования:						
10-04-087-03	на 8 радиоканалов	3651,56	2093,64	1012,99	120,36	544,93	239 0,6
10-04-087-04	диспетчерской связи на количество радиоканалов до трех	85,98	61,32	0,00	0,00	24,66	7 0,014
	Комплект коммутационного оборудования:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-087-05	центральной станции для городской связи	2394,14	1436,64	693,99	82,45	263,51	164 0,95
10-04-087-06	диспетчерского пункта для городской связи	1577,30	863,79	388,57	46,17	324,94	91,6 0,24
	Комплект телефонно-коммутационного оборудования:						
10-04-087-07	пункта центрального диспетчера для сельской связи	868,00	362,66	175,62	20,87	329,72	41,4 0,17
10-04-087-08	пункта диспетчера хозяйства для сельской связи	273,62	181,33	88,23	10,48	4,06	20,7 0,098
	Измеритель: **1 стойка**						
	Оборудование генераторное вызывных и сигнальных частот:						
10-04-087-09	для городской связи	2422,33	1640,82	739,80	87,90	41,71	174 0,25
10-04-087-10	для сельской связи	2148,80	1461,65	656,66	78,02	30,49	155 0,2
	Стойка переключений промежуточная:						
10-04-087-11	на один ствол (20 гребенок)	1325,69	876,00	424,20	50,40	25,49	100 0,098
10-04-087-12	на каждый последующий ствол	740,67	718,32	0,00	0,00	22,35	82 0,001
	Измеритель: **1 компл.**						
10-04-087-13	Комплект аппаратуры опознавания номера радиоабонента	984,15	640,10	328,33	39,01	15,72	77,4 0,47
	Измеритель: **1 устройство**						
10-04-087-14	Устройство цифровой регистрации	78,66	66,16	0,00	0,00	12,50	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	139,47	87,60	0,00	0,00	51,87	10 0,012
10-04-088-02	подвижная на автомобиле «Волга»	271,04	175,20	0,00	0,00	95,84	20 0,012
10-04-088-03	подвижная на автомобиле «Чайка», ГАЗ-13, «Латвия», ГАЗ-66	261,09	201,48	0,00	0,00	59,61	23 0,012
10-04-088-04	подвижная на автомобиле « Чайка», ГАЗ-14	342,42	245,18	0,00	0,00	97,24	26 0,012
10-04-088-05	подвижная на автомобиле «Жигули», «Москвич»	246,24	150,88	0,00	0,00	95,36	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	106,06	101,00	0,00	0,00	5,06	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	116,16	113,88	0,00	0,00	2,28	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	177,14	173,67	0,00	0,00	3,47	21
10-04-100-03	шкаф или статив (стойка), масса до 300 кг	219,32	215,02	0,00	0,00	4,30	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	29,31	17,52	0,00	0,00	11,79	2
10-04-100-05	разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля свыше 6 мм^2	118,79	61,32	0,00	0,00	57,47	7
	Измеритель: **1 шт.**						
10-04-100-06	аппаратура настольная, масса до 20 кг	220,46	61,32	0,00	0,00	159,14	7
10-04-100-07	аппаратура настольная, масса до 50 кг	238,33	78,84	0,00	0,00	159,49	9
10-04-100-08	аппаратура настольная, масса до 100 кг	274,07	113,88	0,00	0,00	160,19	13
10-04-100-09	аппаратура настенная	81,26	70,08	0,00	0,00	11,18	8

Таблица 10-04-101. Абонентское и другое оборудование

	Измеритель: **1 шт.**						
	Трансформатор фидерный, мощность:						
10-04-101-01	200 Вт	37,91	26,28	0,00	0,00	11,63	3
10-04-101-02	500 Вт	46,84	35,04	0,00	0,00	11,80	4
	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт, устанавливаемый на:						
10-04-101-03	деревянной стене	10,93	3,77	0,00	0,00	7,16	0,43
10-04-101-04	кирпичной или бетонной стене	11,10	3,94	0,00	0,00	7,16	0,45
10-04-101-05	столбе или трубостойке	24,95	17,52	0,00	0,00	7,43	2
10-04-101-06	Фильтр заградительный (ФНГ) для трехпрограммного вещания	33,20	16,54	0,00	0,00	16,66	2
	Громкоговоритель или звуковая колонка:						
10-04-101-07	в помещении	27,52	16,54	0,00	0,00	10,98	2
10-04-101-08	на столбе или на крыше, мощность до 10 Вт	49,13	33,08	0,00	0,00	16,05	4
10-04-101-09	на столбе или на крыше, мощность свыше 10 Вт	57,57	41,35	0,00	0,00	16,22	5
10-04-101-10	Ключ или кнопка на панели	14,23	8,27	0,00	0,00	5,96	1
	Колодка клеммная на металлической конструкции, количество перьев:						
10-04-101-11	20	47,72	43,80	0,00	0,00	3,92	5
10-04-101-12	40	93,02	87,60	0,00	0,00	5,42	10
	Колодка клеммная на стене с установкой защитного кожуха, количество перьев:						
10-04-101-13	20	62,09	57,89	0,00	0,00	4,20	7
10-04-101-14	40	104,89	99,24	0,00	0,00	5,65	12
10-04-101-15	Транспарант световой (табло)	19,34	17,52	0,00	0,00	1,82	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	690,17	518,65	0,00	0,00	171,52	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	1158,31	905,28	0,00	0,00	253,03	96 0,174
	Шкаф оконечных усилителей на полу, количество усилителей:						
10-04-111-03	до 2	231,37	181,94	0,00	0,00	49,43	22 0,06
10-04-111-04	до 6	411,30	322,53	0,00	0,00	88,77	39 0,264
10-04-111-05	до 9	490,97	347,34	0,00	0,00	143,63	42 0,38
10-04-111-06	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до 40 на стене	500,09	289,08	0,00	0,00	211,01	33 0,046
10-04-111-07	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до 60 на полу	681,28	429,24	0,00	0,00	252,04	49 0,25
	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий без дистанционного управления на стене, количество линий:						
10-04-111-08	до 20	206,77	107,51	0,00	0,00	99,26	13 0,018
10-04-111-09	до 40	366,50	219,00	0,00	0,00	147,50	25 0,03
10-04-111-10	до 60	467,46	280,32	0,00	0,00	187,14	32 0,075
	Шкаф коммутации микрофонных линий на стене, количество линий:						
10-04-111-11	до 10	43,97	28,29	0,00	0,00	15,68	3 0,001
10-04-111-12	до 30	153,81	96,36	0,00	0,00	57,45	11 0,03
10-04-111-13	Шкаф блоков питания конденсаторных микрофонов на стене, количество блоков до 10	92,96	61,32	0,00	0,00	31,64	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	1296,40	934,51	0,00	0,00	361,89	113 0,45
10-04-111-15	КЗТСП-2 для театров различных жанров, клубов, дворцов культуры	2871,56	2041,08	0,00	0,00	830,48	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	7747,95	4546,44	0,00	0,00	3201,51	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	60,68	43,80	0,00	0,00	16,88	5 0,005
10-04-112-02	100	325,83	245,28	0,00	0,00	80,55	28 0,004
10-04-112-03	150	412,67	297,84	0,00	0,00	114,83	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	573,00	341,64	0,00	0,00	231,36	39 0,07
10-04-112-05	400	738,59	446,76	0,00	0,00	291,83	51 0,08
10-04-112-06	свыше 500	1059,62	683,28	0,00	0,00	376,34	78 0,08
	Коробка подключения аппаратуры в подпольном люке, количество линий:						
10-04-112-07	до 5	60,02	37,72	0,00	0,00	22,30	4 0,002
10-04-112-08	до 10	84,79	43,80	0,00	0,00	40,99	5 0,003
10-04-112-09	до 20	138,83	61,32	0,00	0,00	77,51	7 0,005
10-04-112-10	до 40	223,09	78,84	0,00	0,00	144,25	9 0,006
	Коробка подключения гибкой петли на рабочей галерее, количество линий:						
10-04-112-11	20	191,47	113,88	0,00	0,00	77,59	13 0,006
10-04-112-12	40	347,76	201,48	0,00	0,00	146,28	23 0,006
10-04-112-13	60	469,39	280,32	0,00	0,00	189,07	32 0,006
10-04-112-14	свыше 60	594,50	341,64	0,00	0,00	252,86	39 0,006
10-04-112-15	Пульт связи помощника режиссера, до 10 сигналов режиссерской сигнализации, на 1 направление трансляции и оповещения	126,85	105,12	0,00	0,00	21,73	12 0,052
10-04-112-16	Пульт связи помощника режиссера, до 30 сигналов режиссерской сигнализации, на 4 направления трансляции и оповещения	250,39	131,40	0,00	0,00	118,99	15 0,06

Таблица 10-04-113. Телевидение

Измеритель: **1 шт.**

10-04-113-01	Шкаф питания ПТС на полу	205,56	105,72	46,66	5,54	53,18	13,1 0,25
10-04-113-02	Шкаф подключения ПТС на полу	210,02	135,63	55,15	6,55	19,24	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	411,67	403,60	0,00	0,00	8,07	42,8
10-05-001-02	каждого последующего	310,68	304,59	0,00	0,00	6,09	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	621,36	609,18	0,00	0,00	12,18	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	228,92	224,43	0,00	0,00	4,49	23,8
10-05-001-05	6-12 каналов	283,75	278,19	0,00	0,00	5,56	29,5
10-05-001-06	21-69 каналов	529,98	519,59	0,00	0,00	10,39	55,1
	Измеритель: **1 система**						
10-05-001-07	Система из нескольких антенн	1933,34	1895,43	0,00	0,00	37,91	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	91,38	89,59	0,00	0,00	1,79	9,5
10-05-001-09	каждого последующего канала	73,10	71,67	0,00	0,00	1,43	7,6
	Измеритель: **1 станция**						
	Настройка магистральной усилительной станции для:						
10-05-001-10	одного канала ТВ	2106,47	2065,17	0,00	0,00	41,30	219
10-05-001-11	каждого последующего канала	1558,21	1527,66	0,00	0,00	30,55	162
	Измеритель: **1 измерение**						
	Измерение уровня ТВ сигнала на ответвляющем магистральном устройстве для:						
10-05-001-12	одного канала	109,65	107,50	0,00	0,00	2,15	11,4
10-05-001-13	каждого последующего канала	73,10	71,67	0,00	0,00	1,43	7,6
	Измеритель: **1 подключение**						
	Подключение домовой распределительной сети к магистральной линии с комплексом измерений для:						
10-05-001-14	одного канала	137,55	134,85	0,00	0,00	2,70	14,3
10-05-001-15	каждого последующего канала	127,93	125,42	0,00	0,00	2,51	13,3
	Измеритель: **1 усилитель**						
10-05-001-16	Настройка ТВ усилителя в домовой распределительной сети на один ТВ канал	27,42	26,88	0,00	0,00	0,54	2,85
	Измеритель: **1 измерение**						
	Сдача работ с контрольными измерениями для:						
10-05-001-17	одного канала	45,69	44,79	0,00	0,00	0,90	4,75
10-05-001-18	каждого последующего канала	27,42	26,88	0,00	0,00	0,54	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	4838,34	190,21	4591,20	227,61	56,93	23
10-06-001-02	до 500 м в грунтах группы III	9174,90	289,45	8826,53	428,56	58,92	35
10-06-001-03	до 750 м в грунтах групп I, II	4255,46	157,13	4053,87	200,95	44,46	19
10-06-001-04	до 750 м в грунтах группы III	8000,68	231,56	7723,17	374,99	45,95	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	6157,55	264,64	5781,37	286,64	111,54	32
10-06-001-06	до 500 м в грунтах группы III	13159,07	438,31	12605,74	612,06	115,02	53
10-06-001-07	до 750 м в грунтах групп I, II	5320,60	206,75	5027,07	249,19	86,78	25
10-06-001-08	до 750 м в грунтах группы III	11283,47	355,61	10838,11	526,25	89,75	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	1312,80	128,55	1128,55	41,57	55,70	15
10-06-001-10	III	2039,14	145,69	1837,41	75,89	56,04	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	4827,01	231,56	4537,69	205,07	57,76	28
10-06-001-12	III группы	6445,30	289,45	6096,93	275,56	58,92	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	8972,72	281,18	8632,79	412,56	58,75	34
10-06-001-14	III группы	12350,52	363,88	11926,23	558,61	60,41	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	12556,62	363,88	12132,33	579,82	60,41	44
10-06-001-16	III группы	16259,33	454,85	15742,25	737,26	62,23	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	26111,10	512,74	25531,02	1272,24	67,34	62
10-06-002-02	до 200 м	33227,71	636,79	32521,69	1620,57	69,23	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	36222,13	959,32	35129,45	1750,49	133,36	116
10-06-002-04	до 200 м	45879,19	1207,42	44534,63	2219,17	137,14	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	6830,27	192,72	6618,35	283,27	19,20	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	16571,69	454,85	16050,65	747,74	66,19	55
10-06-002-07	до 200 м	20906,91	570,63	20268,38	944,24	67,90	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	26359,08	694,68	25531,02	1272,24	133,38	84
10-06-002-09	до 200 м	33363,36	760,84	32468,40	1617,90	134,12	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	31813,99	744,30	30909,40	1540,21	160,29	90
10-06-002-11	до 200 м	40741,02	934,51	39643,01	1975,44	163,50	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	1394,11	223,29	1166,35	78,36	4,47	27
10-06-003-02	до 2 кг	4555,29	372,15	4175,70	206,52	7,44	45
10-06-003-03	до 3 кг	4952,74	487,93	4455,05	220,21	9,76	59
10-06-003-04	до 6 кг	6720,47	699,30	6007,18	296,66	13,99	90
10-06-003-05	до 9 кг	7531,65	885,78	6628,15	327,47	17,72	114
10-06-003-06	до 13 кг	7506,91	1181,04	6302,25	311,49	23,62	152
10-06-003-07	до 18 кг	8258,67	1491,84	6736,99	333,17	29,84	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	507,87	99,24	150,50	15,31	258,13	12
10-06-004-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	542,76	107,51	172,29	17,53	262,96	13
10-06-004-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	634,05	140,59	222,11	22,60	271,35	17
10-06-004-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	830,20	183,96	251,17	25,56	395,07	21
10-06-004-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	963,60	227,76	313,45	31,89	422,39	26
10-06-004-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	1075,89	262,80	378,83	38,54	434,26	30
10-06-004-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	1453,99	332,88	482,62	49,10	638,49	38
10-06-004-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	1572,82	376,68	538,67	54,81	657,47	43
10-06-004-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	2273,86	455,52	668,41	68,01	1149,93	52
10-06-004-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	2842,01	630,72	901,94	91,77	1309,35	72
10-06-004-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	540,02	107,51	165,03	16,79	267,48	13
10-06-004-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	574,05	115,78	184,75	18,80	273,52	14
10-06-004-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	661,31	140,59	231,45	23,55	289,27	17
10-06-004-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	850,39	192,72	268,82	27,35	388,85	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	307,58	77,70	88,22	8,98	141,66	10
10-06-005-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	345,06	93,24	104,83	10,67	146,99	12
10-06-005-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	423,40	124,32	143,23	14,57	155,85	16
10-06-005-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	597,98	173,67	171,25	17,42	253,06	21
10-06-005-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	708,89	223,29	217,96	22,18	267,64	27
10-06-005-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	814,54	264,64	271,93	27,67	277,97	32
10-06-005-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	1177,72	347,34	347,70	35,38	482,68	42
10-06-005-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	1308,50	396,96	400,63	40,76	510,91	48
10-06-005-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	1888,24	487,93	506,50	51,53	893,81	59
10-06-005-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	2309,63	678,14	697,47	70,96	934,02	82
10-06-005-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	480,77	163,17	168,14	17,11	149,46	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	523,46	178,71	187,86	19,11	156,89	23
10-06-005-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	619,65	217,56	230,41	23,44	171,68	28
10-06-005-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	761,79	248,10	242,87	24,71	270,82	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	683,33	122,64	182,67	18,59	378,02	14
10-06-006-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	834,88	148,92	217,96	22,18	468,00	17
10-06-006-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	1182,53	210,24	297,88	30,31	674,41	24
10-06-006-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	1541,35	273,47	356,00	36,22	911,88	29
10-06-006-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	1990,09	339,48	457,71	46,57	1192,90	36
10-06-006-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	2481,94	424,35	572,92	58,29	1484,67	45
10-06-006-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	3423,07	556,37	750,40	76,35	2116,30	59
10-06-006-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	3872,46	631,81	849,00	86,38	2391,65	67
10-06-006-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	5291,54	801,55	1073,19	109,19	3416,80	85
10-06-006-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	7105,70	1103,31	1472,78	149,85	4529,61	117
10-06-006-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	727,02	141,45	198,24	20,17	387,33	15
10-06-006-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	894,43	179,17	234,57	23,87	480,69	19
10-06-006-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	1254,91	245,18	314,48	32,00	695,25	26
10-06-006-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	1594,57	282,90	375,72	38,23	935,95	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	482,07	113,88	106,90	10,88	261,29	13
10-06-007-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	626,95	140,16	134,93	13,73	351,86	16
10-06-007-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	964,39	210,24	196,16	19,96	557,99	24
10-06-007-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	1289,90	254,04	240,79	24,50	795,07	29
10-06-007-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	1676,56	324,12	315,52	32,10	1036,92	37
10-06-007-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	2152,39	420,48	403,74	41,08	1328,17	48
10-06-007-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	3041,10	551,88	529,33	53,86	1959,89	63
10-06-007-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	3488,33	639,48	612,36	62,30	2236,49	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	4585,02	735,84	698,51	71,07	3150,67	84
10-06-007-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	6367,28	1130,04	1089,80	110,88	4147,44	129
10-06-007-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	678,56	210,24	196,16	19,96	272,16	24
10-06-007-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	837,03	245,28	226,26	23,02	365,49	28
10-06-007-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	1177,86	306,60	291,65	29,67	579,61	35
10-06-007-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	1475,36	332,88	322,79	32,84	819,69	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)	329,11	61,32	93,41	9,50	174,38	7
10-06-008-02	ЗКАБп (с алюминиевой оболочкой)	579,71	122,64	180,59	18,37	276,48	14
10-06-008-03	ЗКАКпШп (с алюминиевой оболочкой)	719,07	183,96	257,40	26,19	277,71	21
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах со свинцовой оболочкой, емкость:						
10-06-008-04	4х4, марки МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБл	573,78	113,88	158,80	16,16	301,10	13
10-06-008-05	4х4, марки МКБл	598,28	122,64	174,37	17,74	301,27	14
10-06-008-06	4х4, марки МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл	678,02	148,92	227,30	23,13	301,80	17
10-06-008-07	7х4, марки МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБл	631,86	131,40	193,05	19,64	307,41	15
10-06-008-08	7х4, марки МКБл	657,40	140,16	209,66	21,33	307,58	16
10-06-008-09	7х4, марки МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл	748,78	183,96	256,36	26,08	308,46	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	1756,79	484,80	843,84	64,73	428,15	48
10-06-008-11	4х4, марки МКСБШп, МКК, МКСБпШп, МКСК, МКСКл	1893,11	545,40	918,91	72,23	428,80	54
10-06-008-12	7х4, марки МКСБ, МКСБГ, МКБ, МКБГ, МКСБл, МКБл	2518,91	717,10	1279,10	96,31	522,71	71
10-06-008-13	7х4, марки МКСБШп, МКК, МКСБпШп, МКСК, МКСКл	2650,60	777,70	1348,98	103,28	523,92	77
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах с алюминиевой оболочкой, емкость:						
10-06-008-14	4х4, марки МКАБп, МКАБпГ, МКСАБпГ, МКСАБп	725,29	148,92	219,00	22,28	357,37	17
10-06-008-15	4х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	796,22	183,96	253,25	25,77	359,01	21
10-06-008-16	7х4, марки МКАБп, МКАБпГ, МКСАБпГ, МКСАБп	806,16	183,96	256,36	26,08	365,84	21
10-06-008-17	7х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	859,32	201,48	291,65	29,67	366,19	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	1914,27	525,20	898,27	70,22	490,80	52

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
10-06-008-19	4х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	2014,44	575,70	946,93	75,08	491,81	57
10-06-008-20	7х4, марки МКСАБп, МКСАБГ, МКАБп, МКАБпГ	2698,90	767,60	1336,64	102,12	594,66	76
10-06-008-21	7х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	2780,55	797,90	1387,38	107,18	595,27	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)	175,36	61,32	55,01	5,60	59,03	7
10-06-009-02	ЗКПАШП (с алюминиевой оболочкой)	320,88	124,05	126,62	12,88	70,21	15
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах со свинцовой оболочкой, емкость:						
10-06-009-03	4х4, марки МКСГ, МКПГ, МКГ	300,44	74,43	81,99	8,34	144,02	9
10-06-009-04	4х4, марки МКСГШп, МКГШп	359,09	107,51	106,90	10,88	144,68	13
10-06-009-05	7х4, марки МКСГ, МКПГ, МКГ	361,22	107,51	106,90	10,88	146,81	13
10-06-009-06	7х4, марки МКСГШп, МКГШп	484,89	181,94	154,65	15,73	148,30	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	1492,32	432,52	788,67	58,19	271,13	44
10-06-009-08	4х4, на кабеле марки МКСГШп, МКГШп	1694,52	550,48	870,55	66,42	273,49	56
10-06-009-09	7х4, на кабеле марки МКСГ, МКПГ, МКГ	2274,22	668,44	1240,16	90,71	365,62	68
10-06-009-10	7х4, на кабеле марки МКСГШп, МКГШп	2445,30	756,91	1321,00	98,84	367,39	77
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах с алюминиевой оболочкой, марки МКСАШп, МКАШп, емкость:						
10-06-009-11	4х4	521,46	157,13	155,69	15,84	208,64	19
10-06-009-12	7х4	673,00	272,91	181,63	18,48	218,46	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	1717,60	499,79	873,66	66,74	344,15	53
10-06-009-14	7х4	2493,19	726,11	1325,15	99,26	441,93	77
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах в стальной оболочке, марки МКССШп, емкость:						
10-06-009-15	4х4	438,15	140,59	148,42	15,10	149,14	17
10-06-009-16	7х4	503,44	173,67	174,37	17,74	155,40	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	1663,27	520,99	863,28	65,68	279,00	53
10-06-009-18	7х4	2437,26	747,08	1316,85	98,42	373,33	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	428,30	100,27	159,00	12,67	169,03	10,2
10-06-009-20	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1054,22	274,26	512,03	38,54	267,93	27,9
10-06-009-21	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	1574,02	409,91	803,66	59,66	360,45	41,7
10-06-009-22	на дальнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	548,25	141,55	236,85	18,16	169,85	14,4
10-06-009-23	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	1990,44	594,72	1121,39	81,52	274,33	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	3051,59	916,16	1764,86	127,46	370,57	93,2
10-06-009-25	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 1х4	398,80	90,44	139,53	11,30	168,83	9,2
10-06-009-26	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1004,23	257,55	479,09	36,22	267,59	26,2
10-06-009-27	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	846,72	347,98	139,53	11,30	359,21	35,4
10-06-009-28	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	483,27	118,94	194,93	15,21	169,40	12,1
10-06-009-29	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 4х4	1396,60	391,23	735,11	54,28	270,26	39,8
10-06-009-30	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 7х4	1986,40	551,46	1071,66	78,57	363,28	56,1
10-06-009-31	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	1798,99	528,85	997,12	72,76	273,02	53,8
10-06-009-32	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	2508,76	730,37	1411,53	102,54	366,86	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	683,54	199,55	250,21	21,86	233,78	20,3
10-06-009-34	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1300,35	366,66	598,06	47,20	335,63	37,3
10-06-009-35	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	1824,14	501,33	890,73	68,43	432,08	51
10-06-009-36	на дальнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	803,52	240,84	328,07	27,35	234,61	24,5
10-06-009-37	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	2235,57	686,13	1207,42	90,18	342,02	69,8
10-06-009-38	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	3305,48	1006,59	1856,42	136,54	442,47	102,4
10-06-009-39	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 1х4	654,05	189,72	230,75	20,49	233,58	19,3
10-06-009-40	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1249,37	348,97	565,12	44,88	335,28	35,5
10-06-009-41	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	1642,69	439,40	772,45	60,09	430,84	44,7
10-06-009-42	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	738,52	218,23	286,14	24,39	234,15	22,2
10-06-009-43	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 4х4	1642,75	483,64	821,14	62,94	337,97	49,2
10-06-009-44	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 7х4	2235,52	641,90	1158,73	87,33	434,89	65,3
10-06-009-45	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	2044,13	620,27	1083,15	81,42	340,71	63,1
10-06-009-46	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	2757,87	820,81	1498,59	111,30	438,47	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	711,90	155,20	204,47	20,80	352,23	16
10-06-010-02	КМБГ-4, КМБ-4	836,61	184,30	247,02	25,13	405,29	19
10-06-010-03	КМБГ-8/6, КМБ-8/6	2048,49	494,70	644,54	65,58	909,25	51
	Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля:						
10-06-010-04	КМБГ-4, КМБ-4	909,04	213,40	272,97	27,77	422,67	22
10-06-010-05	КМБГ-8/6, КМБ-8/6	2109,03	518,65	693,32	70,54	897,06	55
	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля:						
10-06-010-06	МКТС-4	493,60	131,40	126,62	12,88	235,58	15
10-06-010-07	КМГ-4	578,17	166,44	162,95	16,58	248,78	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	1431,37	490,56	468,09	47,63	472,72	56
	Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля:						
10-06-010-09	КМГ-4	649,15	192,72	180,59	18,37	275,84	22
10-06-010-10	КМГ-8/6	1648,85	516,84	505,46	51,43	626,55	59
	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля:						
10-06-010-11	ВКПАП	140,11	21,88	32,17	3,27	86,06	2
10-06-010-12	МКТАБп-4	1031,38	223,10	284,38	28,93	523,90	23
10-06-010-13	МКТАБШп-4	1168,60	281,30	362,23	36,85	525,07	29
10-06-010-14	КМАБпШп-4, КМАБпГ-4, КМАБп-4	1369,09	310,40	404,78	41,18	653,91	32
	Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля:						
10-06-010-15	КМАБпГ-4, КМАБп-4	1358,95	261,90	334,20	34,00	762,85	27
10-06-010-16	КМАБпШп-4	1564,22	349,20	450,45	45,83	764,57	36
10-06-010-17	Муфта прямая на кабеле ВКПАП с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	155,89	40,40	29,06	2,96	86,43	4
10-06-010-18	Муфта прямая на кабеле МКТП-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	675,95	242,40	198,24	20,17	235,31	24
	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце, кабель марки:						
10-06-010-19	МКТАШп-4	790,42	227,76	207,58	21,12	355,08	26
10-06-010-20	МКАШп-4	913,93	262,80	248,06	25,24	403,07	30
10-06-010-21	Муфта стыковая на кабеле КМАШп-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	1023,67	280,32	276,08	28,09	467,27	32
	Измеритель: **1 устройство**						
10-06-010-22	Устройство оконечное кабельное УОК	141,73	60,60	79,92	8,13	1,21	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	310,67	35,04	43,59	4,44	232,04	4
10-06-011-02	до 30 мм	358,31	35,04	45,67	4,65	277,60	4
10-06-011-03	до 40 мм	397,25	43,80	52,93	5,39	300,52	5
10-06-011-04	до 60 мм	619,98	52,56	68,50	6,97	498,92	6
10-06-011-05	до 80 мм	1058,90	52,56	81,99	8,34	924,35	6
10-06-011-06	Муфта изолирующая марки МИСК на коаксиальном кабеле четырехтрубочном марки КМБ-4 в котловане	548,08	66,01	90,30	9,19	391,77	7
10-06-011-07	Муфта изолирующая марки МИСК на коаксиальном кабеле восьмитрубочном марки КМБ-8/6 в котловане	788,06	75,44	97,56	9,93	615,06	8
	Муфта газонепроницаемая изолирующая марки ГМС (ГМСИ) на симметричном кабеле в помещении, емкость кабеля:						
10-06-011-08	1х4, 4х4	447,21	52,56	75,77	7,71	318,88	6
10-06-011-09	7х4	583,41	70,08	98,60	10,03	414,73	8
	Муфта изолирующая типа МИС на симметричных кабелях в помещении, диаметр оболочки кабеля:						
10-06-011-10	до 20 мм	185,75	17,52	29,06	2,96	139,17	2
10-06-011-11	до 30 мм	170,62	17,52	32,17	3,27	120,93	2
10-06-011-12	до 40 мм	217,46	35,04	38,40	3,91	144,02	4
10-06-011-13	до 60 мм	315,39	35,04	44,63	4,54	235,72	4
10-06-011-14	до 80 мм	748,82	43,80	53,97	5,49	651,05	5
10-06-011-15	Муфта разъемная марки ОГКМ (ОГКМ-С) на одну трубку коаксиального кабеля	228,15	20,20	26,99	2,75	180,96	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	197,32	16,54	66,43	6,76	114,35	2
	Измеритель: **1 кабель**						
10-06-012-02	Присоединение дренажного кабеля к электродренажу и рельсам	230,09	26,28	91,34	9,29	112,47	3
	Измеритель: **1 защита**						
10-06-012-03	Защита электродная одного кабеля	1095,50	16,14	13,49	1,37	1065,87	2
	Измеритель: **1 перемычка**						
	Перемычка между кабелями:						
10-06-012-04	бронированными	41,73	8,76	15,57	1,58	17,40	1
10-06-012-05	небронированными	26,81	4,38	6,23	0,63	16,20	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	92,60	15,92	76,36	5,39	0,32	2
	Измеритель: **100 измерений при одной частоте**						
	Измерение переходного затухания на смонтированном усилительном участке:						
10-06-013-02	на ближнем конце	216,95	24,81	191,64	13,52	0,50	3
10-06-013-03	на дальнем конце	346,65	33,08	312,91	22,07	0,66	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	36,93	5,38	31,44	2,22	0,11	0,65
10-06-013-05	4х4	108,20	16,54	91,33	6,44	0,33	2
10-06-013-06	7х4	173,53	24,81	148,22	10,45	0,50	3
	Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на двухкабельной линии, емкость:						
10-06-013-07	1х4	29,92	4,38	25,45	1,80	0,09	0,53
10-06-013-08	4х4	100,71	16,54	83,84	5,91	0,33	2
10-06-013-09	7х4	152,57	24,81	127,26	8,98	0,50	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	77,06	8,27	50,90	3,59	17,89	1
10-06-013-11	4х4	140,89	16,54	106,30	7,50	18,05	2
10-06-013-12	7х4	214,07	24,81	167,69	11,83	21,57	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	89,59	6,53	38,93	2,75	44,13	0,79
10-06-013-14	4х4	159,69	16,54	98,82	6,97	44,33	2
10-06-013-15	7х4	222,31	24,81	152,71	10,77	44,79	3
	Испытание электрической прочности изоляции коаксиальных малогабаритных кабелей строительной длины:						
10-06-013-16	на кабельной площадке	400,75	70,08	308,20	25,21	22,47	8
10-06-013-17	после прокладки	281,39	35,04	224,58	15,84	21,77	4
10-06-013-18	смонтированного стыкового или усилительного участка	306,03	50,50	254,52	17,95	1,01	5
	Испытание электрической прочности изоляции четырехтрубочного коаксиального кабеля строительной длины:						
10-06-013-19	на кабельной площадке	350,35	52,56	272,17	22,27	25,62	6
10-06-013-20	после прокладки	242,97	35,04	182,66	12,88	25,27	4
10-06-013-21	смонтированного стыкового или усилительного участка	254,33	35,04	218,59	15,42	0,70	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	611,45	105,12	476,19	38,95	30,14	12
10-06-013-23	после прокладки	421,47	61,32	330,88	23,34	29,27	7
10-06-013-24	смонтированного стыкового или усилительного участка	463,75	70,08	392,27	27,67	1,40	8
	Измеритель: **1 катушка**						
10-06-013-25	Измерение сопротивления изоляции и омической асимметрии катушек индуктивности	8,72	2,72	2,08	0,21	3,92	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	179,36	8,76	170,42	16,74	0,18	1
10-06-014-02	в котловане, диаметр кабеля до 45 мм	241,10	17,52	223,23	22,01	0,35	2
10-06-014-03	в котловане, диаметр кабеля до 60 мм	365,57	26,28	338,76	33,26	0,53	3
10-06-014-04	в котловане, диаметр кабеля свыше 60 мм	471,89	26,28	445,08	43,71	0,53	3
10-06-014-05	в колодце, диаметр кабеля до 30 мм	194,69	24,81	169,38	16,63	0,50	3
10-06-014-06	в колодце, диаметр кабеля до 45 мм	262,30	41,35	220,12	21,70	0,83	5
10-06-014-07	в колодце, диаметр кабеля до 60 мм	304,08	57,89	245,03	24,25	1,16	7
10-06-014-08	в колодце, диаметр кабеля свыше 60 мм	505,17	57,89	446,12	43,80	1,16	7
	Измеритель: **1 кабель**						
	Накачивание кабеля сжатым газом на усилительном участке длиной:						
10-06-014-09	до 5 км, диаметр кабеля до 40 мм	903,26	131,30	769,33	75,52	2,63	13
10-06-014-10	до 5 км, диаметр кабеля до 60 мм	999,30	131,30	865,37	84,96	2,63	13
10-06-014-11	до 5 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	1108,70	151,50	954,17	93,74	3,03	15
10-06-014-12	до 10 км, диаметр кабеля до 40 мм	1065,34	151,50	910,81	89,49	3,03	15
10-06-014-13	до 10 км, диаметр кабеля до 60 мм	1181,99	171,70	1006,86	98,84	3,43	17
10-06-014-14	до 10 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	1362,60	212,10	1146,26	112,52	4,24	21
10-06-014-15	до 20 км, диаметр кабеля до 40 мм	1405,96	212,10	1189,62	116,77	4,24	21
10-06-014-16	до 20 км, диаметр кабеля до 60 мм	1568,05	232,30	1331,10	130,79	4,65	23
10-06-014-17	до 20 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	1711,50	262,60	1443,65	141,84	5,25	26
10-06-014-18	до 40 км, диаметр кабеля до 40 мм	1872,55	282,80	1584,09	155,64	5,66	28
10-06-014-19	до 40 км, диаметр кабеля до 60 мм	2092,43	313,10	1773,07	174,07	6,26	31
10-06-014-20	до 40 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	2321,59	353,50	1961,02	192,48	7,07	35

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 10-06-015. Разные работы							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Бокс с двумя втулками, емкость жил до:						
10-06-015-01	20	1079,89	78,84	0,00	0,00	1001,05	9
10-06-015-02	40	1145,44	78,84	0,00	0,00	1066,60	9
10-06-015-03	60	1187,52	105,12	0,00	0,00	1082,40	12
10-06-015-04	Ящик индуктивности	110,64	20,20	90,04	3,57	0,40	2
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Снятие верхнего джутового покрова с кабеля, масса 1 м кабеля:						
10-06-015-05	до 9 кг	7,25	7,11	0,00	0,00	0,14	1
10-06-015-06	до 18 кг	14,50	14,22	0,00	0,00	0,28	2
	Измеритель: **1 провод**						
10-06-015-07	Включение цепей и проводов в кабельный ящик	8,94	8,76	0,00	0,00	0,18	1
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка:						
10-06-015-08	столбика замерного для линии связи	274,74	14,88	31,14	3,17	228,72	2
10-06-015-09	катушки пупиновской	22,14	17,52	0,00	0,00	4,62	2
10-06-015-10	Устройство ввода кабеля в НУП	810,53	70,08	99,64	10,14	640,81	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	4486,98	1056,72	1732,23	116,37	1698,03	136
10-06-026-02	до 2 кг	5469,44	1429,68	2334,27	156,82	1705,49	184
10-06-026-03	до 3 кг	6138,04	1678,32	2749,25	184,69	1710,47	216
10-06-026-04	до 6 кг	6611,02	1199,15	3711,26	264,63	1700,61	145
10-06-026-05	до 9 кг	7651,39	1422,44	4122,96	293,99	2105,99	172
10-06-026-06	до 13 кг	8890,38	1637,46	4742,00	338,13	2510,92	198
10-06-026-07	до 18 кг	10413,96	1926,91	5583,18	398,11	2903,87	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	6199,19	1091,64	5059,95	339,93	47,60	132
10-06-027-02	до 2 кг	6734,67	1422,44	5258,01	353,23	54,22	172
10-06-027-03	до 3 кг	7461,81	1819,40	5580,25	374,88	62,16	220
10-06-027-04	до 6 кг	8481,13	2051,28	6363,05	427,47	66,80	264
10-06-027-05	до 9 кг	9988,47	3108,00	6792,18	456,30	88,29	400
10-06-027-06	до 13 кг	12158,26	4063,71	7986,82	536,55	107,73	523
10-06-027-07	до 18 кг	13246,19	4972,80	8147,16	547,32	126,23	640
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка консоли в коллекторе:						
10-06-027-08	одноместной	18,02	1,71	3,11	0,32	13,20	0,23
10-06-027-09	двухместной	26,40	2,60	5,19	0,53	18,61	0,35
10-06-027-10	трехместной	37,09	2,60	5,19	0,53	29,30	0,35
10-06-027-11	четырехместной	49,58	7,44	7,27	0,74	34,87	1
10-06-027-12	пяти-шестиместной	67,50	7,44	7,27	0,74	52,79	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 10x2	216,42	49,62	68,50	6,97	98,30	6
10-06-028-02	до 20x2	238,96	49,62	75,77	7,71	113,57	6
10-06-028-03	до 30x2	271,76	57,89	91,34	9,29	122,53	7
10-06-028-04	до 50x2	343,55	74,43	115,21	11,72	153,91	9
10-06-028-05	до 100x2	500,50	107,51	158,80	16,16	234,19	13
10-06-028-06	до 150x2	669,13	140,16	207,58	21,12	321,39	16
10-06-028-07	до 200x2	837,07	175,20	240,79	24,50	421,08	20
10-06-028-08	до 300x2	1074,64	227,76	320,71	32,63	526,17	26
10-06-028-09	до 400x2	1377,04	304,73	385,06	39,18	687,25	31
10-06-028-10	до 500x2	1665,83	353,88	445,26	45,30	866,69	36
10-06-028-11	до 600x2	2142,69	403,03	517,91	52,69	1221,75	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 10x2	109,38	23,31	47,74	4,86	38,33	3
10-06-029-02	до 20x2	153,62	46,62	52,93	5,39	54,07	6
10-06-029-03	до 30x2	192,77	62,16	67,46	6,86	63,15	8
10-06-029-04	до 50x2	261,50	77,70	89,26	9,08	94,54	10
10-06-029-05	до 100x2	399,76	116,55	127,66	12,99	155,55	15
10-06-029-06	до 150x2	586,55	173,67	171,25	17,42	241,63	21
10-06-029-07	до 200x2	701,07	198,48	201,35	20,49	301,24	24
10-06-029-08	до 300x2	930,83	256,37	261,55	26,61	412,91	31
10-06-029-09	до 400x2	1183,31	332,88	316,56	32,21	533,87	38
10-06-029-10	до 500x2	1465,39	385,44	367,42	37,38	712,53	44
10-06-029-11	до 600x2	1848,07	446,76	430,73	43,82	970,58	51
10-06-029-12	до 700x2	2087,10	525,60	497,15	50,58	1064,35	60
10-06-029-13	до 800x2	2325,78	595,68	568,77	57,87	1161,33	68
10-06-029-14	до 900x2	2760,34	657,00	630,01	64,10	1473,33	75
10-06-029-15	до 1000x2	3037,22	718,32	697,47	70,96	1621,43	82
10-06-029-16	до 1200x2	3422,38	779,64	754,55	76,77	1888,19	89
	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой в колодцах, емкость:						
10-06-029-17	до 10x2	162,68	52,56	51,90	5,28	58,22	6
10-06-029-18	до 20x2	184,51	61,32	62,27	6,34	60,92	7
10-06-029-19	до 30x2	206,44	70,08	72,65	7,39	63,71	8
10-06-029-20	до 50x2	260,23	87,60	95,49	9,72	77,14	10
10-06-029-21	до 100x2	419,22	122,64	117,28	11,93	179,30	14
10-06-029-22	до 150x2	478,05	140,16	141,15	14,36	196,74	16
10-06-029-23	до 200x2	584,30	166,44	165,03	16,79	252,83	19
10-06-029-24	до 300x2	769,50	236,52	220,03	22,39	312,95	27
10-06-029-25	до 400x2	998,92	343,40	283,35	28,83	372,17	34
10-06-029-26	до 500x2	1172,09	414,10	338,36	34,43	419,63	41
10-06-029-27	до 600x2	1384,05	464,60	396,48	40,34	522,97	46
10-06-029-28	до 700x2	1556,78	535,30	446,30	45,41	575,18	53
10-06-029-29	до 800x2	1914,76	585,80	496,12	50,48	832,84	58
10-06-029-30	до 900x2	2126,56	676,70	564,62	57,45	885,24	67
10-06-029-31	до 1000x2	2302,05	747,40	617,55	62,83	937,10	74
10-06-029-32	до 1200x2	2623,29	868,60	724,45	73,71	1030,24	86
10-06-029-33	до 1400x2	2761,31	999,90	835,51	85,01	925,90	99
10-06-029-34	до 1600x2	3107,27	1141,30	939,30	95,57	1026,67	113
10-06-029-35	до 1800x2	3666,50	1272,60	1059,70	107,82	1334,20	126
10-06-029-36	до 2000x2	3882,68	1333,20	1115,74	113,52	1433,74	132
10-06-029-37	до 2400x2	4693,38	1676,60	1397,01	142,14	1619,77	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	300,65	30,30	47,74	4,86	222,61	3
10-06-030-02	до 30 мм	389,97	50,50	65,39	6,65	274,08	5
10-06-030-03	до 50 мм	614,94	70,70	89,26	9,08	454,98	7
10-06-030-04	до 70 мм	865,81	90,90	123,51	12,57	651,40	9
	Муфта газонепроницаемая МСГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:						
10-06-030-05	до 30 мм	247,55	30,30	49,82	5,07	167,43	3
10-06-030-06	до 40 мм	314,51	50,50	61,24	6,23	202,77	5
10-06-030-07	до 50 мм	442,08	60,60	81,99	8,34	299,49	6
10-06-030-08	до 60 мм	470,98	70,70	84,07	8,55	316,21	7
10-06-030-09	до 70 мм	658,56	101,00	138,04	14,04	419,52	10
10-06-030-10	до 80 мм	985,96	121,20	143,23	14,57	721,53	12
	Муфта газонепроницаемая МГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:						
10-06-030-11	до 20 мм	170,96	30,30	47,74	4,86	92,92	3
10-06-030-12	до 30 мм	278,53	50,50	60,20	6,12	167,83	5
10-06-030-13	до 40 мм	395,07	80,80	110,02	11,19	204,25	8
10-06-030-14	до 50 мм	532,08	101,00	130,78	13,31	300,30	10
10-06-030-15	до 60 мм	555,86	101,00	138,04	14,04	316,82	10
10-06-030-16	до 70 мм	765,08	151,50	193,05	19,64	420,53	15
10-06-030-17	до 80 мм	851,96	191,90	238,72	24,29	421,34	19

Таблица 10-06-031. Пупинизация и симметрирование кабеля

	Измеритель: **1 шт.**						
	Ящик индуктивности в котловане на кабеле емкостью:						
10-06-031-01	100х2	1136,79	363,60	607,76	51,98	165,43	36
10-06-031-02	200х2	1827,35	636,30	951,31	86,96	239,74	63
	Ящик индуктивности в колодце на кабеле емкостью:						
10-06-031-03	100х2	1361,35	462,07	731,88	55,15	167,40	49
10-06-031-04	200х2	2096,63	810,98	1042,21	86,78	243,44	86
	Измеритель: **100 пар**						
	Симметрирование кабеля между оконечными устройствами, расстояние:						
10-06-031-05	до 5 км	80,42	78,84	0,00	0,00	1,58	9
10-06-031-06	свыше 5 км	125,09	122,64	0,00	0,00	2,45	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	120,42	113,88	0,00	0,00	6,54	13
	Измеритель: **1 кабель**						
	Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость:						
10-06-032-02	100х2	35,74	35,04	0,00	0,00	0,70	4
10-06-032-03	150х2	53,61	52,56	0,00	0,00	1,05	6
10-06-032-04	200х2	89,35	87,60	0,00	0,00	1,75	10
10-06-032-05	300х2	178,70	175,20	0,00	0,00	3,50	20
10-06-032-06	400х2	276,99	271,56	0,00	0,00	5,43	31
10-06-032-07	500х2	428,89	420,48	0,00	0,00	8,41	48
10-06-032-08	600х2	590,48	578,90	0,00	0,00	11,58	70
10-06-032-09	700х2	801,36	785,65	0,00	0,00	15,71	95
10-06-032-10	800х2	1045,99	1025,48	0,00	0,00	20,51	124
10-06-032-11	900х2	1324,36	1298,39	0,00	0,00	25,97	157
10-06-032-12	1000х2	1636,47	1604,38	0,00	0,00	32,09	194
10-06-032-13	1200х2	2345,04	2299,06	0,00	0,00	45,98	278
10-06-032-14	1400х2	3197,02	3134,33	0,00	0,00	62,69	379
10-06-032-15	1600х2	4175,52	4093,65	0,00	0,00	81,87	495
10-06-032-16	1800х2	5280,56	5177,02	0,00	0,00	103,54	626
10-06-032-17	2000х2	6537,44	6409,25	0,00	0,00	128,19	775
10-06-032-18	2400х2	9397,04	9212,78	0,00	0,00	184,26	1114

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
Таблица 10-06-033. Реконструкция кабельных линий							
	Измеритель: **1 кабель**						
	Перекладка кабеля в колодцах, диаметр оболочки:						
10-06-033-01	до 30 мм	15,71	8,27	7,27	0,74	0,17	1
10-06-033-02	до 50 мм	20,89	8,27	12,45	1,27	0,17	1
10-06-033-03	до 70 мм	36,59	16,54	19,72	2,01	0,33	2
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на два новых кабеля, включенных в оконечные устройства, емкость кабеля:						
10-06-033-04	до 50х2	614,48	231,56	227,30	23,13	155,62	28
10-06-033-05	до 100х2	1404,92	521,01	522,06	53,12	361,85	63
10-06-033-06	до 200х2	2525,95	1000,67	1009,88	102,75	515,40	121
10-06-033-07	до 500х2	5735,73	2414,84	2455,67	249,85	865,22	292
10-06-033-08	до 700х2	7960,83	3357,62	3413,65	347,32	1189,56	406
10-06-033-09	до 900х2	10486,97	4300,40	4365,41	444,15	1821,16	520
10-06-033-10	до 1200х2	13637,02	5706,30	5799,79	590,09	2130,93	690
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на один новый кабель, включенный в оконечные устройства, емкость кабеля:						
10-06-033-11	до 50х2	299,34	107,51	114,17	11,62	77,66	13
10-06-033-12	до 100х2	624,57	223,29	221,07	22,49	180,21	27
10-06-033-13	до 200х2	1107,67	421,77	429,69	43,72	256,21	51
10-06-033-14	до 500х2	2501,73	1025,48	1047,24	106,55	429,01	124
10-06-033-15	до 700х2	3564,25	1515,48	1457,21	148,26	591,56	173
10-06-033-16	до 900х2	4726,31	1953,48	1866,14	189,87	906,69	223
10-06-033-17	до 1200х2	6125,10	2584,20	2480,58	252,38	1060,32	295
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на кабельную вставку, емкость кабеля:						
10-06-033-18	до 50х2	583,08	215,02	212,77	21,65	155,29	26
10-06-033-19	до 100х2	1130,63	380,42	393,36	40,02	356,85	46
10-06-033-20	до 200х2	1999,66	736,03	753,52	76,67	510,11	89
10-06-033-21	до 500х2	4454,26	1786,32	1815,29	184,69	852,65	216
10-06-033-22	до 700х2	6168,90	2481,00	2515,87	255,97	1172,03	300
10-06-033-23	до 900х2	7992,63	2985,47	3212,30	326,83	1794,86	361
10-06-033-24	до 1200х2	10563,60	4201,16	4261,62	433,59	2100,82	508
	Измеритель: **1 км**						
	Вытягивание кабеля из канализации, масса 1 м кабеля:						
10-06-033-25	до 1 кг	2172,20	536,13	1625,35	165,37	10,72	69
10-06-033-26	до 2 кг	3162,63	893,55	2251,21	229,05	17,87	115
10-06-033-27	до 3 кг	3934,15	1142,19	2769,12	281,74	22,84	147
10-06-033-28	до 6 кг	4929,19	639,48	4276,92	183,74	12,79	73
10-06-033-29	до 9 кг	6908,02	902,28	5987,69	257,24	18,05	103
10-06-033-30	до 13 кг	8539,17	1103,76	7413,33	318,49	22,08	126
10-06-033-31	до 18 кг	10847,79	1410,36	9409,22	404,24	28,21	161
	Измеритель: **1 ящик**						
	Замена нумерации:						
10-06-033-32	на кабельном ящике	2,38	2,33	0,00	0,00	0,05	0,3
	Измеритель: **1 коробка**						
10-06-033-33	на распределительной коробке	1,58	1,55	0,00	0,00	0,03	0,2
	Измеритель: **1 шт.**						
10-06-033-34	кабелей в колодце	2,06	1,55	0,00	0,00	0,51	0,2
	Измеритель: **10 пар**						
	Отборка и вырезка запасных пар в действующих кабелях с прозвонкой, емкость кабеля:						
10-06-033-35	до 50х2	36,59	16,54	19,72	2,01	0,33	2
10-06-033-36	до 150х2	58,52	24,81	33,21	3,38	0,50	3
10-06-033-37	до 300х2	114,06	57,89	55,01	5,60	1,16	7
10-06-033-38	до 600х2	219,68	107,51	110,02	11,19	2,15	13
10-06-033-39	до 800х2	333,74	165,40	165,03	16,79	3,31	20
10-06-033-40	до 1200х2	497,88	239,83	253,25	25,77	4,80	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	303,84	69,93	62,27	6,34	171,64	9
10-06-034-02	в готовой нише	311,11	108,78	92,37	9,40	109,96	14
	Шкаф телефонный распределительный емкостью до 1200х2 при установке:						
10-06-034-03	на фундаменте	364,55	93,24	73,69	7,50	197,62	12
10-06-034-04	в готовой нише	367,12	132,09	110,02	11,19	125,01	17
	Измеритель: **1 бокс**						
	Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса:						
10-06-034-05	до 50х2, оболочка кабеля пластмассовая	317,02	52,56	72,65	7,39	191,81	6
10-06-034-06	до 50х2, оболочка кабеля свинцовая или алюминиевая	330,14	52,56	75,77	7,71	201,81	6
	Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса:						
10-06-034-07	до 100х2 оболочка кабеля, пластмассовая	501,03	70,08	107,94	10,98	323,01	8
10-06-034-08	до 100х2 оболочка кабеля, свинцовая или алюминиевая	586,41	105,12	143,23	14,57	338,06	12
	Измеритель: **1 ящик**						
	Ящик кабельный емкостью до 10х2 при установке:						
10-06-034-09	на чердаке	506,56	87,60	133,89	13,62	285,07	10
10-06-034-10	на столбе	570,68	122,64	179,56	18,27	268,48	14
10-06-034-11	Ящик кабельный емкостью до 20х2 при установке на столбе	871,91	113,88	163,99	16,68	594,04	13
	Измеритель: **1 коробка**						
10-06-034-12	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой	62,62	17,52	35,29	3,59	9,81	2
10-06-034-13	Коробка распределительная настенная на кабеле со свинцовой или алюминиевой оболочкой	93,43	26,28	40,48	4,12	26,67	3
	Измеритель: **1 м ограждения**						
	Защита кабеля металлическими желобами на стене:						
10-06-034-14	деревянной или кирпичной	84,83	2,02	6,23	0,63	76,58	0,26
10-06-034-15	бетонной	87,38	2,49	8,30	0,84	76,59	0,32
	Защита кабеля металлическими желобами на лестничной клетке с проходом через площадку по стене:						
10-06-034-16	деревянной или кирпичной	88,04	3,73	6,23	0,63	78,08	0,48
10-06-034-17	бетонной	86,69	3,73	6,23	0,63	76,73	0,48
	Измеритель: **100 м кабеля**						
10-06-034-18	Окраска проложенного кабеля	129,99	26,28	39,44	4,01	64,27	3
	Измеритель: **1 ввод**						
10-06-034-19	Ввод абонентский или групповой с установкой коробок или АЗУ со столба или стойки на стену	229,30	14,22	39,44	4,01	175,64	2
	Измеритель: **100 шт.**						
	Защитная полоса на оконечном устройстве емкостью 25х2, оболочка кабеля:						
10-06-034-20	пластмассовая	2284,39	2067,50	0,00	0,00	216,89	250
10-06-034-21	свинцовая или алюминиевая	2621,93	2398,30	0,00	0,00	223,63	290
10-06-034-22	Рамка с разделительными пружинами на оконечном устройстве, емкость 40х2, кабель в пластмассовой оболочке	2916,32	2571,00	0,00	0,00	345,32	300
10-06-034-23	Устройство для вывода кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой, без прохода через стену	13811,22	4380,00	0,00	0,00	9431,22	500
	Измеритель: **1 бокс**						
	Устройство заземления боксов (под винт) типа:						
10-06-034-24	БМ 1-1 емкостью 10х2	902,37	26,28	0,00	0,00	876,09	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
10-06-034-25	БМ 1-2 емкостью 20х2	1803,17	52,56	0,00	0,00	1750,61	6
10-06-034-26	БМ 1-3 емкостью 30х2	2704,16	78,84	0,00	0,00	2625,32	9
	Измеритель: **1 канал**						
	Герметизация канала кабельной канализации:						
10-06-034-27	свободного	79,46	0,88	0,00	0,00	78,58	0,1
10-06-034-28	занятого	83,30	4,65	0,00	0,00	78,65	0,55
	Герметизация канала в помещении ввода кабелей (в шахте АТС):						
10-06-034-29	свободного	82,98	4,23	0,11	0,00	78,64	0,5
10-06-034-30	занятого	87,06	8,23	0,11	0,00	78,72	0,96
	Измеритель: **1 люк**						
10-06-034-31	Герметизация крышки люка колодца кабельной канализации	208,52	16,58	0,00	0,00	191,94	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	1092,90	137,19	224,19	22,81	731,52	17
10-06-035-02	до 4 кг	1292,90	185,61	292,69	29,78	814,60	23
10-06-035-03	Кабель на стоечной линии, масса 1 м кабеля до 2 кг	1846,59	185,61	235,60	23,97	1425,38	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	682,90	360,73	123,14	0,00	199,03	44,7 0,212
10-06-036-02	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 40 мм	722,41	466,45	110,18	0,00	145,78	57,8 0,333
10-06-036-03	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 50 мм	839,32	554,41	116,93	0,00	167,98	68,7 0,422
10-06-036-04	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 80 мм	1279,94	765,04	160,19	0,00	354,71	94,8 0,734
10-06-036-05	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 100 мм	1513,70	968,40	167,87	0,00	377,43	120 1,085
10-06-036-06	с креплением накладными скобами, диаметр до 40 мм	780,94	485,56	109,12	0,00	186,26	61 0,333
10-06-036-07	с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм	893,77	564,36	118,07	0,00	211,34	70,9 0,422
10-06-036-08	с креплением накладными скобами, диаметр до 80 мм	1349,12	780,88	161,33	0,00	406,91	98,1 0,734
10-06-036-09	с креплением накладными скобами, диаметр до 100 мм	1710,64	1018,88	243,64	0,00	448,12	128 1,085
10-06-036-10	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 25 мм	762,26	382,08	155,32	0,00	224,86	48 0,212
10-06-036-11	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 40 мм	837,06	494,32	145,42	0,00	197,32	62,1 0,333
10-06-036-12	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 50 мм	982,45	581,08	156,31	0,00	245,06	73 0,422
10-06-036-13	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 80 мм	1457,95	796,00	204,66	0,00	457,29	100 0,734
10-06-036-14	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 100 мм	1784,31	1050,72	226,06	0,00	507,53	132 1,085
10-06-036-15	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм	1136,31	712,58	212,08	0,00	211,65	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	1700,91	960,33	262,24	0,00	478,34	119 0,734
10-06-036-17	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 100 мм	2141,39	1250,85	345,69	0,00	544,85	155 1,085
10-06-036-18	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 125 мм	2571,09	1557,51	451,33	0,00	562,25	193 1,342
10-06-036-19	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диамет до 50 мм	1222,77	703,70	244,60	0,00	274,47	87,2 0,422
10-06-036-20	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диамет до 80 мм	1790,03	960,33	329,85	0,00	499,85	119 0,734
10-06-036-21	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диамет до 100 мм	2235,60	1266,99	387,08	0,00	581,53	157 1,085
10-06-036-22	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диамет до 125 мм	2750,01	1573,65	560,54	0,00	615,82	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	51,30	15,33	2,01	0,00	33,96	2,06 0,02
10-06-037-02	напольный, размер до 700х1000 мм	74,98	15,33	3,02	0,00	56,63	2,06 0,036
10-06-037-03	напольный, размер до 700х1500 мм	108,48	22,99	5,05	0,00	80,44	3,09 0,052
10-06-037-04	напольный, размер до 800х1800 мм	144,97	30,65	9,09	0,00	105,23	4,12 0,077
10-06-037-05	настенный, размер до 640х840 мм	72,26	17,04	2,01	0,00	53,21	2,06 0,027
10-06-037-06	настенный, размер до 700х1000 мм	84,14	18,03	3,02	0,00	63,09	2,18 0,036
10-06-037-07	настенный, размер до 800х1800 мм	157,89	36,06	9,09	0,00	112,74	4,36 0,077
	Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер:						
10-06-037-08	до 200х200 мм	9,74	8,47	0,27	0,00	1,00	1,09 0,0035
10-06-037-09	до 500х500 мм	21,22	16,94	1,63	0,00	2,65	2,18 0,016
	Ящик для трубных проводок протяжной, размер:						
10-06-037-10	до 1000х800 мм	23,75	16,94	0,71	0,00	6,10	2,18 0,035
10-06-037-11	до 1600х1000 мм	31,27	16,94	3,79	0,00	10,54	2,18 0,083
	Измеритель: **100 шт.**						
10-06-037-12	Коробка оконечная	397,49	199,49	0,00	0,00	198,00	24,72 0,03
10-06-037-13	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)	54,29	51,11	0,00	0,00	3,18	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	25145,61	433,78	24703,15	656,77	8,68	46
10-06-048-02	III группы	34530,33	518,65	34001,31	981,54	10,37	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	26966,24	537,51	26417,98	1264,53	10,75	57
10-06-048-04	до 200 м	34445,27	716,68	33714,26	1603,98	14,33	76
	Измеритель: **1 км кабеля**						
10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	2301,17	210,68	2086,28	103,15	4,21	23
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации:						
10-06-048-06	в трубопроводе по свободному каналу	402,25	141,45	250,13	25,45	10,67	15
10-06-048-07	в трубопроводе по занятому каналу	539,60	188,60	339,39	34,53	11,61	20
10-06-048-08	в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода	458,30	141,45	306,18	31,15	10,67	15
10-06-048-09	в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода	587,07	179,17	396,48	40,34	11,42	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	299,18	77,60	220,03	22,39	1,55	8
10-06-049-02	по свободному каналу трубопровода в две нитки	336,07	87,30	247,02	25,13	1,75	9
10-06-049-03	по занятому каналу трубопровода	414,53	116,40	295,80	30,10	2,33	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	35,74	35,04	0,00	0,00	0,70	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	12258,33	353,10	11026,59	366,01	878,64	30
10-06-051-02	8	17417,10	506,11	16019,62	531,66	891,37	43
10-06-051-03	12	22596,68	670,89	21021,45	697,67	904,34	57
10-06-051-04	16	27768,48	835,67	26015,51	863,44	917,30	71
10-06-051-05	20	32928,29	988,68	31009,58	1029,21	930,03	84
10-06-051-06	24	38100,11	1153,46	36003,65	1194,98	943,00	98
10-06-051-07	32	48383,22	1471,25	45943,15	1524,81	968,82	125
10-06-051-08	48	69093,53	2106,83	65967,03	2189,48	1019,67	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	31261,73	612,04	27297,08	808,29	3352,61	52
10-06-052-02	8	45811,55	929,83	41519,54	1227,84	3362,18	79
10-06-052-03	12	60349,36	1235,85	55742,00	1647,38	3371,51	105
10-06-052-04	16	74899,18	1553,64	69964,47	2066,93	3381,07	132

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
10-06-052-05	20	89462,04	1883,20	84187,97	2488,58	3390,87	160
10-06-052-06	24	104000,89	2189,22	98411,47	2908,59	3400,20	186
10-06-052-07	32	133101,58	2824,80	126857,44	3748,47	3419,34	240
10-06-052-08	48	191291,02	4084,19	183749,37	5428,25	3457,46	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	2711,21	94,16	2615,17	54,65	1,88	8
10-06-053-02	8	4759,75	164,78	4591,67	95,96	3,30	14
10-06-053-03	12	6808,29	235,40	6568,18	137,27	4,71	20
10-06-053-04	16	8844,82	294,25	8544,68	178,58	5,89	25
10-06-053-05	20	10893,35	364,87	10521,18	219,88	7,30	31
10-06-053-06	24	12941,89	435,49	12497,69	261,19	8,71	37
10-06-053-07	32	17038,95	576,73	16450,69	343,80	11,53	49
10-06-053-08	48	25221,09	847,44	24356,70	509,03	16,95	72
	Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического зонового кабеля с числом волокон:						
10-06-053-09	4	2979,65	153,01	2823,58	59,01	3,06	13
10-06-053-10	8	5833,00	294,25	5532,86	115,63	5,89	25
10-06-053-11	12	8679,63	435,49	8235,43	172,11	8,71	37
10-06-053-12	16	11532,98	576,73	10944,72	228,73	11,53	49
10-06-053-13	20	14379,61	717,97	13647,28	285,22	14,36	61
10-06-053-14	24	17232,96	859,21	16356,57	341,84	17,18	73
10-06-053-15	32	22932,95	1141,69	21768,43	454,94	22,83	97
10-06-053-16	48	34332,91	1706,65	32592,13	681,14	34,13	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	1895,35	58,85	1835,32	38,36	1,18	5
10-06-054-02	8	3287,93	105,93	3179,88	66,46	2,12	9
10-06-054-03	12	4673,79	153,01	4517,72	94,42	3,06	13
10-06-054-04	16	6066,37	200,09	5862,28	122,52	4,00	17
10-06-054-05	20	7452,23	247,17	7200,12	150,48	4,94	21
10-06-054-06	24	8844,82	294,25	8544,68	178,58	5,89	25
10-06-054-07	32	11623,26	388,41	11227,08	234,64	7,77	33
10-06-054-08	48	17180,13	576,73	16591,87	346,75	11,53	49
	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического зонового кабеля в одном направлении с числом волокон:						
10-06-054-09	4	3919,88	105,93	3811,83	79,66	2,12	9
10-06-054-10	8	6521,13	164,78	6353,05	132,77	3,30	14
10-06-054-11	12	9134,37	235,40	8894,26	185,88	4,71	20
10-06-054-12	16	11747,62	306,02	11435,48	238,99	6,12	26
10-06-054-13	20	14348,87	364,87	13976,70	292,10	7,30	31
10-06-054-14	24	16962,12	435,49	16517,92	345,21	8,71	37
10-06-054-15	32	22176,62	564,96	21600,36	451,43	11,30	48
10-06-054-16	48	32617,61	835,67	31765,23	663,86	16,71	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	1404,21	240,68	1156,22	117,64	7,31	22
10-06-055-02	8	2109,18	371,96	1724,99	175,51	12,23	34
10-06-055-03	12	2791,82	481,36	2293,76	233,38	16,70	44

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
10-06-055-04	16	3485,62	601,70	2862,53	291,24	21,39	55
10-06-055-05	20	4179,43	722,04	3431,30	349,11	26,09	66
10-06-055-06	24	4874,26	842,38	4001,10	407,09	30,78	77
10-06-055-07	32	6261,87	1083,06	5138,64	522,83	40,17	99
10-06-055-08	48	9037,08	1564,42	7413,72	754,30	58,94	143
	Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле зоновом с числом волокон:						
10-06-055-09	4	1520,98	262,56	1250,67	127,25	7,75	24
10-06-055-10	8	2289,26	393,84	1882,75	191,56	12,67	36
10-06-055-11	12	3057,52	525,12	2514,83	255,87	17,57	48
10-06-055-12	16	3825,80	656,40	3146,91	320,18	22,49	60
10-06-055-13	20	4605,23	798,62	3778,99	384,49	27,62	73
10-06-055-14	24	5373,51	929,90	4411,08	448,80	32,53	85
10-06-055-15	32	6910,06	1192,46	5675,24	577,42	42,36	109
10-06-055-16	48	9994,30	1728,52	8203,56	834,66	62,22	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	4974,29	777,70	4181,04	175,50	15,55	77
	Измеритель: **1 камера**						
10-06-056-02	Монтаж камер на пластмассовой трубке	306,29	121,20	182,67	18,59	2,42	12
	Измеритель: **1 секция (2000 м)**						
10-06-056-03	Проверка проложенной пластмассовой трубки на герметичность	654,88	70,70	582,77	56,99	1,41	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	907,47	889,68	0,00	0,00	17,79	66
10-06-068-02	регенератора	412,49	404,40	0,00	0,00	8,09	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	701,23	687,48	0,00	0,00	13,75	51
10-06-068-04	STM-4	921,22	903,16	0,00	0,00	18,06	67
10-06-068-05	STM-16	2488,68	2439,88	0,00	0,00	48,80	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»)	26106,98	7279,20	18682,20	1900,80	145,58	540
10-06-068-07	при количестве НРП=0 (схема «1+1» или «1:1»)	32488,69	9058,56	23248,96	2365,44	181,17	672
10-06-068-08	на каждый НРП (схема «1+0»)добавлять к расценке 10-06-068-06	3413,52	700,96	2698,54	274,56	14,02	52
10-06-068-09	на каждый НРП (схема «1+1» или «1:1») добавлять к расценке 10-06-068-07	4201,25	862,72	3321,28	337,92	17,25	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	659,98	647,04	0,00	0,00	12,94	48
10-06-068-11	2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., последующий	55,00	53,92	0,00	0,00	1,08	4
10-06-068-12	155 Мбит/сек., основной	3134,91	3073,44	0,00	0,00	61,47	228
10-06-068-13	155 Мбит/сек., последующий	329,99	323,52	0,00	0,00	6,47	24
	Измеритель: **1 шт.**						
10-06-068-15	конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	439,99	431,36	0,00	0,00	8,63	32
	Измеритель: **1 сетевой элемент**						
10-06-068-16	программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)	274,99	269,60	0,00	0,00	5,39	20
	Измеритель: **1 объект**						
10-06-068-17	Сдача объекта, контрольные и приемо-сдаточные испытания	8955,55	3895,72	4981,92	506,88	77,91	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	.75,92	74,43	0,00	0,00	1,49	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	126,53	124,05	0,00	0,00	2,48	15
10-06-080-02	до 30 кГц	244,63	239,83	0,00	0,00	4,80	29
10-06-080-03	до 60 кГц	295,24	289,45	0,00	0,00	5,79	35
10-06-080-04	до 150 кГц	421,77	413,50	0,00	0,00	8,27	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	126,53	124,05	0,00	0,00	2,48	15
10-06-081-02	до 30 кГц	185,58	181,94	0,00	0,00	3,64	22
10-06-081-03	до 60 кГц	244,63	239,83	0,00	0,00	4,80	29
10-06-081-04	до 150 кГц	396,46	388,69	0,00	0,00	7,77	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	648,55	131,98	0,00	0,00	516,57	15,4
10-07-001-02	Антенна Г-образная	1486,04	155,12	0,00	0,00	1330,92	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	2283,80	289,45	0,00	0,00	1994,35	35
	Измеритель: **1 компл.**						
10-07-002-02	Установка согласовывающего контура на опорах контактной сети	1836,56	34,07	0,00	0,00	1802,49	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	180,44	171,70	0,00	0,00	8,74	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	71,35	67,90	0,00	0,00	3,45	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	2452,79	211,11	0,95	0,00	2240,73	22,7 0,048
10-07-013-02	Стойка дополнительного оборудования	1777,49	172,05	0,95	0,00	1604,49	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	1833,76	1797,80	0,00	0,00	35,96	178
Таблица 10-07-015. Аппаратура магистральной связи							
	Измеритель: **1 устройство**						
10-07-015-01	Устройство телефонное переговорной связи типа «Перегон-2КТС»	178,02	165,03	0,00	0,00	12,99	17,5 0,006
	Измеритель: **1 стойка**						
10-07-015-02	Стойка перегонной связи (СКПС)	2004,59	359,28	0,00	0,00	1645,31	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	206,00	144,54	0,00	0,00	61,46	16,5 0,005
10-07-016-02	отдельно устанавливаемый	170,74	117,38	0,00	0,00	53,36	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)	8583,92	7384,20	0,00	0,00	1199,72	794 / 0,22
10-07-017-02	средних станциях (дежурный по станции и маневровый диспетчер)	6530,24	5691,60	0,00	0,00	838,64	612 / 0,22
10-07-017-03	малых станциях (дежурный по станции и оператор)	4572,61	4092,00	0,00	0,00	480,61	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)	312,90	192,67	0,00	0,00	120,23	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)	272,46	207,76	0,00	0,00	64,70	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	608,41	141,98	0,00	0,00	466,43	15,5
10-07-050-02	до 7х4	639,00	151,14	0,00	0,00	487,86	16,5
	Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки стыковая с симметрированием на:						
10-07-050-03	ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4	1883,57	688,20	0,00	0,00	1195,37	63,9
10-07-050-04	ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4	2030,77	954,22	0,00	0,00	1076,55	88,6
10-07-050-05	дальнем конце на кабеля емкостью, до 4х4	2200,15	1009,15	0,00	0,00	1191,00	93,7
10-07-050-06	дальнем конце на кабеля емкостью, до 7х4	2294,00	1227,78	0,00	0,00	1066,22	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	491,59	122,74	0,00	0,00	368,85	13,4
10-07-051-02	до 7х4	643,54	151,14	0,00	0,00	492,40	16,5
	Муфта соединительная, монтируемая методом сварки стыковая с симметрированием на:						

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
10-07-051-03	ближнем конце на кабеле емкость, до 4х4	1782,52	682,82	0,00	0,00	1099,70	63,4
10-07-051-04	ближнем конце на кабеле емкость, до 7х4	2052,07	964,99	0,00	0,00	1087,08	89,6
10-07-051-05	дальнем конце на кабеля емкость, до 4х4	2115,37	1009,15	0,00	0,00	1106,22	93,7
10-07-051-06	дальнем конце на кабеля емкость, до 7х4	2320,23	1227,78	0,00	0,00	1092,45	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	428,55	132,74	0,00	0,00	295,81	14,7
10-07-052-02	до 7х4	553,97	147,19	0,00	0,00	406,78	16,3
	Муфта соединительная, монтируемая методом холодного опрессования стыковая с симметрированием на:						
10-07-052-03	ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4	1734,03	706,72	0,00	0,00	1027,31	64,6
10-07-052-04	ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4	1998,28	982,41	0,00	0,00	1015,87	89,8
10-07-052-05	дальнем конце на кабеля емкостью, до 4х4	1734,03	706,72	0,00	0,00	1027,31	64,6
10-07-052-06	дальнем конце на кабеля емкостью, до 7х4	1998,28	982,41	0,00	0,00	1015,87	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	252,44	94,82	0,00	0,00	157,62	10,5
10-07-053-02	до 4х4	290,67	113,78	0,00	0,00	176,89	12,6
10-07-053-03	до 7х4	323,38	119,20	0,00	0,00	204,18	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	550,01	235,21	0,00	0,00	314,80	21,5
10-07-053-05	до 4х4	1454,63	678,28	0,00	0,00	776,35	62
10-07-053-06	до 7х4	1887,85	941,93	0,00	0,00	945,92	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	603,57	287,72	0,00	0,00	315,85	26,3
10-07-053-08	до 4х4	1806,05	1022,89	0,00	0,00	783,16	93,5
10-07-053-09	до 7х4	2188,02	1236,22	0,00	0,00	951,80	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	645,12	252,28	0,00	0,00	392,84	23,8
10-07-054-02	до 7х4	768,39	274,54	0,00	0,00	493,85	25,9
10-07-054-03	до 12х4	1168,74	296,80	0,00	0,00	871,94	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	1880,51	585,32	0,00	0,00	1295,19	63,9
10-07-055-02	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2023,55	613,72	0,00	0,00	1409,83	67
10-07-055-03	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	2036,88	617,38	0,00	0,00	1419,50	67,4
10-07-055-04	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2257,49	651,28	0,00	0,00	1606,21	71,1
10-07-055-05	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4	2340,75	697,99	0,00	0,00	1642,76	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	1846,42	632,04	0,00	0,00	1214,38	69
10-07-056-02	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2060,78	669,60	0,00	0,00	1391,18	73,1
10-07-056-03	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	2089,79	669,60	0,00	0,00	1420,19	73,1
10-07-056-04	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2255,44	708,07	0,00	0,00	1547,37	77,3
10-07-056-05	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4	2872,69	774,02	0,00	0,00	2098,67	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	1803,83	615,55	0,00	0,00	1188,28	67,2
10-07-057-02	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	1967,14	644,86	0,00	0,00	1322,28	70,4
10-07-057-03	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	1967,62	639,37	0,00	0,00	1328,25	69,8
10-07-057-04	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2124,54	668,68	0,00	0,00	1455,86	73
10-07-057-05	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4	2911,86	702,57	0,00	0,00	2209,29	76,7
Таблица 10-07-058. Вводы кабелей в служебно-технические здания							
	Измеритель: **1 ввод одного 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
	Ввод кабеля связи в служебно-технические здания, емкость кабеля:						
10-07-058-01	4х4	1847,83	217,09	0,00	0,00	1630,74	23,7
10-07-058-02	7х4	3151,28	245,49	0,00	0,00	2905,79	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	4х4	2562,70	537,69	0,00	0,00	2025,01	58,7
10-07-059-02	7х4	3786,87	989,28	0,00	0,00	2797,59	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	4х4	1982,32	443,58	0,00	0,00	1538,74	46,4
10-07-060-02	7х4	3035,43	679,72	0,00	0,00	2355,71	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	4х4	1207,46	116,93	0,00	0,00	1090,53	12,4
10-07-061-02	7х4	1359,72	146,17	0,00	0,00	1213,55	15,5
10-07-061-03	12х4	1746,24	184,83	0,00	0,00	1561,41	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	871,85	68,70	0,00	0,00	803,15	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	8461,17	2351,88	6007,38	402,47	101,91	278
10-07-063-02	действующих линиях с автономной тягой 2	5148,98	1996,56	3057,62	204,85	94,80	236
10-07-063-03	действующих электрифицированных линиях 1	8600,82	2402,64	6095,26	408,36	102,92	284
10-07-063-04	действующих электрифицированных линиях 2	5183,50	2030,40	3057,62	204,85	95,48	240
10-07-063-05	новостроящихся линиях 1	5705,43	1525,92	4094,12	274,29	85,39	176
10-07-063-06	новостроящихся линиях 2	3488,64	1404,54	2001,14	134,07	82,96	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	6102,42	5692,87	0,00	0,00	409,55	571
10-07-064-02	новостроящихся линиях	3753,29	3389,80	0,00	0,00	363,49	340

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 10-07-065. 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	1456,14	379,65	979,32	0,00	97,17	44,3
10-07-065-02	подвешиваемые на тросах	6937,61	1816,84	1958,65	0,00	3162,12	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	33823,60	1070,08	1722,43	152,64	31031,09	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	2290,52	331,94	1027,20	105,53	931,38	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	412,31	91,57	0,00	0,00	320,74	10,3
10-07-068-02	до 1 кг	459,47	137,80	0,00	0,00	321,67	15,5
10-07-068-03	до 2 кг	468,53	146,69	0,00	0,00	321,84	16,5
10-07-068-04	до 3 кг	486,67	164,47	0,00	0,00	322,20	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	16234,07	843,64	481,53	0,00	14908,90	92,1
10-07-069-02	двухкабельных линиях	18235,23	998,44	568,74	0,00	16668,05	109
10-07-069-03	трехкабельных линиях	21211,81	1868,64	1066,97	0,00	18276,20	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	25084,76	2528,16	5123,76	223,14	17432,84	276
10-07-070-02	двухкабельных линиях	27795,73	2693,04	5487,33	239,08	19615,36	294
10-07-070-03	трехкабельных линиях	31449,74	3260,96	6582,33	286,71	21606,45	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 / 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
10-07-071-01	на однокабельной линии, ширина зеркала водоема до 100 м	46339,37	1236,60	27468,39	2152,96	17634,38	135
10-07-071-02	на однокабельной линии, ширина зеркала водоема до 200 м	64023,46	1914,44	36507,90	2861,28	25601,12	209
10-07-071-03	на однокабельной линии, ширина зеркала водоема до 300 м	107679,66	3471,64	70622,59	5500,11	33585,43	379
10-07-071-04	на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 100 м	59332,56	2628,92	39041,41	3060,47	17662,23	287
10-07-071-05	на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 200 м	85451,77	3783,08	56030,20	4376,32	25638,49	413
10-07-071-06	на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 300 м	155094,28	7089,84	114346,64	8876,94	33657,80	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	36199,84	1116,00	15798,34	1196,59	19285,50	120
10-07-072-02	магистрального кабеля на двухкабельной линии	38110,06	1264,80	16803,32	1273,21	20041,94	136
10-07-072-03	кабеля вторичной коммутации на однокабельной линии	38440,27	1143,90	16394,01	1242,38	20902,36	123
10-07-072-04	кабеля вторичной коммутации на двухкабельной линии	40462,49	1283,40	17169,45	1298,86	22009,64	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	17723,75	3173,73	6534,26	628,55	8015,76	357
10-07-073-02	одного кабеля массой 1 м до 2 кг	17254,72	3333,75	6601,55	634,13	7319,42	375
10-07-073-03	одного кабеля массой 1 м до 3 кг	18733,98	3387,09	8516,67	817,61	6830,22	381
10-07-073-04	двух кабелей массой 1 м до 1 кг	19741,63	3458,21	7485,69	719,40	8797,73	389
10-07-073-05	двух кабелей массой 1 м до 2 кг	19483,95	3822,70	7531,64	723,36	8129,61	430
10-07-073-06	двух кабелей массой 1 м до 3 кг	20947,18	3893,82	9378,18	900,24	7675,18	438
10-07-073-07	трех кабелей массой 1 м до 1 кг	21737,52	3760,47	8392,61	803,56	9584,44	423
10-07-073-08	трех кабелей массой 1 м до 2 кг	21744,00	4302,76	8516,67	817,61	8924,57	484
10-07-073-09	трех кабелей массой 1 м до 3 кг	23730,43	4462,78	10374,84	996,60	8892,81	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	51379,91	5096,40	7297,95	318,57	38985,56	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	52340,63	5152,20	8190,20	357,93	38998,23	554
10-07-074-03	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 3 кг	53449,24	5310,30	9110,58	398,52	39028,36	571
10-07-074-04	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 6 кг	71215,05	5514,90	10526,23	460,02	55173,92	593
10-07-074-05	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 1 кг	52488,45	5356,80	7675,19	335,79	39456,46	576
10-07-074-06	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 2 кг	53448,84	5533,50	8441,23	368,75	39474,11	595
10-07-074-07	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 3 кг	54552,96	5784,60	9259,71	404,67	39508,65	622
10-07-074-08	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 6 кг	72295,52	6110,10	10526,23	460,02	55659,19	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	73,64	65,95	0,30	0,00	7,39	7,2
10-08-001-02	блок базовый на 20 лучей	118,29	107,17	0,30	0,00	10,82	11,7
	Измеритель: **10 лучей**						
10-08-001-03	блок линейный	59,91	48,76	0,30	0,00	10,85	5,4
	Измеритель: **1 шт.**						
	Приборы ПС на:						
10-08-001-04	4 луча	36,14	31,12	0,55	0,00	4,47	3,3
10-08-001-05	1 луч	19,67	16,00	0,25	0,00	3,42	1,8
	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор:						
10-08-001-06	блок базовый на 10 лучей	49,67	43,97	0,30	0,00	5,40	4,8
	Измеритель: **10 лучей**						
10-08-001-07	блок линейный	40,15	35,22	0,30	0,00	4,63	3,9
	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-001-08	Прибор ОПС на 4 луча	26,79	22,94	0,25	0,00	3,60	2,4
	Приборы приемно-контрольные объектовые на:						
10-08-001-09	2 луча	57,98	53,75	0,25	0,00	3,98	5,7
10-08-001-10	1 луч	104,35	99,33	0,25	0,00	4,77	11
	Устройства промежуточные на количество лучей:						
10-08-001-11	10	139,35	132,02	0,25	0,00	7,08	14
10-08-001-12	5	80,22	75,44	0,25	0,00	4,53	8
10-08-001-13	1	40,74	37,20	0,25	0,00	3,29	4

Таблица 10-08-002. Извещатели

	Измеритель: **1 шт.**						
	Извещатель ПС автоматический:						
10-08-002-01	тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	8,56	7,36	0,11	0,00	1,09	0,84
10-08-002-02	дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	17,33	14,72	0,30	0,00	2,31	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	21,12	18,09	0,36	0,00	2,67	1,68
	Извещатель ОС автоматический:						
10-08-002-04	контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	9,01	7,36	0,00	0,00	1,65	0,84
10-08-002-05	ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле	9,17	7,36	0,00	0,00	1,81	0,84
10-08-002-06	Конструкция для установки извещателя	5,97	3,07	1,05	0,00	1,85	0,35

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

	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-003-01	Прибор сигнализирующий емкостной	75,33	70,41	0,25	0,00	4,67	7,92
	Устройство ультразвуковое,:						
10-08-003-02	прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении	36,06	33,48	0,17	0,00	2,41	3,6
10-08-003-03	блок питания и контроля	37,42	33,48	0,25	0,00	3,69	3,6
10-08-003-04	преобразователь (излучатель или приемник)	34,90	31,54	0,25	0,00	3,11	3,6
	Устройство оптико-(фото)электрическое,:						
10-08-003-05	прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении	54,50	50,46	0,25	0,00	3,79	5,76
10-08-003-06	блок питания и контроля	60,74	54,32	0,32	0,00	6,10	5,76
	Измеритель: **1 компл.**						
10-08-003-07	комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)	64,42	56,76	0,66	0,00	7,00	6,48
	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-003-08	отражатель неподвижный	7,99	6,31	0,17	0,00	1,51	0,72
10-08-003-09	отражатель регулируемый	21,19	18,51	0,25	0,00	2,43	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	546,29	400,05	0,00	0,00	146,24	45
	Измеритель: **1 м^2 блокировки**						
	Блокировка поверхностей проводом, фольгой строительных конструкций на пролом:						
10-08-004-02	дверей, перегородок	27,36	17,14	0,95	0,00	9,27	2
10-08-004-03	потолков	36,66	25,71	1,51	0,00	9,44	3
10-08-004-04	Блокировка металлических решеток	40,12	34,28	0,62	0,00	5,22	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	142,56	90,97	0,00	0,00	51,59	11
10-08-005-02	кирпичным	929,80	248,53	10,89	0,00	670,38	29
10-08-005-03	бетонным и металлическим	1099,81	297,84	18,90	0,00	783,07	34
	Измеритель: **1 м линии**						
10-08-005-04	Линия (скрутка) из 2-3 одножильных проводов по любому основанию	11,94	1,78	0,00	0,00	10,16	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

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	29,53	28,68	0,00	0,00	0,85	3

Таблица 10-08-016. Электрочасы вторичные для помещений

Измеритель: 1 шт.

	Электрочасы вторичные для помещений односторонние:						
10-08-016-01	на стене	17,28	16,54	0,00	0,00	0,74	2
10-08-016-02	на стене с установкой кронштейна на бетонной стене	20,08	17,34	0,00	0,00	2,74	2
10-08-016-03	на кронштейне с установкой кронштейна на металлоконструкции	28,05	17,34	5,10	0,00	5,61	2
10-08-016-04	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	67,88	17,52	0,00	0,00	50,36	2
	Электрочасы вторичные для помещений двусторонние:						
10-08-016-05	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене	22,18	19,40	0,00	0,00	2,78	2
10-08-016-06	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	30,15	19,40	5,10	0,00	5,65	2
10-08-016-07	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	70,35	19,94	0,00	0,00	50,41	2

Таблица 10-08-017. Электрочасы вторичные уличные

Измеритель: 1 шт.

	Электрочасы вторичные уличные односторонние:						
10-08-017-01	на стене	655,60	39,08	615,12	19,23	1,40	4,56
10-08-017-02	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене	365,20	29,96	332,25	10,39	2,99	3,42
10-08-017-03	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	373,17	29,96	337,35	10,39	5,86	3,42
10-08-017-04	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	413,27	30,40	332,25	10,39	50,62	3,42
	Электрочасы вторичные уличные двусторонние:						
10-08-017-05	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной колонне	366,41	39,95	323,27	10,11	3,19	4,56
10-08-017-06	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	373,68	39,95	327,67	10,11	6,06	4,56
10-08-017-07	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	414,03	39,95	323,27	10,11	50,81	4,56

Таблица 10-08-018. Электрочасы специальные

Измеритель: 1 шт.

10-08-018-01	Часы процедурные физиотерапевтической аппаратуры, тип РВІ-30	8,64	7,47	0,00	0,00	1,17	0,74
10-08-018-02	Механизм часов электровторичных башенных, тип ЭВЧ-15м	762,16	90,23	599,59	18,11	72,34	10,3

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
Таблица 10-08-019. Прочее оборудование электрочасофикации							
	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	4,81	4,45	0,00	0,00	0,36	0,5
10-08-019-02	Реле трансляции минутных импульсов на стене	9,89	7,01	0,00	0,00	2,88	0,8
10-08-019-03	Секундомер электронный с таймерным выходом, тип СТЦ-1	11,32	9,27	0,00	0,00	2,05	0,93
10-08-019-04	Реле времени программное, тип 2РВМ	5,75	5,14	0,00	0,00	0,61	0,6
Таблица 10-08-020. Часы электронные							
	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-020-01	Часы цифровые электронные подвесные	17,89	17,14	0,00	0,00	0,75	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	307,71	245,18	0,00	0,00	62,53	26 0,0616
10-09-001-02	Аппаратура телевизионная с 1 малогабаритной беструбочной камерой	184,62	141,45	0,00	0,00	43,17	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 ... 5
Таблица 10-01-025. Оборудование ИКМ ... 5
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 ... 12
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
ЫШЛЕННЫЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ ... 66
Таблица 10-09-001. Аппаратура телевизионная ... 66

gost.e-ecolog.ru