ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-10-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм–2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 10

ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Самара 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-10-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 10

ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

Издание официальное

Самара 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Самарская область
ТЕРм 81-03-10-2001 Часть 10. Оборудование связи
Самара, 2014 – 78 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.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-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 1. 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	1529,34	367,79	110,08	15,42	1051,47	29,4
10-01-001-02	до150 кг, без сборного кабеля	333,85	205,16	62,19	8,50	66,50	16,4
10-01-001-03	до 300 кг, со сборным кабелем	1583,97	409,08	122,60	17,12	1052,29	32,7
10-01-001-04	до 300 кг, без сборного кабеля	391,37	245,20	75,61	10,33	70,56	19,6
10-01-001-05	Промщит секциями типа «Решетка-2»	151,03	87,06	29,82	4,31	34,15	7,85
10-01-001-06	Промщит магистральными прогонами	151,03	87,06	29,82	4,31	34,15	7,85
10-01-001-07	Рама подпорная	98,33	49,57	15,36	2,22	33,40	4,47
10-01-001-08	Плата с реле с включением разъемов жесткозакрепленных	4,75	3,77	0,90	0,13	0,08	0,34
10-01-001-09	Плата с реле с включением разъемов свободнозакрепленных	6,90	4,99	1,81	0,26	0,10	0,45
10-01-001-10	Плата разного назначения с подготовкой места установки	95,31	70,93	19,88	2,88	4,50	5,67
10-01-001-11	Столы специальные	200,35	124,21	43,38	5,75	32,76	11,2
10-01-001-12	Рамка со штифтами на винтах в нарезных отверстиях	0,80	0,78	0,00	0,00	0,02	0,07
10-01-001-13	Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами	1,47	1,44	0,00	0,00	0,03	0,13
10-01-001-14	Транспорант рядовой со сборной рамкой	53,06	37,48	11,75	1,70	3,83	3,38
	Измеритель: **1 м ряда**						
10-01-001-15	Освещение рядовое	68,13	19,30	6,32	0,91	42,51	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	632,46	620,06	0,00	0,00	12,40	43
10-01-002-02	ГИ-6	1691,47	1658,30	0,00	0,00	33,17	115
10-01-002-03	ГИ-3, РИ-А	1206,09	1182,44	0,00	0,00	23,65	82
10-01-002-04	АРБ, ВРД-4, ВРДВ, КП	426,54	418,18	0,00	0,00	8,36	29
10-01-002-05	ВШК-ВШКМ, МГ, СВУ, ПКВ, АКС, ПКВ-РИВ	544,21	533,54	0,00	0,00	10,67	37

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-01-002-06	РСЛВ-3, ИШК, РСЛПВ, ГИК-40	838,38	821,94	0,00	0,00	16,44	57
10-01-002-07	РСЛВ-2	970,75	951,72	0,00	0,00	19,03	66
10-01-002-08	РСЛПИ, РСЛИ-2	514,79	504,70	0,00	0,00	10,09	35
10-01-002-09	АД-АУД, УАК, КУА, РСЛИ-3	706,00	692,16	0,00	0,00	13,84	48
	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-002-10	Стол испытательно-измерительный или передаточный	294,17	288,40	0,00	0,00	5,77	20
10-01-002-11	Стол справок	166,21	162,95	0,00	0,00	3,26	11,3
	Измеритель: **1000 номеров**						
10-01-002-12	Проверка оборудования при установлении внутристанционных вызовов с выключенными выдержками времени	2220,97	2177,42	0,00	0,00	43,55	151
10-01-002-13	Вызов контрольный с включением выдержки времени в регистрах и маркерах	555,98	545,08	0,00	0,00	10,90	37,8
10-01-002-14	Проверка оборудования через автотренер	333,88	327,33	0,00	0,00	6,55	22,7
	Измеритель: **1 шнуровая пара**						
10-01-002-15	Измерение шнуровых пар	58,83	57,68	0,00	0,00	1,15	4
	Измеритель: **100 шт.**						
10-01-002-16	Проверка выходов от ГИ к ГИ, ЛИ и РСЛ	266,22	261,00	0,00	0,00	5,22	18,1

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

	Измеритель: **10 м ряда**						
10-01-003-01	Каркас ряда	1098,39	831,92	249,83	34,77	16,64	66,5
	Измеритель: **1 стрейф**						
10-01-003-02	Промщит	116,67	84,57	27,41	3,53	4,69	6,76
	Измеритель: **10 рам**						
	Рама статива, масса:						
10-01-003-03	до 50 кг	600,29	450,76	140,51	20,00	9,02	38,2
10-01-003-04	свыше 50 кг	727,15	540,44	175,90	24,18	10,81	45,8
10-01-003-05	Рама поворотная	56,68	42,28	13,55	1,70	0,85	3,38
	Измеритель: **10 блоков**						
10-01-003-06	Блок релейный	28,83	22,07	6,32	0,91	0,44	1,64
	Измеритель: **10 промщитов**						
10-01-003-07	Промщит концентрации на стойке	12,76	12,51	0,00	0,00	0,25	1
	Измеритель: **1 ящик**						
10-01-003-08	Ящик питания	45,19	36,58	0,00	0,00	8,61	3,1
	Измеритель: **1 табло**						
10-01-003-09	Табло рядовой сигнализации	2,55	2,50	0,00	0,00	0,05	0,2

Раздел 2. КРОССЫ

Таблица 10-01-014. Кроссы

	Измеритель: **1 стрейф**						
10-01-014-01	Кросс абонентских линий	429,03	98,20	295,44	42,74	35,39	7,85
10-01-014-02	Кросс соединительных линий	288,67	69,56	196,96	28,49	22,15	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	387,43	286,48	95,22	11,37	5,73	22,9
10-01-025-02	оконечная станция на две системы	616,36	450,36	156,99	18,56	9,01	36
10-01-025-03	промежуточная станция на одну систему	534,45	381,56	145,26	15,68	7,63	30,5
10-01-025-04	промежуточная станция на две системы	727,77	517,91	199,50	21,43	10,36	41,4
	Измеритель: **1 НРП**						
	Оборудование ИКМ-30, установка линейных регенераторов при наличии в одном колодце НРП:						
10-01-025-05	первого	139,60	70,06	68,14	6,78	1,40	5,6
10-01-025-06	каждого последующего	63,47	32,53	30,29	3,01	0,65	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	647,17	634,48	0,00	0,00	12,69	44
10-01-026-02	оконечная станция на две системы	1235,51	1211,28	0,00	0,00	24,23	84
10-01-026-03	промежуточная станция на одну систему	182,32	30,28	151,43	15,06	0,61	2,1
10-01-026-04	промежуточная станция на две системы	363,16	59,12	302,86	30,12	1,18	4,1
Таблица 10-01-027. Настройка ИКМ-15							
	Измеритель: **1 система**						
	Настройка линейного тракта:						
10-01-027-01	на одну систему	325,58	319,20	0,00	0,00	6,38	19
10-01-027-02	на две системы	479,81	470,40	0,00	0,00	9,41	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	54,65	28,65	9,25	0,00	16,75	2,29
	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-038-02	Спуск-подъем желоба	857,49	300,24	88,54	12,81	468,71	24
10-01-038-03	Закругление желоба	24,08	21,27	0,00	0,00	2,81	1,7
10-01-038-04	Желоб вертикальный	144,78	98,20	29,82	4,31	16,76	7,85
	Измеритель: **1 м желоба**						
10-01-038-05	Желоб магистральный или рядовой коробчатый	51,21	37,48	11,75	1,70	1,98	3,38
	Измеритель: **1 край ряда**						
10-01-038-06	Желоб сигнальный АТСКУ	7,02	6,88	0,00	0,00	0,14	0,62
	Измеритель: **1 кронштейн**						
10-01-038-07	Кронштейн магистральных шин	1,13	1,11	0,00	0,00	0,02	0,1

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 м желоба**						
10-01-038-08	Желоб на прямых участках	11,53	8,65	2,71	0,39	0,17	0,78
	Измеритель: **1 спуск-подъем**						
10-01-038-09	Вырезка окна в желобе для спуска-подъема кабеля	11,31	11,09	0,00	0,00	0,22	1

Таблица 10-01-039. Детали разные

	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-039-01	Хомут на колонне	74,05	37,48	11,75	1,70	24,82	3,38
	Измеритель: **1 м угольника**						
10-01-039-02	Угольник настенный магистральный	19,02	12,09	3,61	0,52	3,32	1,09
	Измеритель: **1 шт. (1 уголок)**						
10-01-039-03	Угольник настенный (уголок) отдельный	20,58	15,75	4,52	0,65	0,31	1,42
	Измеритель: **1 компл. (2 уголка)**						
10-01-039-04	Уголок крепления яруса желоба	15,94	12,09	3,61	0,52	0,24	1,09
	Измеритель: **1 м швеллера**						
10-01-039-05	Перфорированный швеллер для светильников между рядами	4,62	3,88	0,00	0,00	0,74	0,31
	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	22,62	22,18	0,00	0,00	0,44	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	3,51	3,44	0,00	0,00	0,07	0,31
10-01-040-02	усиленная	3,51	3,44	0,00	0,00	0,07	0,31
	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-040-03	Корзина коническая для пожарных извещателей	2,38	2,33	0,00	0,00	0,05	0,21
	Измеритель: **1 статив**						
10-01-040-04	Решетка кабельная на станции типа ИАТСКЭ «Исток» производства фирмы «РФТ»	3,96	3,88	0,00	0,00	0,08	0,31

Раздел 5. КАБЕЛИ И ПРОВОДА СТАНЦИОННЫЕ

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

	Измеритель: **10 концов кабеля**						
	Разделка и включение кабеля в штифтовые рамки пайкой, емкость кабеля:						
10-01-051-01	40х2, 20х5	329,43	312,75	0,00	0,00	16,68	25
10-01-051-02	30х2	265,62	250,20	0,00	0,00	15,42	20
10-01-051-03	26х3, 20х4	303,90	287,73	0,00	0,00	16,17	23
10-01-051-04	20х3	240,10	225,18	0,00	0,00	14,92	18
10-01-051-05	20х2	192,14	180,14	0,00	0,00	12,00	14,4
10-01-051-06	10х3	150,24	141,36	0,00	0,00	8,88	11,3
10-01-051-07	10х2	124,43	116,34	0,00	0,00	8,09	9,3
10-01-051-08	5х3	96,49	90,07	0,00	0,00	6,42	7,2
10-01-051-09	5х2	83,73	77,56	0,00	0,00	6,17	6,2
	Разделка и включение кабеля и провода пистолетом, емкость кабеля:						
10-01-051-10	20х3	138,90	128,85	0,00	0,00	10,05	10,3
10-01-051-11	20х2	125,30	116,34	0,00	0,00	8,96	9,3
10-01-051-12	10х3	97,66	90,07	0,00	0,00	7,59	7,2
10-01-051-13	10х2	84,53	77,56	0,00	0,00	6,97	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
10-01-051-14	5х3	68,82	63,80	0,00	0,00	5,02	5,1
10-01-051-15	5х2	68,82	63,80	0,00	0,00	5,02	5,1
	Разделка и включение кабелей ТСВ емкостью:						
10-01-051-16	20х3 при разделке одного кабеля пайкой	140,00	125,10	0,00	0,00	14,90	10
10-01-051-17	20х3 при разделке одного кабеля пистолетом	96,08	90,07	0,00	0,00	6,01	7,2
10-01-051-18	20х3 при разделке двух кабелей пайкой	127,24	112,59	0,00	0,00	14,65	9
10-01-051-19	20х2 при разделке одного кабеля пайкой	114,48	100,08	0,00	0,00	14,40	8
10-01-051-20	20х2 при разделке одного кабеля пистолетом	85,88	77,56	0,00	0,00	8,32	6,2
10-01-051-21	20х2 при разделке двух кабелей пайкой	104,27	90,07	0,00	0,00	14,20	7,2
10-01-051-22	10х3 при разделке одного кабеля пайкой	85,88	77,56	0,00	0,00	8,32	6,2
10-01-051-23	10х3 при разделке одного кабеля пистолетом	69,29	63,80	0,00	0,00	5,49	5,1
10-01-051-24	10х3 при разделке двух кабелей пайкой	85,88	77,56	0,00	0,00	8,32	6,2
10-01-051-25	10х2 при разделке одного кабеля пайкой	69,65	63,80	0,00	0,00	5,85	5,1
10-01-051-26	10х2 при разделке одного кабеля пистолетом	54,85	51,29	0,00	0,00	3,56	4,1
10-01-051-27	10х2 при разделке двух кабелей пайкой	56,89	51,29	0,00	0,00	5,60	4,1
10-01-051-28	5х2 при разделке одного кабеля пайкой	69,14	63,80	0,00	0,00	5,34	5,1
10-01-051-29	5х2 при разделке одного кабеля пистолетом	54,85	51,29	0,00	0,00	3,56	4,1
10-01-051-30	5х3 при разделке двух кабелей пайкой	56,38	51,29	0,00	0,00	5,09	4,1
	Измеритель: **100 концов жил**						
10-01-051-31	Разделка и включение кабеля станционного сигнальной проводки на съемных и несъемных штекерах	111,47	102,58	0,00	0,00	8,89	8,2
	Измеритель: **10 концов кабеля**						
	Разделка и включение кабеля или провода однопарного:						
10-01-051-32	низкочастотного	63,80	62,55	0,00	0,00	1,25	5
10-01-051-33	высокочастотного или низкочастотного экранированного	65,08	63,80	0,00	0,00	1,28	5,1
	Измеритель: **100 концов жил**						
10-01-051-34	Разделка и включение провода одножильного при пайке и отпайке	41,61	38,78	0,00	0,00	2,83	3,1
	Измеритель: **10 жил кабеля**						
	Разделка и включение кабеля «Пентаконта» в штифты стативов и промщитов:						
10-01-051-35	с прошивкой ствола	3,96	3,88	0,00	0,00	0,08	0,31
10-01-051-36	без прошивки ствола	3,19	3,13	0,00	0,00	0,06	0,25
10-01-051-37	Разделка и включение кабеля «Пентаконта» в штифты кросса	2,55	2,50	0,00	0,00	0,05	0,2
Таблица 10-01-052. Кроссировка							
	Измеритель: **10 шт. (кроссировок)**						
	Кроссировка линий в кроссе длиной:						
10-01-052-01	до 4 м, двухпроводная	13,17	12,51	0,00	0,00	0,66	1
10-01-052-02	до 4 м, трехпроводная	13,37	12,51	0,00	0,00	0,86	1
10-01-052-03	до 4 м, четырехпроводная	27,62	26,27	0,00	0,00	1,35	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
10-01-052-04	свыше 4 м, двухпроводная	13,17	12,51	0,00	0,00	0,66	1
10-01-052-05	свыше 4 м, трехпроводная	13,37	12,51	0,00	0,00	0,86	1
10-01-052-06	свыше 4 м, четырехпроводная	27,62	26,27	0,00	0,00	1,35	2,1
10-01-052-07	Кроссировка в шкафу	15,22	14,42	0,00	0,00	0,80	1
	Кроссировка проводов с прокладкой через перекидной желоб:						
10-01-052-08	двухпроводная	31,30	30,28	0,00	0,00	1,02	2,1
10-01-052-09	трехпроводная	31,50	30,28	0,00	0,00	1,22	2,1
10-01-052-10	четырехпроводная	31,71	30,28	0,00	0,00	1,43	2,1
10-01-052-11	Кроссировка параллельная в кроссе или шкафу	60,81	59,12	0,00	0,00	1,69	4,1
10-01-052-12	Кроссировка проводом экранированным	123,67	118,24	0,00	0,00	5,43	8,2
10-01-052-13	Кроссировка проводом голым	15,22	14,42	0,00	0,00	0,80	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 мм²	202,04	153,87	44,27	6,40	3,90	12,3
10-01-053-02	10 мм²	258,08	196,41	56,92	8,23	4,75	15,7
10-01-053-03	25 мм²	276,63	210,17	61,44	8,89	5,02	16,8
10-01-053-04	35; 70 мм²	433,62	327,76	98,48	14,25	7,38	26,2
10-01-053-05	120-150 мм²	500,24	381,56	110,23	15,95	8,45	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	123,96	86,50	29,82	4,31	7,64	7,8
10-01-054-02	от 10 до 50 км без вязки пакетами	76,35	49,57	19,88	2,88	6,90	4,47
10-01-054-03	Прокладка кабеля по плоскому кабельросту типа «Решетка»	66,77	42,28	11,75	1,70	12,74	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	957,72	333,94	98,48	14,25	525,30	28,3
10-01-055-02	до 1 кг, по стене кирпичной	1509,42	437,78	146,69	20,00	924,95	37,1
10-01-055-03	до 1 кг, по стене бетонной	1189,72	501,50	157,21	22,74	531,01	42,5
10-01-055-04	до 3 кг, по стене деревянной	1133,33	462,56	138,24	20,00	532,53	39,2
10-01-055-05	до 3 кг, по стене кирпичной	1844,25	566,40	188,83	25,62	1089,02	48
10-01-055-06	до 3 кг, по стене бетонной	1362,28	630,12	196,96	28,49	535,20	53,4
	Измеритель: **100 м провода**						
	Прокладка однопарного провода с креплением проволочными скрепами по стене:						
10-01-055-07	деревянной или оштукатуренной	100,91	73,75	23,49	3,40	3,67	6,65
10-01-055-08	кирпичной	1176,13	186,31	69,90	8,89	919,92	16,8
10-01-055-09	бетонной	822,66	224,02	73,18	10,59	525,46	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	77,68	52,75	14,30	0,00	10,63	4,47

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: **10 отводов**						
10-01-056-02	готовых отводов	37,58	26,27	0,00	0,00	11,31	2,1
	Измеритель: **100 шт. провододержателей**						
10-01-056-03	проводов заземления по провододержателям	118,67	116,34	0,00	0,00	2,33	9,3

Отдел 2. 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	2658,23	1688,85	504,18	71,23	465,20	135
	Станция сельской связи координатная типа АТСК 100-2000 У:						
10-02-001-02	монтаж	2137,67	600,48	205,17	25,62	1332,02	48
10-02-001-03	электрическая проверка, настройка, тренировка	1132,55	1110,34	0,00	0,00	22,21	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	113,19	80,18	19,88	2,88	13,13	5,56 0,007
	Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством и стативом, емкость:						
10-02-015-02	до 25 номеров	235,57	80,18	19,88	2,88	135,51	5,56 0,001
10-02-015-03	до 50 номеров	415,74	80,18	19,88	2,88	315,68	5,56 0,007
10-02-015-04	до 70 номеров	482,82	80,18	19,88	2,88	382,76	5,56 0,007
10-02-015-05	до 100 номеров	501,01	80,18	19,88	2,88	400,95	5,56 0,001
10-02-015-06	свыше 100 номеров	970,84	80,18	19,88	2,88	870,78	5,56 0,007
	Измеритель: **1 шт.**						
	К расценкам добавлять за каждый дополнительный свыше одного:						
10-02-015-07	пульт	1248,52	873,85	211,42	30,58	163,25	60,6 0,07
10-02-015-08	статив	1900,41	1328,08	335,20	48,49	237,13	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	93,89	33,02	8,13	1,18	52,74	2,29 0,002

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
	Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и стативом, емкость:						
10-02-016-02	до 10 номеров	118,00	48,74	11,75	1,70	57,51	3,38 0,002
10-02-016-03	до 25 номеров	130,14	48,74	11,75	1,70	69,65	3,38 0,002
10-02-016-04	до 50 номеров	166,84	64,46	15,36	2,22	87,02	4,47 0,001
10-02-016-05	до 70 номеров	192,92	64,46	15,36	2,22	113,10	4,47 0,003
	Измеритель: **1 шт.**						
	Отдельно устанавливаемый:						
10-02-016-06	преобразователь или блок питания	236,79	145,64	39,75	5,75	51,40	10,1 0,001
10-02-016-07	усилитель дуплексный или абонентский	257,79	194,67	49,69	7,19	13,43	13,5 0,003

Таблица 10-02-017. Устройства телефонные

Измеритель: **1 шт.**

10-02-017-01	Устройство телефонное (концентратор)	427,25	400,32	0,00	0,00	26,93	32 0,024
10-02-017-02	Устройство телефонное	385,42	362,79	0,00	0,00	22,63	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	19,31	9,01	0,00	0,00	10,30	0,72 0,001
10-02-030-02	настенный	19,31	9,01	0,00	0,00	10,30	0,72 0,002
10-02-030-03	Таксофон и аппарат телефонный в сырых помещениях	29,68	10,26	0,00	0,00	19,42	0,82 0,003
	Измеритель: **1 компл.**						
10-02-030-04	Сигнализация выносная для телефонных аппаратов, устанавливаемых в шумозащитных кабинах	70,68	26,27	0,00	0,00	44,41	2,1 0,001
10-02-030-05	Грозозащита для воздушных абонентских линий	258,77	37,53	0,00	0,00	221,24	3 0,001

Раздел 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ КВАЗИЭЛЕКТРОННЫЕ

Таблица 10-02-040. Оборудование станции

Измеритель: **1 устройство**

	Устройство:						
10-02-040-01	центральное управляющее	1449,75	1104,63	315,32	45,61	29,80	88,3 0,14
10-02-040-02	автоматического ввода программ	590,75	450,36	128,30	18,56	12,09	36 0,145
	Измеритель: **1 компл.**						
	Комплект абонентского оборудования емкость:						
10-02-040-03	до 256 номеров	6659,02	5717,07	827,61	119,72	114,34	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	11336,00	9732,78	1408,56	203,76	194,66	778 1,32
10-02-040-05	до 1024 номеров	20151,87	19640,70	118,36	17,12	392,81	1570 2,5
10-02-040-06	до 2048 номеров	43992,04	37780,20	5456,24	789,30	755,60	3020 4,66
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:						
10-02-040-07	до 32	1237,31	886,96	255,69	36,99	94,66	70,9 0,06
10-02-040-08	до 64	2188,09	1576,26	452,65	65,48	159,18	126 0,13
10-02-040-09	до 128	4394,77	3215,07	926,09	133,97	253,61	257 0,25
10-02-040-10	до 256	8259,75	6104,88	1762,73	255,00	392,14	488 0,49
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий:						
10-02-040-11	до 128	9208,98	7793,73	1123,95	162,59	291,30	623 1,12
10-02-040-12	до 256	20163,55	17151,21	2482,82	359,16	529,52	1371 1,98
10-02-040-13	до 512	36814,04	31375,08	4530,15	655,33	908,81	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	4164,05	4082,40	0,00	0,00	81,65	243
10-02-041-02	устройства автоматического ввода программ	2124,86	2083,20	0,00	0,00	41,66	124
	Измеритель: **1 канал**						
10-02-041-03	канала ввода-вывода информации	265,61	260,40	0,00	0,00	5,21	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	2878,85	2822,40	0,00	0,00	56,45	168
10-02-042-02	до 512 номеров	4335,41	4250,40	0,00	0,00	85,01	253
10-02-042-03	до 1024 номеров	8276,69	8114,40	0,00	0,00	162,29	483
10-02-042-04	до 2048 номеров	15508,08	15204,00	0,00	0,00	304,08	905
	Проверка и настройка комплекта соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:						
10-02-042-05	до 3	565,49	554,40	0,00	0,00	11,09	33
10-02-042-06	до 64	935,63	917,28	0,00	0,00	18,35	54,6
10-02-042-07	до 128	1867,82	1831,20	0,00	0,00	36,62	109
10-02-042-08	до 256	3444,34	3376,80	0,00	0,00	67,54	201
	Проверка и настройка комплекта соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий:						
10-02-042-09	до 128	3649,97	3578,40	0,00	0,00	71,57	213
10-02-042-10	до 256	6220,37	6098,40	0,00	0,00	121,97	363
10-02-042-11	до 512	10864,22	10651,20	0,00	0,00	213,02	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	10110,24	9912,00	0,00	0,00	198,24	590
10-02-043-02	до 512	16073,57	15758,40	0,00	0,00	315,17	938
10-02-043-03	до 1024	27897,41	27350,40	0,00	0,00	547,01	1628
10-02-043-04	до 2048	50002,85	49022,40	0,00	0,00	980,45	2918
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:						
10-02-043-05	до 32	1302,34	1276,80	0,00	0,00	25,54	76
10-02-043-06	до 64	2364,77	2318,40	0,00	0,00	46,37	138
10-02-043-07	до 128	4729,54	4636,80	0,00	0,00	92,74	276
10-02-043-08	до 256	9219,17	9038,40	0,00	0,00	180,77	538
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации количество линий:						
10-02-043-09	до 128	10452,96	10248,00	0,00	0,00	204,96	610
10-02-043-10	до 256	16947,50	16615,20	0,00	0,00	332,30	989
10-02-043-11	до 512	29525,33	28946,40	0,00	0,00	578,93	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	206,64	153,87	49,69	7,19	3,08	12,3
	Измеритель: **100 рам**						
10-02-050-02	рам секций стативов	854,93	838,17	0,00	0,00	16,76	67
	Измеритель: **100 кассет**						
10-02-050-03	кассет	91,87	90,07	0,00	0,00	1,80	7,2
	Измеритель: **1 статив**						
10-02-050-04	арматуры рядового освещения	1,28	1,25	0,00	0,00	0,03	0,1

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

	Измеритель: **100 перемычек**						
	Перемычки кабельные длиной:						
10-02-051-01	до 6 м	306,24	300,24	0,00	0,00	6,00	24
10-02-051-02	добавлять на каждый 1 м сверх 6 м	26,80	26,27	0,00	0,00	0,53	2,1
	Перемычки кабельные между секциями одного статива:						
10-02-051-03	с укладкой в кабельном канале	52,32	51,29	0,00	0,00	1,03	4,1
10-02-051-04	без укладки в кабельном канале	39,56	38,78	0,00	0,00	0,78	3,1
	Измеритель: **1 стойка**						
10-02-051-05	Крепление кабелей пластинами в кабельном канале (11 пластин)	5,10	5,00	0,00	0,00	0,10	0,4
	Измеритель: **10 стоек**						
10-02-051-06	Прокладка рядовых питающих проводов	25,28	24,78	0,00	0,00	0,50	2,1
	Измеритель: **1 ряд**						
10-02-051-07	Прокладка магистральных шин по рядам	5,10	5,00	0,00	0,00	0,10	0,4

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
Таблица 10-02-052. Электрическая проверка и настройка управляющего комплекса							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Электрическая проверка и настройка:						
10-02-052-01	управляющего комплекса	10161,65	9962,40	0,00	0,00	199,25	593
10-02-052-02	имитатора управляющего комплекса	582,62	571,20	0,00	0,00	11,42	34
Таблица 10-02-053. Электрическая проверка оборудования телефонной периферии							
	Измеритель: **1 статив**						
10-02-053-01	Включение электропитания на оборудование	89,72	87,96	0,00	0,00	1,76	6,1
	Измеритель: **1 группа**						
10-02-053-02	Электрическая проверка оборудования группы управления автономного режима на 1024 АЛ	7916,83	7761,60	0,00	0,00	155,23	462
	Измеритель: **1 блок**						
	Электрическая проверка оборудования:						
10-02-053-03	КС БАЛ, КС БСЛ (CD, EP, GH, MN)	104,53	102,48	0,00	0,00	2,05	6,1
10-02-053-04	КС БСЛ (KL)	282,74	277,20	0,00	0,00	5,54	16,5
	Измеритель: **1 компл.**						
10-02-053-05	АК, КАТ, ШК/КСЛ	5,89	5,77	0,00	0,00	0,12	0,4
10-02-053-06	ККС	45,59	44,70	0,00	0,00	0,89	3,1
10-02-053-07	ПТН	60,30	59,12	0,00	0,00	1,18	4,1
	Электрическая проверка комплекта соединительных линий:						
10-02-053-08	КСЛС, КСЛМ, КСЛВЗ, КСЛИЗ	30,89	30,28	0,00	0,00	0,61	2,1
10-02-053-09	КСЛТ, КСЛУ, КСЛШ	45,59	44,70	0,00	0,00	0,89	3,1
	Электрическая проверка комплекта внешней связи:						
10-02-053-10	СК	14,71	14,42	0,00	0,00	0,29	1
10-02-053-11	СКИ	89,72	87,96	0,00	0,00	1,76	6,1
10-02-053-12	СКГ	105,90	103,82	0,00	0,00	2,08	7,2
10-02-053-13	СКЧ	166,21	162,95	0,00	0,00	3,26	11,3
	Измеритель: **1 группа**						
	Электрическая проверка оборудования цифрового сопряжения:						
10-02-053-14	УУ-ОЦС	4294,85	4210,64	0,00	0,00	84,21	292
	Измеритель: **1 секция**						
10-02-053-15	УСК-1, УСК-2, УСК-4, ФСЛ	1235,51	1211,28	0,00	0,00	24,23	84
	Измеритель: **1 соединительная линия**						
10-02-053-16	Электрическая проверка оборудования трактов ОКЦ, РСЛ и СЛ	14,71	14,42	0,00	0,00	0,29	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	2220,97	2177,42	0,00	0,00	43,55	151
10-02-054-02	ВИП, ВЗИ	60,30	59,12	0,00	0,00	1,18	4,1
	Измеритель: **1 секция**						
10-02-054-03	КС	573,63	562,38	0,00	0,00	11,25	39
	Измеритель: **1 компл.**						
10-02-054-04	СВУ	470,67	461,44	0,00	0,00	9,23	32
10-02-054-05	ШК/КСЛ	44,13	43,26	0,00	0,00	0,87	3
10-02-054-06	СК	5,89	5,77	0,00	0,00	0,12	0,4
	Измеритель: **1 секция**						
10-02-054-07	ДВО	197,09	193,23	0,00	0,00	3,86	13,4

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 компл.**						
10-02-054-08	ВП-2, КЛО, ПКД	897,21	879,62	0,00	0,00	17,59	61
10-02-054-09	интерфейса	691,29	677,74	0,00	0,00	13,55	47
10-02-054-10	АК, КАТ	2,94	2,88	0,00	0,00	0,06	0,2
10-02-054-11	ВИПП	30,89	30,28	0,00	0,00	0,61	2,1
	Измеритель: **1 ПТН**						
10-02-054-12	ПТН	104,43	102,38	0,00	0,00	2,05	7,1

Таблица 10-02-055. Тренировка станции

	Измеритель: **1 группа**						
	Проверка:						
10-02-055-01	работы внутристанционной связи ИАТСКЭ-1	13760,21	13490,40	0,00	0,00	269,81	803
	Измеритель: **1 станция**						
10-02-055-02	работы внутристанционной связи ИАТСКЭ-3	805,39	789,60	0,00	0,00	15,79	47
10-02-055-03	средств ТЭР ИАТСКЭ-3	1439,42	1411,20	0,00	0,00	28,22	84
10-02-055-04	параметров станции ИАТСКЭ-3	1285,20	1260,00	0,00	0,00	25,20	75
	Измеритель: **1 направление связи**						
10-02-055-05	работы межстанционной связи ИАТСКЭ с существующими АТС	1148,11	1125,60	0,00	0,00	22,51	67
10-02-055-06	и комплексное испытание станции	1799,28	1764,00	0,00	0,00	35,28	105
	Измеритель: **1 станция**						
10-02-055-07	работы ДВО, ОЭР	5826,24	5712,00	0,00	0,00	114,24	340
	Измеритель: **1 сеть связи**						
10-02-055-08	качества обслуживания вызовов	6117,55	5997,60	0,00	0,00	119,95	357

Отдел 3. 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	186,42	99,14	36,54	4,71	50,74	8,94
10-03-001-02	до 300 кг	272,04	161,91	58,13	7,71	52,00	14,6
10-03-001-03	свыше 300 кг	323,32	199,62	70,95	9,41	52,75	18
10-03-001-04	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	34,04	25,40	8,13	1,18	0,51	2,29

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

	Измеритель: **1 станция**						
	Электрическая проверка станции ВЧ одноканальной:						
10-03-002-01	промежуточной	151,50	148,53	0,00	0,00	2,97	10,3
10-03-002-02	оконечной	242,69	237,93	0,00	0,00	4,76	16,5
	Электрическая проверка станции ВЧ трехканальной:						
10-03-002-03	промежуточной	647,17	634,48	0,00	0,00	12,69	44
10-03-002-04	оконечной	853,09	836,36	0,00	0,00	16,73	58

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 стойка**						
	Электрическая проверка и регулировка:						
10-03-002-05	стоек многоканальной станции по группам сложности работ первая	1279,63	1254,54	0,00	0,00	25,09	87
10-03-002-06	стоек многоканальной станции по группам сложности работ вторая	588,34	576,80	0,00	0,00	11,54	40
10-03-002-07	стоек многоканальной станции по группам сложности работ третья	382,42	374,92	0,00	0,00	7,50	26
10-03-002-08	стоек многоканальной станции по группам сложности работ четвертая	308,88	302,82	0,00	0,00	6,06	21
10-03-002-09	стоек многоканальной станции по группам сложности работ пятая	242,69	237,93	0,00	0,00	4,76	16,5
	Измеритель: **1 плата**						
10-03-002-10	аппаратуры тонального вызова или усиления тональной частоты	75,01	73,54	0,00	0,00	1,47	5,1
10-03-002-11	плат разных	29,42	28,84	0,00	0,00	0,58	2
	Измеритель: **1 компл.**						
10-03-002-12	комплекта преобразовательного и усилительного оборудования многоканальных систем	151,50	148,53	0,00	0,00	2,97	10,3
	Измеритель: **1 стойка**						
10-03-002-13	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной стойке	14,71	14,42	0,00	0,00	0,29	1
	Измеритель: **1 плата**						
10-03-002-14	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате	4,42	4,33	0,00	0,00	0,09	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	541,00	387,04	131,01	18,56	22,95	34,9
10-03-013-02	Коммутатор производственного контроля телефонистки или кабинный	294,53	211,82	70,77	9,93	11,94	19,1
10-03-013-03	Переключатель шнуровой с рабочим местом бригадира	369,83	266,16	90,65	12,81	13,02	24
10-03-013-04	Коммутатор испытательно-измерительный	434,83	313,85	101,20	14,25	19,78	28,3
10-03-013-05	Коммутатор служебной связи	131,08	84,57	24,39	3,53	22,12	6,76
10-03-013-06	Коммутатор междугородный индивидуальный ЦБ	158,49	111,84	33,69	4,71	12,96	8,94
10-03-013-07	Коммутатор междугородный индивидуальный МБ	194,60	140,11	40,97	5,75	13,52	11,2
10-03-013-08	Шкаф вводный к коммутаторам	156,19	111,84	32,23	4,31	12,12	8,94

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: **10 лент**						
10-03-013-09	Изготовление и укладка в коммутаторы кабельной ленты из 5 рамок	236,07	231,44	0,00	0,00	4,63	18,5
	Измеритель: **1 шт.**						
10-03-013-10	Стативы всех назначений или переговорная кабина	264,74	153,87	52,10	7,19	58,77	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	647,17	634,48	0,00	0,00	12,69	44
10-03-014-02	коммутатора всех назначений, кроме междугородного	338,29	331,66	0,00	0,00	6,63	23
10-03-014-03	переключателя шнурового	105,90	103,82	0,00	0,00	2,08	7,2
	Измеритель: **100 компл.**						
10-03-014-04	статива междугородных линий	1676,76	1643,88	0,00	0,00	32,88	114
10-03-014-05	статива заказных соединительных или служебных линий либо линий прямых абонентов	1206,09	1182,44	0,00	0,00	23,65	82
	Измеритель: **1 шт.**						
10-03-014-06	статива переговорного пункта	120,60	118,24	0,00	0,00	2,36	8,2
10-03-014-07	статива общестанционной сигнализации	75,01	73,54	0,00	0,00	1,47	5,1
10-03-014-08	статива ламп занятости	288,28	282,63	0,00	0,00	5,65	19,6
	Измеритель: **100 шт.**						
10-03-014-09	счетчика продолжительности разговоров	853,09	836,36	0,00	0,00	16,73	58

Таблица 10-03-015. Тренировка станций

	Измеритель: **100 линий**						
	Настройка линий:						
10-03-015-01	междугородных	1691,47	1658,30	0,00	0,00	33,17	115
10-03-015-02	соединительных с АТС	956,05	937,30	0,00	0,00	18,75	65
10-03-015-03	заказных, прямых абонентов или передаточных	661,88	648,90	0,00	0,00	12,98	45
10-03-015-04	соединительных, служебных и сигнальных между рабочими местами и переговорными пунктами	323,58	317,24	0,00	0,00	6,34	22
	Измеритель: **4 линии**						
10-03-015-05	Настройка местного поля междугородных коммутаторов	30,89	30,28	0,00	0,00	0,61	2,1
	Измеритель: **100 линий**						
	Настройка многократного поля с повторением рамок, количество:						
10-03-015-06	до 25	182,39	178,81	0,00	0,00	3,58	12,4
10-03-015-07	свыше 25	211,80	207,65	0,00	0,00	4,15	14,4
	Измеритель: **1 рабочее место**						
10-03-015-08	Настройка пульс-сигналов и часовых импульсов на междугородных коммутаторах	30,89	30,28	0,00	0,00	0,61	2,1
	Измеритель: **1 статив**						
10-03-015-09	Настройка пульс-сигналов, зуммерных сигналов и цепей индуктора на стативах (кроме полуавтоматики)	14,71	14,42	0,00	0,00	0,29	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

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	215,61	153,87	46,24	6,40	15,50	12,3
10-03-026-02	ВДН без гафельтага	270,04	167,63	50,30	6,93	52,11	13,4
10-03-026-03	ВДН с гафельтагом	326,98	210,17	63,85	8,89	52,96	16,8
10-03-026-04	ВДД	331,77	225,18	70,04	9,41	36,55	18
	Измеритель: **1 плата**						
	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, плата:						
10-03-026-05	рядовых предохранителей	38,47	28,65	9,25	0,00	0,57	2,29
10-03-026-06	рядовой сигнализации	38,47	28,65	9,25	0,00	0,57	2,29
	Измеритель: **1 устройство**						
10-03-026-07	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, устройство сигнально-вызывное BKL	173,10	125,10	45,50	5,23	2,50	10
	Измеритель: **1 стол**						
	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, стол:						
10-03-026-08	ДК, СДК	234,39	136,41	46,49	6,40	51,49	12,3
10-03-026-09	с разделительными гнездами	199,16	110,90	37,28	5,23	50,98	10
	Измеритель: **1 шт.**						
	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13:						
10-03-026-10	коммутатор вспомогательный	182,41	99,14	32,53	4,71	50,74	8,94
	Измеритель: **1 секция (3 вертикали)**						
10-03-026-11	промщит	139,59	69,56	19,88	2,88	50,15	5,56
	Измеритель: **1 табло**						
10-03-026-12	табло общестанционное	39,16	28,65	9,94	1,44	0,57	2,29
	Измеритель: **1 торец ряда**						
10-03-026-13	ограждение торца ряда	92,82	69,56	21,87	2,88	1,39	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	1295,08	182,65	52,10	7,19	1060,33	14,6
10-03-027-02	до 300 кг	1323,15	210,17	52,10	7,19	1060,88	16,8
10-03-027-03	до 400 кг	1371,48	238,94	71,08	9,93	1061,46	19,1
10-03-027-04	до 500 кг	1373,72	238,94	71,08	9,93	1063,70	19,1
	Измеритель: **1 ячейка**						
	Оборудование станций АМТС-3:						
10-03-027-05	промщит	234,62	140,11	39,75	5,75	54,76	11,2
	Измеритель: **1 табло**						
10-03-027-06	табло сигнализации общестанционной	9,85	8,01	1,68	0,00	0,16	0,64
10-03-027-07	табло сигнализации рядовой	7,80	6,00	1,68	0,00	0,12	0,48
	Измеритель: **1 плата**						
10-03-027-08	плата рядовой сигнализации	13,24	10,51	2,52	0,00	0,21	0,84

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-03-028. 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	1111,95	1090,15	0,00	0,00	21,80	75,6
10-03-028-02	ВКТН, ГИМ-3, ИКШ, ВКШ, ИРСЛГ-У 4/4, АИ-ДТ-ДИВ, ПС	1603,22	1571,78	0,00	0,00	31,44	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	926,63	908,46	0,00	0,00	18,17	63
10-03-028-04	ВК-ВРКШ, РУК-ВРКШ, ИКЗСЛК 4/4	794,25	778,68	0,00	0,00	15,57	54
10-03-028-05	РК-ПШ, СВУ	706,00	692,16	0,00	0,00	13,84	48
10-03-028-06	РСЛА-УПФ, ИКТН, ВКЗСЛГ 4/4, ОПУГ-А	2191,55	2148,58	0,00	0,00	42,97	149
10-03-028-07	РСЛ-2/4	2676,93	2624,44	0,00	0,00	52,49	182
10-03-028-08	АУНК-А, ВСКО 2/4, АПЖА-2	3427,06	3359,86	0,00	0,00	67,20	233
10-03-028-09	АКС-А, ВКЗСЛГ 2/4	1838,55	1802,50	0,00	0,00	36,05	125
10-03-028-10	РСЛШ 4/2, УКП	1338,46	1312,22	0,00	0,00	26,24	91
10-03-028-11	РСЛК 2/4	1735,59	1701,56	0,00	0,00	34,03	118
10-03-028-12	АПКА-1	4206,60	4124,12	0,00	0,00	82,48	286
10-03-028-13	ТРФ	706,00	692,16	0,00	0,00	13,84	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	2647,51	2595,60	0,00	0,00	51,91	180
10-03-029-02	монтаж станции	6765,86	6633,20	0,00	0,00	132,66	460
10-03-029-03	настройка станции	45296,67	44408,50	0,00	0,00	888,17	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	10119,38	9920,96	0,00	0,00	198,42	688
10-03-030-02	монтаж станции	25989,74	25480,14	0,00	0,00	509,60	1767
10-03-030-03	настройка станции	105999,74	103921,31	0,00	0,00	2078,43	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	250,04	245,14	0,00	0,00	4,90	17
10-03-031-02	до 100 монтаж станции	647,17	634,48	0,00	0,00	12,69	44
10-03-031-03	до 100 настройка станции	5076,59	4977,05	0,00	0,00	99,54	247
10-03-031-04	до 500 монтаж кросса	227,98	223,51	0,00	0,00	4,47	15,5
10-03-031-05	до 500 монтаж станции	573,63	562,38	0,00	0,00	11,25	39
10-03-031-06	до 500 настройка станции	5035,49	4936,75	0,00	0,00	98,74	245
10-03-031-07	свыше 500 монтаж кросса	220,63	216,30	0,00	0,00	4,33	15
10-03-031-08	свыше 500 монтаж станции	558,92	547,96	0,00	0,00	10,96	38
10-03-031-09	свыше 500 настройка станции	4932,72	4836,00	0,00	0,00	96,72	240

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

Таблица 10-03-032. 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	2384,15	2337,40	0,00	0,00	46,75	116
	Измеритель: **1 цепь (линия) диспетчерской связи**						
10-03-032-02	проверка и настройка цепей и линий диспетчерской связи	69,88	68,51	0,00	0,00	1,37	3,4
	Измеритель: **1 групповой канал**						
10-03-032-03	настройка и конфигурирование групповых каналов	102,77	100,75	0,00	0,00	2,02	5
	Измеритель: **1 оконечное оборудование ISDN**						
10-03-032-04	настройка и конфигурирование оконечного оборудования ISDN	41,11	40,30	0,00	0,00	0,81	2
	Измеритель: **1 участок**						
10-03-032-05	комплексная проверка и участие в сдаче в эксплуатацию участка диспетчерской связи	4028,39	3949,40	0,00	0,00	78,99	196

Раздел 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕГРАФНЫЕ

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

Измеритель: **1 канал**

10-03-039-01	Проверка аппаратуры тонального телеграфа	70,26	68,88	0,00	0,00	1,38	4,1
	Измеритель: **1 система**						
	Электрическая проверка и настройка аппаратуры ТТ «на себя»:						
10-03-039-02	ТТ-12	176,50	173,04	0,00	0,00	3,46	10,3
10-03-039-03	ТТ-48	719,71	705,60	0,00	0,00	14,11	42
10-03-039-04	ТТ-144	1542,24	1512,00	0,00	0,00	30,24	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	1593,65	1562,40	0,00	0,00	31,25	93
10-03-050-02	1	2210,54	2167,20	0,00	0,00	43,34	129
10-03-050-03	2	3649,97	3578,40	0,00	0,00	71,57	213
10-03-050-04	3	5106,53	5006,40	0,00	0,00	100,13	298
10-03-050-05	4	6785,86	6652,80	0,00	0,00	133,06	396
10-03-050-06	5	8790,77	8618,40	0,00	0,00	172,37	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	1045,30	1024,80	0,00	0,00	20,50	61
10-03-051-02	1	1353,74	1327,20	0,00	0,00	26,54	79
10-03-051-03	2	2004,91	1965,60	0,00	0,00	39,31	117
10-03-051-04	3	2656,08	2604,00	0,00	0,00	52,08	155

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
10-03-051-05	4	3427,20	3360,00	0,00	0,00	67,20	200
10-03-051-06	5	4284,00	4200,00	0,00	0,00	84,00	250
	Настройка канала ВЧ на воздушных цепях трехканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:						
10-03-051-07	0	3290,11	3225,60	0,00	0,00	64,51	192
10-03-051-08	1	4386,82	4300,80	0,00	0,00	86,02	256
10-03-051-09	2	6802,99	6669,60	0,00	0,00	133,39	397
10-03-051-10	3	9219,17	9038,40	0,00	0,00	180,77	538
10-03-051-11	4	12046,61	11810,40	0,00	0,00	236,21	703
10-03-051-12	5	15336,72	15036,00	0,00	0,00	300,72	895
	Настройка канала ВЧ на воздушных цепях двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:						
10-03-051-13	0	11018,45	10802,40	0,00	0,00	216,05	643
10-03-051-14	1	13228,99	12969,60	0,00	0,00	259,39	772
10-03-051-15	2	17478,72	17136,00	0,00	0,00	342,72	1020
10-03-051-16	3	21882,67	21453,60	0,00	0,00	429,07	1277
10-03-051-17	4	26834,98	26308,80	0,00	0,00	526,18	1566
10-03-051-18	5	32472,72	31836,00	0,00	0,00	636,72	1895
10-03-051-19	6	38830,18	38068,80	0,00	0,00	761,38	2266
10-03-051-20	7	45890,21	44990,40	0,00	0,00	899,81	2678
10-03-051-21	8	53481,46	52432,80	0,00	0,00	1048,66	3121
10-03-051-22	9	61946,64	60732,00	0,00	0,00	1214,64	3615
10-03-051-23	10	70960,18	69568,80	0,00	0,00	1391,38	4141
10-03-051-24	11	80659,15	79077,60	0,00	0,00	1581,55	4707
10-03-051-25	12	91249,20	89460,00	0,00	0,00	1789,20	5325
10-03-051-26	13	102370,46	100363,20	0,00	0,00	2007,26	5974
10-03-051-27	14	114194,30	111955,20	0,00	0,00	2239,10	6664
10-03-051-28	15	126549,36	124068,00	0,00	0,00	2481,36	7385
10-03-051-29	16	139795,49	137054,40	0,00	0,00	2741,09	8158
10-03-051-30	17, 18	168206,98	164908,80	0,00	0,00	3298,18	9816
10-03-051-31	19, 20	199445,90	195535,20	0,00	0,00	3910,70	11639
10-03-051-32	21, 22	232981,06	228412,80	0,00	0,00	4568,26	13596
10-03-051-33	23, 24	270046,22	264751,20	0,00	0,00	5295,02	15759
10-03-051-34	25, 26	308876,40	302820,00	0,00	0,00	6056,40	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	788,26	772,80	0,00	0,00	15,46	46
10-03-052-02	1	1971,97	1075,20	875,27	87,05	21,50	64
10-03-052-03	2	3957,64	1780,80	2141,22	212,95	35,62	106
10-03-052-04	3	6335,51	2486,40	3799,38	377,86	49,73	148
10-03-052-05	4	9241,16	3326,40	5848,23	581,62	66,53	198
10-03-052-06	5	12661,99	4284,00	8292,31	824,69	85,68	255
10-03-052-07	6	16621,68	5392,80	11121,02	1106,01	107,86	321
10-03-052-08	7	21112,17	6636,00	14343,45	1426,48	132,72	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	479,81	470,40	0,00	0,00	9,41	28
10-03-052-10	1	1114,55	638,40	463,38	46,08	12,77	38
10-03-052-11	2	1976,26	907,20	1050,92	104,52	18,14	54
10-03-052-12	3	2994,92	1209,60	1761,13	175,15	24,19	72
10-03-052-13	4	4172,02	1545,60	2595,51	258,13	30,91	92
10-03-052-14	5	5488,92	1898,40	3552,55	353,31	37,97	113
10-03-052-15	6	6998,53	2318,40	4633,76	460,84	46,37	138
10-03-052-16	7	8666,58	2772,00	5839,14	580,71	55,44	165
10-03-052-17	8	10508,70	3276,00	7167,18	712,79	65,52	195
10-03-052-18	9	12509,27	3813,60	8619,40	857,22	76,27	227
10-03-052-19	10	14683,90	4401,60	10194,27	1013,84	88,03	262

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-03-053. 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	4249,73	4166,40	0,00	0,00	83,33	248
10-03-053-02	1	7514,86	5947,20	1448,72	0,00	118,94	354
10-03-053-03	2	10031,07	7946,40	1925,74	0,00	158,93	473
10-03-053-04	3	12140,60	9609,60	2338,81	0,00	192,19	572
10-03-053-05	4	14300,71	11323,20	2751,05	0,00	226,46	674
10-03-053-06	5	16444,53	13020,00	3164,13	0,00	260,40	775
10-03-053-07	6	18570,37	14700,00	3576,37	0,00	294,00	875
10-03-053-08	7	20731,31	16413,60	3989,44	0,00	328,27	977
10-03-053-09	8	21194,96	16464,00	4401,68	0,00	329,28	980
10-03-053-10	9	25000,97	19790,40	4814,76	0,00	395,81	1178
10-03-053-11	10	27161,08	21504,00	5227,00	0,00	430,08	1280
10-03-053-12	11-15	33591,68	26594,40	6465,39	0,00	531,89	1583
10-03-053-13	16-20	44308,23	35078,40	8528,26	0,00	701,57	2088
10-03-053-14	21-25	54979,35	43562,40	10545,70	0,00	871,25	2593
10-03-053-15	26-32	67839,70	53743,20	13021,64	0,00	1074,86	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	6195,83	4905,60	1192,12	0,00	98,11	292
10-03-053-17	2	8556,44	6770,40	1650,63	0,00	135,41	403
10-03-053-18	3	10482,62	8299,20	2017,44	0,00	165,98	494
10-03-053-19	4	12374,53	9794,40	2384,24	0,00	195,89	583
10-03-053-20	5	14317,85	11340,00	2751,05	0,00	226,80	675
10-03-053-21	6	16209,76	12835,20	3117,86	0,00	256,70	764
10-03-053-22	7	18153,08	14380,80	3484,66	0,00	287,62	856
10-03-053-23	8	20062,13	15892,80	3851,47	0,00	317,86	946
10-03-053-24	9	21988,31	17421,60	4218,28	0,00	348,43	1037
10-03-053-25	10	23897,36	18933,60	4585,09	0,00	378,67	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	13389,72	10600,80	2576,90	0,00	212,02	631
10-03-054-02	10	18587,51	14716,80	3576,37	0,00	294,34	876
10-03-054-03	15	23828,82	18866,40	4585,09	0,00	377,33	1123
10-03-054-04	20	29070,12	23016,00	5593,80	0,00	460,32	1370
10-03-054-05	25	34294,30	27148,80	6602,52	0,00	542,98	1616
10-03-054-06	30	39552,74	31315,20	7611,24	0,00	626,30	1864
10-03-054-07	32	43651,04	34524,00	8436,56	0,00	690,48	2055
10-03-054-08	За каждый дополнительный пункт добавлять к расценке 10-03-054-07	1041,57	823,20	201,91	0,00	16,46	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	12357,39	9777,60	2384,24	0,00	195,55	582
10-03-054-10	2	16209,76	12835,20	3117,86	0,00	256,70	764
10-03-054-11	3	18839,41	14918,40	3622,64	0,00	298,37	888
10-03-054-12	4	21433,94	16968,00	4126,58	0,00	339,36	1010
10-03-054-13	5	24063,58	19051,20	4631,36	0,00	381,02	1134
10-03-054-14	6	26692,39	21134,40	5135,30	0,00	422,69	1258
10-03-054-15	7, 8	27646,91	21890,40	5318,70	0,00	437,81	1303
10-03-054-16	9, 10	37175,00	29433,60	7152,73	0,00	588,67	1752

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 10-03-055. 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	1627,92	1596,00	0,00	0,00	31,92	95
10-03-055-02	1	2377,74	1881,60	458,51	0,00	37,63	112
10-03-055-03	2	2863,57	2268,00	550,21	0,00	45,36	135
10-03-055-04	3	3167,41	2503,20	614,15	0,00	50,06	149
10-03-055-05	4	3506,37	2772,00	678,93	0,00	55,44	165
10-03-055-06	5, 6	4161,26	3292,80	802,60	0,00	65,86	196
10-03-055-07	7, 8	4833,28	3830,40	926,27	0,00	76,61	228
10-03-055-08	9, 10	5476,08	4334,40	1054,99	0,00	86,69	258
	Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт вторичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:						
10-03-055-09	0	1165,25	1142,40	0,00	0,00	22,85	68
10-03-055-10	1	1717,81	1360,80	329,79	0,00	27,22	81
10-03-055-11	2	2075,61	1648,08	394,57	0,00	32,96	98,1
10-03-055-12	3	2326,33	1831,20	458,51	0,00	36,62	109
10-03-055-13	4	2551,85	2016,00	495,53	0,00	40,32	120
10-03-055-14	5, 6	3037,68	2402,40	587,23	0,00	48,05	143
10-03-055-15	7, 8	3497,11	2772,00	669,67	0,00	55,44	165
10-03-055-16	9, 10	4009,33	3175,20	770,63	0,00	63,50	189
	Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт третичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:						
10-03-055-17	0	599,76	588,00	0,00	0,00	11,76	35
10-03-055-18	1	874,32	695,52	164,89	0,00	13,91	41,4
10-03-055-19	2	1043,29	824,88	201,91	0,00	16,50	49,1
10-03-055-20	3	1163,58	915,60	229,67	0,00	18,31	54,5
10-03-055-21	4	1292,64	1024,80	247,34	0,00	20,50	61
10-03-055-22	5, 6	1525,69	1207,92	293,61	0,00	24,16	71,9
10-03-055-23	7, 8	1767,16	1391,04	348,30	0,00	27,82	82,8
10-03-055-24	9, 10	2000,21	1574,16	394,57	0,00	31,48	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	179,93	176,40	0,00	0,00	3,53	10,5
10-03-056-02	1, 2	356,87	282,24	68,99	0,00	5,64	16,8
10-03-056-03	3, 4	454,21	359,52	87,50	0,00	7,19	21,4
10-03-056-04	5, 6	547,27	433,44	105,16	0,00	8,67	25,8
10-03-056-05	7, 8	666,79	527,52	128,72	0,00	10,55	31,4
10-03-056-06	9, 10	761,57	603,12	146,39	0,00	12,06	35,9
10-03-056-07	11, 12	879,37	695,52	169,94	0,00	13,91	41,4
10-03-056-08	13, 14	972,44	769,44	187,61	0,00	15,39	45,8
10-03-056-09	15, 16	1064,63	841,68	206,12	0,00	16,83	50,1
10-03-056-10	17, 18	1182,43	934,08	229,67	0,00	18,68	55,6
10-03-056-11	19, 20	1308,06	1039,92	247,34	0,00	20,80	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	6151,82	6031,20	0,00	0,00	120,62	359
10-03-056-13	1	7402,75	7257,60	0,00	0,00	145,15	432
10-03-056-14	2	10144,51	9945,60	0,00	0,00	198,91	592
10-03-056-15	3	12526,42	12280,80	0,00	0,00	245,62	731
10-03-056-16	4	15182,50	14884,80	0,00	0,00	297,70	886
10-03-056-17	5	18078,48	17724,00	0,00	0,00	354,48	1055

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
10-03-056-18	6	21180,10	20764,80	0,00	0,00	415,30	1236
10-03-056-19	7	24710,11	24225,60	0,00	0,00	484,51	1442
10-03-056-20	8	28240,13	27686,40	0,00	0,00	553,73	1648
10-03-056-21	9	32130,00	31500,00	0,00	0,00	630,00	1875
10-03-056-22	10	36362,59	35649,60	0,00	0,00	712,99	2122
10-03-056-23	11	40766,54	39967,20	0,00	0,00	799,34	2379
10-03-056-24	12	45530,35	44637,60	0,00	0,00	892,75	2657
10-03-056-25	13	50482,66	49492,80	0,00	0,00	989,86	2946
10-03-056-26	14	55589,18	54499,20	0,00	0,00	1089,98	3244
10-03-056-27	15, 16	66710,45	65402,40	0,00	0,00	1308,05	3893
10-03-056-28	17, 18	78894,14	77347,20	0,00	0,00	1546,94	4604
10-03-056-29	19, 20	92140,27	90333,60	0,00	0,00	1806,67	5377
10-03-056-30	21, 22	106431,70	104344,80	0,00	0,00	2086,90	6211
10-03-056-31	23, 24	121614,19	119229,60	0,00	0,00	2384,59	7097
10-03-056-32	25, 26	137841,98	135139,20	0,00	0,00	2702,78	8044
10-03-056-33	27, 28	155149,34	152107,20	0,00	0,00	3042,14	9054
10-03-056-34	29, 30	173502,00	170100,00	0,00	0,00	3402,00	10125
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	5335,63	3746,40	1514,30	150,60	74,93	223
10-03-057-02	15	7583,61	5208,00	2271,45	225,90	104,16	310
10-03-057-03	20	9848,73	6686,40	3028,60	301,20	133,73	398
10-03-057-04	25	12079,57	8131,20	3785,75	376,50	162,62	484
10-03-057-05	32	15230,18	10180,80	4845,76	481,92	203,62	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	3735,65	3662,40	0,00	0,00	73,25	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	1250,93	1226,40	0,00	0,00	24,53	73
10-03-059-02	1	1867,82	1831,20	0,00	0,00	36,62	109
10-03-059-03	За каждый последующий промежуточный усилительный пункт добавлять к расценке 10-03-059-02	140,52	137,76	0,00	0,00	2,76	8,2

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

Отдел 4. 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	7157,42	2225,86	817,67	118,28	4113,89	182 1,9
	Передатчик коротковолновый телеграфно-телефонный автоматизированный, мощность:						
10-04-001-02	1 кВт	3145,25	376,70	148,17	21,43	2620,38	32,7 0,95
10-04-001-03	5 кВт	9401,75	2800,67	1034,51	149,65	5566,57	229 2,25
10-04-001-04	15-20 кВт	13761,59	2707,20	1063,42	153,83	9990,97	235 4,4
	Передатчик вещательный средневолновый, мощность:						
10-04-001-05	до 5 кВт	2671,18	1242,08	506,86	73,32	922,24	112 2,8
10-04-001-06	до 2х21 кВт	14730,09	8437,00	3230,01	467,25	3063,08	715 13
10-04-001-07	Передатчик средних или длинных волн мощностью до 75 кВт	33293,93	10749,80	4116,35	595,47	18427,78	911 6,2
10-04-001-08	Аппаратура сложения двух передатчиков (Т-Мост) мощностью до 2х75 кВт	10006,94	2964,87	1070,32	153,83	5971,75	237 1,28
10-04-001-09	Передатчик телеграфно-телефонный автоматизированный мощностью до 80 - 100 кВт	30944,14	13699,80	5250,81	758,58	11993,53	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	85796,15	52592,04	22746,50	2940,68	10457,61	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	160,49	112,59	0,00	0,00	47,90	9
10-04-013-02	на изоляторах, масса конденсаторадо 20 кг	183,83	125,10	0,00	0,00	58,73	10
10-04-013-03	на изоляторах, масса конденсаторадо 50 кг	345,02	205,32	78,60	11,37	61,10	17,4
10-04-013-04	на изоляторах, масса конденсаторадо 100 кг	381,58	231,28	88,54	12,81	61,76	19,6
10-04-013-05	на полу, масса до 10 кг	76,63	70,80	0,00	0,00	5,83	6
10-04-013-06	на полу, масса до 20 кг	90,64	82,60	0,00	0,00	8,04	7
10-04-013-07	на полу, масса до 50 кг	201,26	141,60	49,69	7,19	9,97	12

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
10-04-013-08	на полу, масса до 100 кг	201,40	141,60	49,69	7,19	10,11	12
10-04-013-09	на полке, масса до 5 кг	80,10	75,06	0,00	0,00	5,04	6
10-04-013-10	на полке, масса до 10 кг	115,23	82,60	0,00	0,00	32,63	7
10-04-013-11	на полке, масса до 20 кг	117,05	82,60	0,00	0,00	34,45	7

Таблица 10-04-014. Дроссели и трансформаторы

Измеритель: **1 шт.**

	Дроссель или трансформатор, масса:						
10-04-014-01	до 20 кг	176,91	112,59	0,00	0,00	64,32	9
10-04-014-02	до 50 кг	339,59	193,52	68,67	9,93	77,40	16,4
10-04-014-03	до 100 кг	590,07	322,14	122,88	17,78	145,05	27,3
10-04-014-04	до 200 кг	637,09	346,92	132,81	19,21	157,36	29,4
10-04-014-05	до 500 кг	918,58	527,46	208,38	29,15	182,74	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	222,11	154,58	58,73	8,50	8,80	13,1 0,065

Таблица 10-04-016. Радиостанции УКВ ЧМ вещания

Измеритель: **1 компл.**

10-04-016-01	Радиостанция УКВ ЧМ двухпрограммного вещания мощностью 2х4 кВт	12093,73	8256,60	2974,32	430,26	862,81	660 1,4

Таблица 10-04-017. Станции телевизионные

Измеритель: **1 компл.**

10-04-017-01	Радиостанция цветного телевидения однопрограммная мощностью 5/1 кВт	18040,90	11646,81	4250,99	608,28	2143,10	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	29,42	28,84	0,00	0,00	0,58	2 0,0014
10-04-018-02	из медной трубы диаметром до 20 мм	51,04	50,04	0,00	0,00	1,00	4 0,002
10-04-018-03	из медной трубы диаметром до 30 мм	63,80	62,55	0,00	0,00	1,25	5 0,0025
10-04-018-04	из медной трубы диаметром до 40 мм	73,54	72,10	0,00	0,00	1,44	5 0,0031
10-04-018-05	из медной ленты шириной до 100 мм	60,18	59,00	0,00	0,00	1,18	5 0,0019
10-04-018-06	из медной ленты шириной до 200 мм	76,56	75,06	0,00	0,00	1,50	6 0,0027

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
	Фидер однопроводный с установкой специальных изоляторов на стене или потолке из медной трубы, диаметр:						
10-04-018-07	до 10 мм	32,50	31,86	0,00	0,00	0,64	3 0,0014
10-04-018-08	до 20 мм	48,14	47,20	0,00	0,00	0,94	4 0,002
10-04-018-09	до 30 мм	63,80	62,55	0,00	0,00	1,25	5 0,0025
10-04-018-10	до 40 мм	68,65	67,30	0,00	0,00	1,35	5 0,0031
	Измеритель: **10 м**						
	Короб экранирующий сечение:						
10-04-018-11	до 200х300 мм	1019,37	538,40	0,00	0,00	480,97	40 0,0056
10-04-018-12	до 400х600 мм	1519,22	1000,80	0,00	0,00	518,42	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	12,76	12,51	0,00	0,00	0,25	1 0,0006
10-04-030-02	реле	6,02	5,90	0,00	0,00	0,12	0,5 0,001
10-04-030-03	кнопки	10,83	10,62	0,00	0,00	0,21	1 0,00016
10-04-030-04	колодки клеммной на 20 клемм	20,25	10,62	0,00	0,00	9,63	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	142,42	107,68	0,00	0,00	34,74	8 0,053
10-04-031-02	80	219,21	173,04	0,00	0,00	46,17	12 0,078
10-04-031-03	120	317,58	259,56	0,00	0,00	58,02	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	734,07	625,50	0,00	0,00	108,57	50 0,006
10-04-040-02	в каналах, сечение ленты 1х100 мм	734,07	625,50	0,00	0,00	108,57	50 0,009
10-04-040-03	в каналах или по полу, сечение ленты 0,5х300 мм	1164,83	750,60	0,00	0,00	414,23	60 0,015
10-04-040-04	в каналах или по полу, сечение ленты 0,5х600 мм	1511,24	750,60	0,00	0,00	760,64	60 0,029

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
10-04-040-05	по стенам, сечение ленты 2х30 мм	969,28	856,10	0,00	0,00	113,18	70 0,006
10-04-040-06	по стенам, сечение ленты 1х100 мм	969,28	856,10	0,00	0,00	113,18	70 0,009
10-04-040-07	по стенам, сечение ленты 0,5х300 мм	1272,44	856,10	0,00	0,00	416,34	70 0,015
10-04-040-08	по стенам, сечение ленты 0,5х600, 1х300 мм	1591,17	978,40	0,00	0,00	612,77	80 0,03

Раздел 7. ОХЛАЖДЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ

Таблица 10-04-050. Стенды водоохлаждения

Измеритель: **1 шт.**

10-04-050-01	Стенд групповой водоохлаждения подмодулятора или предмощных каскадов передатчиков мощностью до 2000 кВт	1201,18	809,57	325,26	47,05	66,35	73 0,55
10-04-050-02	Стенд групповой водоохлаждения мощного каскада или модулятора мощностью до 2000 кВт	1860,72	1253,17	512,28	74,11	95,27	113 0,63
10-04-050-03	Стенд водоохлаждения фильтров	1644,75	1100,13	433,68	62,74	110,94	99,2 0,49

Таблица 10-04-051. Электродистилляторы

Измеритель: **1 шт.**

10-04-051-01	Электродистиллятор на готовом фундаменте производительностью до 90 л/ч	635,29	313,85	128,30	18,56	193,14	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	2665,89	2502,00	0,00	0,00	163,89	200 0,002
10-04-052-02	на муфтах, диаметр 25 мм	3996,41	3753,00	0,00	0,00	243,41	300 0,003
10-04-052-03	на муфтах, диаметр 40 мм	5310,16	5004,00	0,00	0,00	306,16	400 0,005
10-04-052-04	на муфтах, диаметр 50 мм	6603,33	6255,00	0,00	0,00	348,33	500 0,006
10-04-052-05	на муфтах, диаметр 70 мм	9087,34	8757,00	0,00	0,00	330,34	700 0,01
10-04-052-06	на муфтах, диаметр 100 мм	7985,43	7506,00	0,00	0,00	479,43	600 0,014
10-04-052-07	на фланцах и сварке, диаметр 50, 70 мм	4293,03	2692,00	252,13	0,00	1348,90	200 0,022
10-04-052-08	на фланцах и сварке, диаметр 100 мм	6435,44	3753,00	280,14	0,00	2402,30	300 0,033
10-04-052-09	на фланцах и сварке, диаметр 150 мм	9946,44	6255,00	569,62	0,00	3121,82	500 0,054
10-04-052-10	на фланцах и сварке, диаметр 200, 250 мм	14144,95	8757,00	793,73	0,00	4594,22	700 0,129
10-04-052-11	на фланцах и сварке, диаметр 300 мм	18130,54	11259,00	971,15	0,00	5900,39	900 0,162

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 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	1209,81	776,87	280,99	40,65	151,95	62,1 0,15
10-04-062-02	системы озвучивания студии	1270,72	790,63	285,51	41,30	194,58	63,2 0,18
10-04-062-03	распределения синхроимпульсов	1114,44	763,11	275,57	39,86	75,76	61 0,15
10-04-062-04	контроля	761,42	531,68	192,45	27,84	37,29	42,5 0,15
10-04-062-05	включения питания	687,23	477,88	172,57	24,96	36,78	38,2 0,15
	Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ:						
10-04-062-06	до 6	1039,79	723,08	261,11	37,77	55,60	57,8 0,25
10-04-062-07	до 8	1663,05	1159,68	418,32	60,51	85,05	92,7 0,3

Таблица 10-04-063. Столы для аппаратуры

Измеритель: **1 шт.**

10-04-063-01	Стол для аппаратуры	15,74	12,51	0,00	0,00	3,23	1 0,08

Таблица 10-04-064. Аппаратура настольного типа

Измеритель: **1 шт.**

10-04-064-01	Громкоговоритель настольный	38,13	33,27	0,00	0,00	4,86	3 0,04
10-04-064-02	Модулятор осциллографический или магнитофон переносного типа	22,62	22,18	0,00	0,00	0,44	2 0,023

Таблица 10-04-065. Аппаратура консольного типа

Измеритель: **1 шт.**

10-04-065-01	Магнитофон однотумбовый стационарный	172,96	115,76	44,27	6,40	12,93	9,81 0,15
10-04-065-02	Магнитофон стерео	281,69	191,13	64,15	9,28	26,41	14,2 0,2
10-04-065-03	Громкоговоритель студийного контроля	133,42	84,62	34,33	4,97	14,47	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	356,73	215,36	0,00	0,00	141,37	16 0,03
10-04-066-02	6	771,34	417,26	0,00	0,00	354,08	31 0,05
10-04-066-03	Щит распределительный	483,97	444,18	0,00	0,00	39,79	33 0,075
10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	51,06	44,36	0,00	0,00	6,70	4 0,001

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
10-04-066-05	Звонок	12,44	11,80	0,00	0,00	0,64	1 0,001
10-04-066-06	Табло сигнальное студийное или коридорное	83,04	69,12	0,00	0,00	13,92	6 0,05
10-04-066-07	Розетка микрофонная	11,84	11,09	0,00	0,00	0,75	1 0,0001
Таблица 10-04-067. Аппаратура цветного телевидения							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Шкаф камерных каналов, количество каналов:						
10-04-067-01	1	697,35	619,10	2,71	0,39	75,54	44,7 0,135
10-04-067-02	2	1545,50	1412,70	4,52	0,65	128,28	102 0,19
10-04-067-03	Шкаф измерений	1560,13	1467,14	6,32	0,91	86,67	109 0,24
10-04-067-04	Шкаф коммутаторов	3418,87	3297,70	4,52	0,65	116,65	245 0,215
10-04-067-05	Шкаф микшера	2265,11	2019,00	4,52	0,65	241,59	150 0,2
10-04-067-06	Шкаф контроля	2059,68	1830,56	4,52	0,65	224,60	136 0,2
10-04-067-07	Шкаф синхрокомплекта и УЭИТ	1461,61	1305,62	4,52	0,65	151,47	97 0,19
10-04-067-08	Шкаф коммутации	1054,06	924,70	3,61	0,52	125,75	68,7 0,155
10-04-067-09	Шкаф питания конденсаторных микрофонов	440,82	380,92	3,61	0,52	56,29	28,3 0,16
10-04-067-10	Шкаф связи и контроля	1174,88	1009,56	3,61	0,52	161,71	80,7 0,165
10-04-067-11	Шкаф системы озвучивания студии	609,89	464,12	4,52	0,65	141,25	37,1 0,2
10-04-067-12	Шкаф радиомикрофонов и радиосвязи	538,00	450,36	3,61	0,52	84,03	36 0,18
	Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ:						
10-04-067-13	до 9	2152,64	1534,44	15,36	2,22	602,84	114 0,605
10-04-067-14	до 18	2843,23	2288,20	30,72	4,44	524,31	170 1,21
10-04-067-15	Пульт видеоинженера	894,23	681,80	4,52	0,65	207,91	54,5 0,175
10-04-067-16	Пульт видеорежиссера	1543,40	1326,06	8,13	1,18	209,21	106 0,36
	Пульт звукорежиссера, количество входов:						
10-04-067-17	до 20	1201,10	1049,59	6,32	0,91	145,19	83,9 0,21
10-04-067-18	до 32	1326,47	1185,95	7,23	1,05	133,29	94,8 0,25
10-04-067-19	Пульт УТБ (устройство телевизионное буквопечати)	456,67	381,56	2,71	0,39	72,40	30,5 0,11
10-04-067-20	Пульт видеоэффектов	538,06	436,60	2,71	0,39	98,75	34,9 0,11
10-04-067-21	Видеомагнитофон	81,05	48,35	3,61	0,52	29,09	4,36 0,25
10-04-067-22	Камера телевизионная передающая	369,64	314,36	2,71	0,39	52,57	21,8 0,119
10-04-067-23	Устройство видеоконтрольное	32,97	31,44	0,90	0,13	0,63	2,18 0,045

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 9. РАДИОРЕЛЕЙНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ

Таблица 10-04-077. Станционное оборудование

Измеритель: **1 шт.**

	Стойка:						
10-04-077-01	приемная	663,23	422,84	152,69	22,09	87,70	33,8 0,082
10-04-077-02	приемная на 4 приемника	598,72	409,08	148,17	21,43	41,47	32,7 0,15
10-04-077-03	передающая	549,87	354,03	128,30	18,56	67,54	28,3 0,088
10-04-077-04	передающая на 4 передатчика	577,98	395,32	142,75	20,65	39,91	31,6 0,27
10-04-077-05	приемо-передающая	468,36	314,00	112,94	16,34	41,42	25,1 0,08
10-04-077-06	приемо-передающая на 4 приемопередатчика	1140,84	750,60	271,05	39,21	119,19	60 0,32
10-04-077-07	оконечная (СО) «КУРС»	1027,41	681,80	246,66	35,68	98,95	54,5 0,2
10-04-077-08	резервирования стволов (РС-4) «КУРС»	982,71	626,75	226,78	32,81	129,18	50,1 0,2
10-04-077-09	обслуживания ПРС (ОПРС) «КУРС»	1588,06	1090,87	393,93	56,99	103,26	87,2 0,18
10-04-077-10	обслуживания УРС (ОУРС) «КУРС»	1468,73	1056,61	354,17	51,23	57,95	78,5 0,18
10-04-077-11	резервирования стволов (РС-8) «КУРС»	1228,94	792,79	265,63	38,43	170,52	58,9 0,2
10-04-077-12	оконечная и резервирования (ОР) «КУРС»	1191,02	750,60	271,05	39,21	169,37	60 0,2
10-04-077-13	ввода и выделения групп телефонных каналов на ПРС «КУРС»	759,73	490,39	177,09	25,62	92,25	39,2 0,095
10-04-077-14	распределения постоянного тока (РПТ УРС, РПТ ПРС) «КУРС»	361,62	258,96	93,96	13,59	8,70	20,7 0,13
10-04-077-15	Пульт служебной связи и контроля	1377,77	926,99	335,20	48,49	115,58	74,1 0,5
10-04-077-16	Статив унифицированного оборудования «Электроника-связь»	877,60	531,68	192,45	27,84	153,47	42,5 0,06
	Измеритель: **1 компл.**						
10-04-077-17	Комплект блоков резервирования стволов «Электроника-связь»	1596,32	967,77	325,26	47,05	303,29	71,9 0,08
10-04-077-18	Выносное устройство служебной связи «Электроника-связь»	281,45	191,40	68,67	9,93	21,38	15,3 0,008
	Блок:						
10-04-077-19	настольного исполнения	1509,32	895,09	300,87	43,52	313,36	66,5 0,4
10-04-077-20	распределения ТВ программ «Электроника-связь»	1062,26	777,99	261,11	37,77	23,16	57,8 0,07
	Станция на аппаратуре «Курс-8-02»:						
10-04-077-21	оконечная	1014,95	723,08	261,11	37,77	30,76	57,8 0,23
10-04-077-22	промежуточная	2196,96	1199,71	433,68	62,74	563,57	95,9 0,38
	Станция на аппаратуре «Трал-400-24»:						
10-04-077-23	оконечная	1954,18	1413,63	512,28	74,11	28,27	113 0,104

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
10-04-077-24	промежуточная	583,99	422,84	152,69	22,09	8,46	33,8 0,165
	Станция на аппаратуре «Малютка»:						
10-04-077-25	оконечная	266,23	191,40	68,67	9,93	6,16	15,3 0,04
10-04-077-26	промежуточная	531,64	381,56	138,24	20,00	11,84	30,5 0,08
10-04-077-27	Станция на аппаратуре «Радан-2»	1101,26	784,70	300,87	43,52	15,69	66,5 0,095
10-04-077-28	Шкаф распределения постоянного тока (РПТ ОРС) «КУРС»	256,53	180,54	68,67	9,93	7,32	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	522,75	193,52	74,09	10,72	255,14	16,4 0,11
	Измеритель: **1 устройство**						
10-04-087-02	Устройство антенное развязывающее	515,17	191,40	68,67	9,93	255,10	15,3 0,1
	Измеритель: **1 компл.**						
	Комплект приемно-передающего оборудования:						
10-04-087-03	на 8 радиоканалов	4632,79	2989,89	1078,78	156,06	564,12	239 0,6
10-04-087-04	диспетчерской связи на количество радиоканалов до трех	112,85	87,57	0,00	0,00	25,28	7 0,014
	Комплект коммутационного оборудования:						
10-04-087-05	центральной станции для городской связи	3067,47	2051,64	739,06	106,91	276,77	164 0,95
10-04-087-06	диспетчерского пункта для городской связи	1987,85	1232,94	413,80	59,86	341,11	91,6 0,24
	Комплект телефонно-коммутационного оборудования:						
10-04-087-07	пункта центрального диспетчера для сельской связи	1046,99	517,91	187,02	27,05	342,06	41,4 0,17
10-04-087-08	пункта диспетчера хозяйства для сельской связи	358,54	258,96	93,96	13,59	5,62	20,7 0,098
	Измеритель: **1 стойка**						
	Оборудование генераторное вызывных и сигнальных частот:						
10-04-087-09	для городской связи	3185,94	2342,04	787,85	113,97	56,05	174 0,25
10-04-087-10	для сельской связи	2828,67	2086,30	699,31	101,16	43,06	155 0,2
	Стойка переключений промежуточная:						
10-04-087-11	на один ствол (20 гребенок)	1735,99	1251,00	451,75	65,35	33,24	100 0,098
10-04-087-12	на каждый последующий ствол	1054,58	1025,82	0,00	0,00	28,76	82 0,001
	Измеритель: **1 компл.**						
10-04-087-13	Комплект аппаратуры опознавания номера радиоабонента	1284,33	913,32	349,65	50,58	21,36	77,4 0,47
	Измеритель: **1 устройство**						
10-04-087-14	Устройство цифровой регистрации	107,50	94,40	0,00	0,00	13,10	8 0,034

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 10-04-088. Абонентское оборудование							
	Измеритель: **1 компл.**						
	Радиостанция УКВ связи, абонентская мощность до 15 Вт:						
10-04-088-01	стационарная	180,94	125,10	0,00	0,00	55,84	10 0,012
10-04-088-02	подвижная на автомобиле «Волга»	335,36	250,20	0,00	0,00	85,16	20 0,012
10-04-088-03	подвижная на автомобиле «Чайка», ГАЗ-13, «Латвия», ГАЗ-66	339,06	287,73	0,00	0,00	51,33	23 0,012
10-04-088-04	подвижная на автомобиле « Чайка», ГАЗ-14	437,12	349,96	0,00	0,00	87,16	26 0,012
10-04-088-05	подвижная на автомобиле «Жигули», «Москвич»	299,83	215,36	0,00	0,00	84,47	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	150,33	144,20	0,00	0,00	6,13	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	165,88	162,63	0,00	0,00	3,25	13
10-04-100-02	шкаф или статив (стойка), масса до 200 кг	252,76	247,80	0,00	0,00	4,96	21
10-04-100-03	шкаф или статив (стойка), масса до 300 кг	312,94	306,80	0,00	0,00	6,14	26
	Измеритель: **10 концов кабеля**						
10-04-100-04 *(509-0057)*	разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм² *Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ, (шт.)*	26,93 -	25,02 -	0,00 -	0,00 -	1,91 *(П)*	2 -
10-04-100-05 *(509-0058)*	разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля свыше 6 мм² *Наконечники кабельные П10-6Д-МУЗ, (шт.)*	91,32 -	87,57 -	0,00 -	0,00 -	3,75 *(П)*	7 -
	Измеритель: **1 шт.**						
10-04-100-06	аппаратура настольная, масса до 20 кг	397,26	87,57	0,00	0,00	309,69	7
10-04-100-07	аппаратура настольная, масса до 50 кг	422,78	112,59	0,00	0,00	310,19	9
10-04-100-08	аппаратура настольная, масса до 100 кг	473,82	162,63	0,00	0,00	311,19	13
10-04-100-09	аппаратура настенная	113,92	100,08	0,00	0,00	13,84	8

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 10-04-101. Абонентское и другое оборудование							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Трансформатор фидерный, мощность:						
10-04-101-01	200 Вт	50,74	37,53	0,00	0,00	13,21	3
10-04-101-02	500 Вт	63,50	50,04	0,00	0,00	13,46	4
	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт, устанавливаемый на:						
10-04-101-03	деревянной стене	13,29	5,38	0,00	0,00	7,91	0,43
10-04-101-04	кирпичной или бетонной стене	13,54	5,63	0,00	0,00	7,91	0,45
10-04-101-05	столбе или трубостойке	33,32	25,02	0,00	0,00	8,30	2
10-04-101-06	Фильтр заградительный (ФНГ) для трехпрограммного вещания	47,80	23,60	0,00	0,00	24,20	2
	Громкоговоритель или звуковая колонка:						
10-04-101-07	в помещении	35,06	23,60	0,00	0,00	11,46	2
10-04-101-08	на столбе или на крыше, мощность до 10 Вт	63,73	47,20	0,00	0,00	16,53	4
10-04-101-09	на столбе или на крыше, мощность свыше 10 Вт	75,77	59,00	0,00	0,00	16,77	5
10-04-101-10	Ключ или кнопка на панели	22,85	11,80	0,00	0,00	11,05	1
	Колодка клеммная на металлической конструкции, количество перьев:						
10-04-101-11	20	66,94	62,55	0,00	0,00	4,39	5
10-04-101-12	40	131,38	125,10	0,00	0,00	6,28	10
	Колодка клеммная на стене с установкой защитного кожуха, количество перьев:						
10-04-101-13	20	87,39	82,60	0,00	0,00	4,79	7
10-04-101-14	40	148,21	141,60	0,00	0,00	6,61	12
10-04-101-15	Транспарант световой (табло)	27,04	25,02	0,00	0,00	2,02	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	890,32	740,30	0,00	0,00	150,02	55 0,058
10-04-111-02	до 8	1506,10	1292,16	0,00	0,00	213,94	96 0,174
	Шкаф оконечных усилителей на полу, количество усилителей:						
10-04-111-03	до 2	303,59	259,60	0,00	0,00	43,99	22 0,06
10-04-111-04	до 6	533,07	460,20	0,00	0,00	72,87	39 0,264
10-04-111-05	до 9	627,99	495,60	0,00	0,00	132,39	42 0,38
10-04-111-06	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до 40 на стене	587,80	412,83	0,00	0,00	174,97	33 0,046
10-04-111-07	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до 60 на полу	825,10	612,99	0,00	0,00	212,11	49 0,25
	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий без дистанционного управления на стене, количество линий:						
10-04-111-08	до 20	237,54	153,40	0,00	0,00	84,14	13 0,018
10-04-111-09	до 40	432,60	312,75	0,00	0,00	119,85	25 0,03

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
10-04-111-10	до 60	561,59	400,32	0,00	0,00	161,27	32 0,075
	Шкаф коммутации микрофонных линий на стене, количество линий:						
10-04-111-11	до 10	55,07	40,38	0,00	0,00	14,69	3 0,001
10-04-111-12	до 30	188,52	137,61	0,00	0,00	50,91	11 0,03
10-04-111-13	Шкаф блоков питания конденсаторных микрофонов на стене, количество блоков до 10	114,34	87,57	0,00	0,00	26,77	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	1667,44	1333,40	0,00	0,00	334,04	113 0,45
10-04-111-15	КЗТСП-2 для театров различных жанров, клубов, дворцов культуры	3669,41	2914,83	0,00	0,00	754,58	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	9270,86	6492,69	0,00	0,00	2778,17	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	77,02	62,55	0,00	0,00	14,47	5 0,005
10-04-112-02	100	419,03	350,28	0,00	0,00	68,75	28 0,004
10-04-112-03	150	521,47	425,34	0,00	0,00	96,13	34 0,004
10-04-112-04	300	679,10	487,89	0,00	0,00	191,21	39 0,07
10-04-112-05	400	875,15	638,01	0,00	0,00	237,14	51 0,08
10-04-112-06	свыше 500	1285,80	975,78	0,00	0,00	310,02	78 0,08
	Коробка подключения аппаратуры в подпольном люке, количество линий:						
10-04-112-07	до 5	75,49	53,84	0,00	0,00	21,65	4 0,002
10-04-112-08	до 10	101,82	62,55	0,00	0,00	39,27	5 0,003
10-04-112-09	до 20	159,85	87,57	0,00	0,00	72,28	7 0,005
10-04-112-10	до 40	245,18	112,59	0,00	0,00	132,59	9 0,006
	Коробка подключения гибкой петли на рабочей галерее, количество линий:						
10-04-112-11	20	234,24	162,63	0,00	0,00	71,61	13 0,006
10-04-112-12	40	420,71	287,73	0,00	0,00	132,98	23 0,006
10-04-112-13	60	569,86	400,32	0,00	0,00	169,54	32 0,006

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
10-04-112-14	свыше 60	715,74	487,89	0,00	0,00	227,85	39 0,006
10-04-112-15	Пульт связи помощника режиссера, до 10 сигналов режиссерской сигнализации, на 1 направление трансляции и оповещения	170,79	150,12	0,00	0,00	20,67	12 0,052
10-04-112-16	Пульт связи помощника режиссера, до 30 сигналов режиссерской сигнализации, на 4 направления трансляции и оповещения	283,99	187,65	0,00	0,00	96,34	15 0,06
Таблица 10-04-113. Телевидение							
	Измеритель: **1 шт.**						
10-04-113-01	Шкаф питания ПТС на полу	252,13	150,91	49,69	7,19	51,53	13,1 0,25
10-04-113-02	Шкаф подключения ПТС на полу	269,01	193,52	58,73	8,50	16,76	16,4 0,2

Отдел 5. 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	587,61	576,09	0,00	0,00	11,52	42,8
10-05-001-02	каждого последующего	443,46	434,76	0,00	0,00	8,70	32,3
	Измеритель: **1 система**						
10-05-001-03	Проверка монтажа системы перед настройкой	886,91	869,52	0,00	0,00	17,39	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	326,76	320,35	0,00	0,00	6,41	23,8
10-05-001-05	6-12 каналов	405,01	397,07	0,00	0,00	7,94	29,5
10-05-001-06	21-69 каналов	756,48	741,65	0,00	0,00	14,83	55,1
	Измеритель: **1 система**						
10-05-001-07	Система из нескольких антенн	2759,57	2705,46	0,00	0,00	54,11	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	130,43	127,87	0,00	0,00	2,56	9,5
10-05-001-09	каждого последующего канала	104,35	102,30	0,00	0,00	2,05	7,6
	Измеритель: **1 станция**						
	Настройка магистральной усилительной станции для:						
10-05-001-10	одного канала ТВ	3006,69	2947,74	0,00	0,00	58,95	219
10-05-001-11	каждого последующего канала	2224,13	2180,52	0,00	0,00	43,61	162

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 измерение**						
	Измерение уровня ТВ сигнала на ответвляющем магистральном устройстве для:						
10-05-001-12	одного канала	156,51	153,44	0,00	0,00	3,07	11,4
10-05-001-13	каждого последующего канала	104,35	102,30	0,00	0,00	2,05	7,6
	Измеритель: **1 подключение**						
	Подключение домовой распределительной сети к магистральной линии с комплексом измерений для:						
10-05-001-14	одного канала	196,33	192,48	0,00	0,00	3,85	14,3
10-05-001-15	каждого последующего канала	182,60	179,02	0,00	0,00	3,58	13,3
	Измеритель: **1 усилитель**						
10-05-001-16	Настройка ТВ усилителя в домовой распределительной сети на один ТВ канал	39,13	38,36	0,00	0,00	0,77	2,85
	Измеритель: **1 измерение**						
	Сдача работ с контрольными измерениями для:						
10-05-001-17	одного канала	65,22	63,94	0,00	0,00	1,28	4,75
10-05-001-18	каждого последующего канала	39,13	38,36	0,00	0,00	0,77	2,85

Отдел 6. 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	5497,47	271,40	5158,31	324,52	67,76	23
10-06-001-02	до 500 м в грунтах группы III	10375,06	413,00	9891,47	611,02	70,59	35
10-06-001-03	до 750 м в грунтах групп I, II	4831,65	224,20	4554,49	286,50	52,96	19
10-06-001-04	до 750 м в грунтах группы III	9040,41	330,40	8654,92	534,64	55,09	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	7005,42	377,60	6495,60	408,67	132,22	32
10-06-001-06	до 500 м в грунтах группы III	14889,21	625,40	14126,63	872,64	137,18	53
10-06-001-07	до 750 м в грунтах групп I, II	6045,66	295,00	5647,80	355,28	102,86	25
10-06-001-08	до 750 м в грунтах группы III	12760,24	507,40	12145,73	750,30	107,11	43
	Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, симметричный сельской связи и радиофикации на однокабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля до 750 м в грунтах группы:						
10-06-001-09	I, II	1480,86	183,45	1231,41	59,29	66,00	15
10-06-001-10	III	2307,17	207,91	2032,77	108,22	66,49	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	5421,44	330,40	5022,10	292,40	68,94	28
10-06-001-12	III группы	7231,59	413,00	6748,00	393,13	70,59	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	10115,89	401,20	9644,34	588,21	70,35	34
10-06-001-14	III группы	13883,94	519,20	13292,03	796,44	72,71	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	14145,83	519,20	13553,92	826,68	72,71	44
10-06-001-16	III группы	18269,15	649,00	17544,84	1051,14	75,31	55

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 10-06-002. 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	29492,09	731,60	28682,28	1813,88	78,21	62
10-06-002-02	до 200 м	37525,30	908,60	36535,64	2310,51	81,06	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	40988,67	1368,80	39465,33	2495,75	154,54	116
10-06-002-04	до 200 м	51914,46	1722,80	50031,42	3163,97	160,24	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	7654,50	275,22	7355,77	403,95	23,51	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	18535,35	649,00	17809,79	1066,16	76,56	55
10-06-002-07	до 200 м	23383,29	814,20	22489,92	1347,12	79,17	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	29818,67	991,20	28682,28	1813,88	145,19	84
10-06-002-09	до 200 м	37707,90	1085,60	36475,91	2306,71	146,39	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	35955,88	1062,00	34724,39	2195,94	169,49	90
10-06-002-11	до 200 м	46043,71	1333,40	44536,08	2816,47	174,23	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	1507,42	318,60	1182,45	111,75	6,37	27
10-06-003-02	до 2 кг	4981,26	531,00	4439,64	294,49	10,62	45
10-06-003-03	до 3 кг	5447,03	696,20	4736,91	314,01	13,92	59
10-06-003-04	до 6 кг	7405,89	998,10	6387,83	423,02	19,96	90
10-06-003-05	до 9 кг	8337,40	1264,26	7047,85	466,95	25,29	114
10-06-003-06	до 13 кг	8420,43	1685,68	6701,04	444,17	33,71	152
10-06-003-07	до 18 кг	9334,75	2129,28	7162,88	475,08	42,59	192
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	568,75	141,60	148,65	21,84	278,50	12
10-06-004-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	607,18	153,40	170,18	25,00	283,60	13
10-06-004-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	712,58	200,60	219,39	32,23	292,59	17
10-06-004-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	935,64	262,71	248,10	36,45	424,83	21
10-06-004-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	1088,86	325,26	309,61	45,48	453,99	26
10-06-004-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	1216,23	375,30	374,20	54,97	466,73	30
10-06-004-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	1630,31	475,38	476,72	70,03	678,21	38

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
10-06-004-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	1768,41	537,93	532,08	78,16	698,40	43
10-06-004-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	2531,37	650,52	660,23	96,99	1220,62	52
10-06-004-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	3150,77	900,72	890,90	130,87	1359,15	72
10-06-004-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	481,77	153,40	163,01	23,95	165,36	13
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-004-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	519,83	165,20	182,49	26,81	172,14	14
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-004-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	620,15	200,60	228,62	33,58	190,93	17
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-004-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	741,69	275,22	265,53	39,01	200,94	22
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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	344,73	110,90	87,14	12,80	146,69	10
10-06-005-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	388,96	133,08	103,55	15,21	152,33	12
10-06-005-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	480,71	177,44	141,48	20,78	161,79	16
10-06-005-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	679,65	247,80	169,16	24,85	262,69	21
10-06-005-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	812,08	318,60	215,29	31,63	278,19	27
10-06-005-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	935,60	377,60	268,60	39,46	289,40	32
10-06-005-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	1340,53	495,60	343,44	50,45	501,49	42
10-06-005-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	1493,36	566,40	395,73	58,13	531,23	48
10-06-005-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	2124,05	696,20	500,30	73,49	927,55	59
10-06-005-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	2627,67	967,60	688,93	101,20	971,14	82
10-06-005-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	430,88	232,89	166,08	24,40	31,91	21
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-005-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	480,79	255,07	185,56	27,26	40,16	23
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-005-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	595,99	310,52	227,59	33,43	57,88	28
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-005-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	661,17	354,00	239,90	35,24	67,27	30
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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	720,29	175,14	180,44	26,51	364,71	14

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
10-06-006-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	857,56	212,67	215,29	31,63	429,60	17
10-06-006-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	1171,79	300,24	294,23	43,22	577,32	24
10-06-006-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	1518,05	390,34	351,64	51,66	776,07	29
10-06-006-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	1932,66	484,56	452,11	66,41	995,99	36
10-06-006-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	2375,58	605,70	565,91	83,13	1203,97	45
10-06-006-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	3251,29	794,14	741,22	108,88	1715,93	59
10-06-006-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	3656,72	901,82	838,61	123,19	1916,29	67
10-06-006-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	5014,52	1144,10	1060,06	155,72	2810,36	85
10-06-006-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	6643,60	1574,82	1454,76	213,70	3614,02	117
10-06-006-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	649,33	201,90	195,81	28,76	251,62	15
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-006-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	808,16	255,74	231,70	34,04	320,72	19
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-006-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	1140,51	349,96	310,64	45,63	479,91	26
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-006-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	1363,58	403,80	371,12	54,52	588,66	30
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	500,93	162,63	105,60	15,51	232,70	13
10-06-007-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	631,61	200,16	133,28	19,58	298,17	16
10-06-007-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	939,68	300,24	193,76	28,46	445,68	24
10-06-007-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	1244,52	362,79	237,85	34,94	643,88	29
10-06-007-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	1593,40	462,87	311,66	45,78	818,87	37
10-06-007-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	2025,67	600,48	398,80	58,58	1026,39	48
10-06-007-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	2849,42	788,13	522,85	76,81	1538,44	63
10-06-007-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	3258,30	913,23	604,87	88,85	1740,20	73
10-06-007-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	4246,98	1050,84	689,96	101,35	2506,18	84
10-06-007-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	5909,10	1613,79	1076,46	158,13	3218,85	129
10-06-007-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	615,73	300,24	193,76	28,46	121,73	24
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-007-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	764,55	350,28	223,49	32,83	190,78	28
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(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
10-06-007-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	1075,45	437,85	288,08	42,32	349,52	35
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-007-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	1251,78	475,38	318,84	46,84	457,56	38
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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)	318,85	87,57	92,27	13,55	139,01	7
(502-9106)	*Муфта полиэтиленовая тупиковая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-008-02	ЗКАБп (с алюминиевой оболочкой)	515,37	175,14	178,38	26,20	161,85	14
(502-9106)	*Муфта полиэтиленовая тупиковая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-008-03	ЗКАКпШп (с алюминиевой оболочкой)	680,56	262,71	254,25	37,35	163,60	21
(502-9106)	*Муфта полиэтиленовая тупиковая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах со свинцовой оболочкой, емкость:						
10-06-008-04	4х4, марки МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБл	522,00	162,63	156,86	23,04	202,51	13
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-008-05	4х4, марки МКБл	550,13	175,14	172,23	25,30	202,76	14
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-008-06	4х4, марки МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл	640,70	212,67	224,52	32,98	203,51	17
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-008-07	7х4, марки МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБл	587,45	187,65	190,69	28,01	209,11	15
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-008-08	7х4, марки МКБл	616,61	200,16	207,09	30,42	209,36	16
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-008-09	7х4, марки МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл	726,54	262,71	253,22	37,20	210,61	21
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	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	1840,40	692,16	849,52	92,32	298,72	48
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-008-11	4х4, марки МКСБШп, МКК, МКСБпШп, МКСК, МКСКл	2002,47	778,68	923,78	103,01	300,01	54
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-008-12	7х4, марки МКСБ, МКСБГ, МКБ, МКБГ, МКСБл, МКБл	2682,76	1023,82	1289,09	137,35	369,85	71
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-008-13	7х4, марки МКСБШп, МКК, МКСБпШп, МКСК, МКСКл	2840,14	1110,34	1358,22	147,29	371,58	77
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах с алюминиевой оболочкой, емкость:						
10-06-008-14	4х4, марки МКАБп, МКАБпГ, МКСАБпГ, МКСАБп	739,94	212,67	216,32	31,78	310,95	17
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(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
10-06-008-15	4х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	825,56	262,71	250,15	36,75	312,70	21
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-008-16	7х4, марки МКАБп, МКАБпГ, МКСАБпГ, МКСАБп	835,83	262,71	253,22	37,20	319,90	21
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-008-17	7х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	896,21	287,73	288,08	42,32	320,40	23
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	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	2067,27	749,84	903,32	100,15	414,11	52
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-008-19	4х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	2188,95	821,94	951,46	107,08	415,55	57
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-008-20	7х4, марки МКСАБп, МКСАБГ, МКАБп, МКАБпГ	2935,85	1095,92	1345,97	145,63	493,96	76
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-008-21	7х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	3030,15	1139,18	1396,15	152,86	494,82	79
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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)	150,38	87,57	54,34	7,98	8,47	7
(502-9106)	*Муфта полиэтиленовая тупиковая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-02	ЗКПАШП (с алюминиевой оболочкой)	317,98	177,00	125,07	18,37	15,91	15
(502-9106)	*Муфта полиэтиленовая тупиковая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах со свинцовой оболочкой, емкость:						
10-06-009-03	4х4, марки МКСГ, МКПГ, МКГ	211,23	106,20	80,99	11,90	24,04	9
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-04	4х4, марки МКСГШп, МКГШп	283,99	153,40	105,60	15,51	24,99	13
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-05	7х4, марки МКСГ, МКПГ, МКГ	285,95	153,40	105,60	15,51	26,95	13
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-06	7х4, марки МКСГШп, МКГШп	441,42	259,60	152,75	22,44	29,07	22
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	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	1533,25	617,32	795,74	82,98	120,19	44
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-08	4х4, на кабеле марки МКСГШп, МКГШп	1785,91	785,68	876,68	94,73	123,55	56
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-09	7х4, на кабеле марки МКСГ, МКПГ, МКГ	2397,17	954,04	1251,87	129,37	191,26	68
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-10	7х4, на кабеле марки МКСГШп, МКГШп	2605,89	1080,31	1331,79	140,96	193,79	77
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(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
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах с алюминиевой оболочкой, марки МКСАШп, МКАШп, емкость:						
10-06-009-11	4х4	520,07	224,20	153,78	22,59	142,09	19
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-12	7х4	721,98	389,40	179,41	26,36	153,17	33
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	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	1840,76	713,38	879,76	95,18	247,62	53
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-14	7х4	2694,41	1036,42	1335,89	141,56	322,10	77
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах в стальной оболочке, марки МКССШп, емкость:						
10-06-009-15	4х4	377,10	200,60	146,60	21,54	29,90	17
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-16	7х4	456,62	247,80	172,23	25,30	36,59	21
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	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	1742,18	743,59	869,51	93,67	129,08	53
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-18	7х4	2593,92	1066,28	1327,69	140,36	199,95	76
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	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	343,70	143,11	159,71	18,07	40,88	10,2
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-20	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1023,12	391,44	516,04	54,97	115,64	27,9
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-21	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	1579,51	585,05	810,58	85,09	183,88	41,7
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-22	на дальнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	482,54	202,03	238,45	25,90	42,06	14,4
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-23	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	2105,97	848,82	1132,36	116,26	124,79	60,5
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-24	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	3288,69	1307,60	1782,76	181,77	198,33	93,2
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-25	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 1х4	309,70	129,08	140,02	16,11	40,60	9,2
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-26	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	965,47	367,59	482,72	51,66	115,16	26,2
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-27	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	818,79	496,66	140,02	16,11	182,11	35,4
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-28	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	407,23	169,76	196,05	21,69	41,42	12,1
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-29	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 4х4	1419,04	558,39	741,67	77,41	118,98	39,8
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-30	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 7х4	2056,64	787,08	1081,64	112,05	187,92	56,1
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(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
10-06-009-31	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	1884,39	754,81	1006,67	103,76	122,91	53,8
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-32	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	2660,85	1042,43	1425,39	146,23	193,03	74,3
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Муфта на кабеле с алюминевой оболочкой марки МКСАШп, МКАШп стыковая с симметрированием:							
10-06-009-33	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 1х4	689,28	284,81	249,88	31,17	154,59	20,3
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-34	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1356,75	523,32	601,08	67,32	232,35	37,3
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-35	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	1916,71	715,53	896,65	97,59	304,53	51
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-36	на дальнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	828,12	343,74	328,62	39,01	155,76	24,5
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-37	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	2438,16	979,29	1217,40	128,61	241,47	69,8
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-38	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	3629,29	1436,67	1873,38	194,73	319,24	102,4
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-39	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 1х4	655,28	270,78	230,19	29,22	154,31	19,3
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-40	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1297,68	498,07	567,77	64,01	231,84	35,5
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-41	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	1706,92	627,14	777,02	85,69	302,76	44,7
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-42	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	752,81	311,47	286,22	34,79	155,12	22,2
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-43	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 4х4	1752,68	690,28	826,71	89,76	235,69	49,2
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-44	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 7х4	2392,41	916,16	1167,71	124,55	308,54	65,3
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-45	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	2216,59	885,29	1091,71	116,11	239,59	63,1
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-46	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	2996,62	1171,51	1511,46	158,73	313,65	83,5
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	697,63	221,60	201,96	29,67	274,07	16
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-010-02	КМБГ-4, КМБ-4	847,74	263,15	244,00	35,84	340,59	19
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-010-03	КМБГ-8/6, КМБ-8/6	2245,85	706,35	636,65	93,52	902,85	51
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(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
Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля:							
10-06-010-04	КМБГ-4, КМБ-4	932,56	304,70	269,63	39,61	358,23	22
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-010-05	КМБГ-8/6, КМБ-8/6	2317,55	740,30	684,83	100,60	892,42	55
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля:							
10-06-010-06	МКТС-4	454,74	187,65	125,07	18,37	142,02	15
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-010-07	КМГ-4	561,53	237,69	160,96	23,64	162,88	19
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-010-08	КМГ-8/6	1602,39	700,56	462,37	67,92	439,46	56
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля:							
10-06-010-09	КМГ-4	657,96	275,22	178,38	26,20	204,36	22
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-010-10	КМГ-8/6	1868,33	738,09	499,27	73,34	630,97	59
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля:							
10-06-010-11	ВКПАП	175,36	31,22	31,78	4,67	112,36	2
10-06-010-12	МКТАБп-4	1133,03	318,55	280,90	41,26	533,58	23
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-010-13	МКТАБШп-4	1294,68	401,65	357,79	52,56	535,24	29
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-010-14	КМАБпШп-4, КМАБпГ-4, КМАБп-4	1568,98	443,20	399,83	58,73	725,95	32
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля:							
10-06-010-15	КМАБпГ-4, КМАБп-4	1585,17	373,95	330,11	48,49	881,11	27
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-010-16	КМАБпШп-4	1827,12	498,60	444,94	65,36	883,58	36
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-010-17	Муфта прямая на кабеле ВКПАП с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	199,28	57,68	28,71	4,22	112,89	4
10-06-010-18	Муфта прямая на кабеле МКТП-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	684,76	346,08	195,81	28,76	142,87	24
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце, кабель марки:							
10-06-010-19	МКТАШп-4	895,44	325,26	205,04	30,12	365,14	26
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-010-20	МКАШп-4	1051,06	375,30	245,02	35,99	430,74	30
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-010-21	Муфта стыковая на кабеле КМАШп-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	1205,12	400,32	272,70	40,06	532,10	32
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Измеритель: **1 устройство**						
10-06-010-22	Устройство оконечное кабельное УОК	167,19	86,52	78,94	11,60	1,73	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	344,09	50,04	43,06	6,33	250,99	4
10-06-011-02	до 30 мм	397,37	50,04	45,11	6,63	302,22	4
10-06-011-03	до 40 мм	440,66	62,55	52,29	7,68	325,82	5
10-06-011-04	до 60 мм	686,46	75,06	67,66	9,94	543,74	6
10-06-011-05	до 80 мм	1138,03	75,06	80,99	11,90	981,98	6

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
10-06-011-06	Муфта изолирующая марки МИСК на коаксиальном кабеле четырехтрубочном марки КМБ-4 в котловане	616,64	94,22	89,19	13,10	433,23	7
10-06-011-07	Муфта изолирующая марки МИСК на коаксиальном кабеле восьмитрубочном марки КМБ-8/6 в котловане	851,15	107,68	96,37	14,16	647,10	8
	Муфта газонепроницаемая изолирующая марки ГМС (ГМСИ) на симметричном кабеле в помещении, емкость кабеля:						
10-06-011-08	1х4, 4х4	522,79	75,06	74,84	10,99	372,89	6
10-06-011-09	7х4	668,97	100,08	97,39	14,31	471,50	8
	Муфта изолирующая типа МИС на симметричных кабелях в помещении, диаметр оболочки кабеля:						
10-06-011-10	до 20 мм	195,77	25,02	28,71	4,22	142,04	2
10-06-011-11	до 30 мм	181,15	25,02	31,78	4,67	124,35	2
10-06-011-12	до 40 мм	236,17	50,04	37,93	5,57	148,20	4
10-06-011-13	до 60 мм	337,11	50,04	44,08	6,48	242,99	4
10-06-011-14	до 80 мм	787,13	62,55	53,31	7,83	671,27	5
10-06-011-15	Муфта разъемная марки ОГКМ (ОГКМ-С) на одну трубку коаксиального кабеля	242,46	28,84	26,66	3,92	186,96	2
	Таблица 10-06-012. Защита кабеля от коррозии						
	Измеритель: **1 шт.**						
10-06-012-01	Ящик дренажной защиты на готовом основании	175,97	23,60	65,61	9,64	86,76	2
	Измеритель: **1 кабель**						
10-06-012-02	Присоединение дренажного кабеля к электродренажу и рельсам	251,21	37,53	90,22	13,25	123,46	3
	Измеритель: **1 защита**						
10-06-012-03	Защита электродная одного кабеля	1149,84	23,04	13,33	1,96	1113,47	2
	Измеритель: **1 перемычка**						
	Перемычка между кабелями:						
10-06-012-04	бронированными	45,23	12,51	15,38	2,26	17,34	1
10-06-012-05	небронированными	28,49	6,26	6,15	0,90	16,08	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	100,42	22,74	77,23	7,68	0,45	2
	Измеритель: **100 измерений при одной частоте**						
	Измерение переходного затухания на смонтированном усилительном участке:						
10-06-013-02	на ближнем конце	229,94	35,40	193,83	19,28	0,71	3
10-06-013-03	на дальнем конце	364,63	47,20	316,49	31,48	0,94	4
	Измеритель: **1 кабель**						
	Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на однокабельной линии, емкость:						
10-06-013-04	1х4	39,62	7,67	31,80	3,16	0,15	0,65
10-06-013-05	4х4	116,44	23,60	92,37	9,19	0,47	2
10-06-013-06	7х4	186,03	35,40	149,92	14,91	0,71	3
	Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на двухкабельной линии, емкость:						
10-06-013-07	1х4	32,12	6,25	25,74	2,56	0,13	0,53
10-06-013-08	4х4	108,87	23,60	84,80	8,43	0,47	2
10-06-013-09	7х4	164,83	35,40	128,72	12,80	0,71	3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Испытание электрической прочности изоляции на смонтированном симметричном кабеле - примерно ¼ усилительного участка, строительная длина проложенного кабеля на однокабельной линии, емкость:						
10-06-013-10	1х4	81,60	11,80	51,49	5,12	18,31	1
10-06-013-11	4х4	149,66	23,60	107,52	10,69	18,54	2
10-06-013-12	7х4	227,23	35,40	169,60	16,87	22,23	3
	Испытание электрической прочности изоляции на смонтированном симметричном кабеле - примерно ¼ усилительного участка, строительная длина проложенного кабеля на двухкабельной линии, емкость:						
10-06-013-13	1х4	93,86	9,32	39,37	3,92	45,17	0,79
10-06-013-14	4х4	168,99	23,60	99,94	9,94	45,45	2
10-06-013-15	7х4	235,83	35,40	154,46	15,36	45,97	3
	Испытание электрической прочности изоляции коаксиальных малогабаритных кабелей строительной длины:						
10-06-013-16	на кабельной площадке	420,70	100,08	297,10	35,95	23,52	8
10-06-013-17	после прокладки	299,71	50,04	227,15	22,59	22,52	4
10-06-013-18	смонтированного стыкового или усилительного участка	330,97	72,10	257,43	25,60	1,44	5
	Испытание электрической прочности изоляции четырехтрубочного коаксиального кабеля строительной длины:						
10-06-013-19	на кабельной площадке	364,03	75,06	262,35	31,76	26,62	6
10-06-013-20	после прокладки	260,90	50,04	184,74	18,37	26,12	4
10-06-013-21	смонтированного стыкового или усилительного участка	272,13	50,04	221,09	21,99	1,00	4
	Испытание электрической прочности изоляции восьмитрубочного коаксиального кабеля строительной длины:						
10-06-013-22	на кабельной площадке	640,87	150,12	459,06	55,54	31,69	12
10-06-013-23	после прокладки	452,67	87,57	334,66	33,28	30,44	7
10-06-013-24	смонтированного стыкового или усилительного участка	498,83	100,08	396,75	39,46	2,00	8
	Измеритель: **1 катушка**						
10-06-013-25	Измерение сопротивления изоляции и омической асимметрии катушек индуктивности	10,00	3,88	2,05	0,30	4,07	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	169,46	12,51	156,70	23,90	0,25	1
10-06-014-02	в котловане, диаметр кабеля до 45 мм	232,46	25,02	206,94	31,42	0,50	2
10-06-014-03	в котловане, диаметр кабеля до 60 мм	349,64	37,53	311,36	47,48	0,75	3
10-06-014-04	в котловане, диаметр кабеля свыше 60 мм	446,87	37,53	408,59	62,37	0,75	3
10-06-014-05	в колодце, диаметр кабеля до 30 мм	191,79	35,40	155,68	23,74	0,71	3
10-06-014-06	в колодце, диаметр кабеля до 45 мм	264,05	59,00	203,87	30,96	1,18	5
10-06-014-07	в колодце, диаметр кабеля до 60 мм	312,72	82,60	228,47	34,59	1,65	7
10-06-014-08	в колодце, диаметр кабеля свыше 60 мм	493,87	82,60	409,62	62,50	1,65	7
	Измеритель: **1 кабель**						
	Накачивание кабеля сжатым газом на усилительном участке длиной:						
10-06-014-09	до 5 км, диаметр кабеля до 40 мм	897,74	187,46	706,53	107,76	3,75	13
10-06-014-10	до 5 км, диаметр кабеля до 60 мм	985,84	187,46	794,63	121,23	3,75	13

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
10-06-014-11	до 5 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	1097,11	216,30	876,48	133,72	4,33	15
10-06-014-12	до 10 км, диаметр кабеля до 40 мм	1057,21	216,30	836,58	127,66	4,33	15
10-06-014-13	до 10 км, диаметр кабеля до 60 мм	1174,71	245,14	924,67	141,03	4,90	17
10-06-014-14	до 10 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	1361,55	302,82	1052,67	160,56	6,06	21
10-06-014-15	до 20 км, диаметр кабеля до 40 мм	1401,45	302,82	1092,57	166,62	6,06	21
10-06-014-16	до 20 км, диаметр кабеля до 60 мм	1560,90	331,66	1222,61	186,56	6,63	23
10-06-014-17	до 20 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	1708,42	374,92	1326,00	202,33	7,50	26
10-06-014-18	до 40 км, диаметр кабеля до 40 мм	1866,86	403,76	1455,02	222,02	8,08	28
10-06-014-19	до 40 км, диаметр кабеля до 60 мм	2084,09	447,02	1628,13	248,39	8,94	31
10-06-014-20	до 40 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	2315,94	504,70	1801,15	274,86	10,09	35

Таблица 10-06-015. Разные работы

	Измеритель: **1 шт.**						
	Бокс с двумя втулками, емкость жил до:						
10-06-015-01	20	1172,66	112,59	0,00	0,00	1060,07	9
10-06-015-02	40	1228,12	112,59	0,00	0,00	1115,53	9
10-06-015-03	60	1276,79	150,12	0,00	0,00	1126,67	12
10-06-015-04	Ящик индуктивности	127,46	28,84	98,04	5,09	0,58	2
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Снятие верхнего джутового покрова с кабеля, масса 1 м кабеля:						
10-06-015-05	до 9 кг	10,34	10,14	0,00	0,00	0,20	1
10-06-015-06	до 18 кг	20,69	20,28	0,00	0,00	0,41	2
	Измеритель: **1 провод**						
10-06-015-07	Включение цепей и проводов в кабельный ящик	12,76	12,51	0,00	0,00	0,25	1
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка:						
10-06-015-08	столбика замерного для линии связи	193,92	21,24	30,76	4,52	141,92	2
10-06-015-09	катушки пупиновской	29,95	25,02	0,00	0,00	4,93	2
10-06-015-10	Устройство ввода кабеля в НУП	760,19	100,08	98,42	14,46	561,69	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	5178,54	1508,24	1756,15	165,96	1914,15	136
10-06-026-02	до 2 кг	6331,86	2040,56	2366,50	223,64	1924,80	184
10-06-026-03	до 3 кг	7114,55	2395,44	2787,21	263,40	1931,90	216
10-06-026-04	до 6 кг	7381,05	1711,00	3752,11	377,40	1917,94	145
10-06-026-05	до 9 кг	8583,31	2029,60	4168,34	419,27	2385,37	172
10-06-026-06	до 13 кг	9982,85	2336,40	4794,19	482,22	2852,26	198
10-06-026-07	до 18 кг	11700,46	2749,40	5644,63	567,76	3306,43	233

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 10-06-027. Прокладка кабеля в коллекторе							
	Измеритель: **1 км**						
	Прокладка кабеля в коллекторе, масса 1 м кабеля:						
10-06-027-01	до 1 кг	6748,24	1557,60	5129,80	484,78	60,84	132
10-06-027-02	до 2 кг	7430,47	2029,60	5330,59	503,76	70,28	172
10-06-027-03	до 3 кг	8334,89	2596,00	5657,28	534,63	81,61	220
10-06-027-04	до 6 кг	9466,90	2927,76	6450,89	609,63	88,25	264
10-06-027-05	до 9 кг	11440,93	4436,00	6885,95	650,74	118,98	400
10-06-027-06	до 13 кг	14043,95	5800,07	8097,08	765,20	146,80	523
10-06-027-07	до 18 кг	15530,48	7097,60	8259,63	780,56	173,25	640
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка консоли в коллекторе:						
10-06-027-08	одноместной	18,96	2,44	3,08	0,45	13,44	0,23
10-06-027-09	двухместной	27,85	3,72	5,13	0,75	19,00	0,35
10-06-027-10	трехместной	38,86	3,72	5,13	0,75	30,01	0,35
10-06-027-11	четырехместной	53,57	10,62	7,18	1,05	35,77	1
10-06-027-12	пяти-шестиместной	72,01	10,62	7,18	1,05	54,21	1
Таблица 10-06-028. Муфты прямые парных кабелей в котлованах							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта прямая на кабеле в котлованах, емкость:						
10-06-028-01	до 10х2	249,85	70,80	67,66	9,94	111,39	6
10-06-028-02	до 20х2	272,95	70,80	74,84	10,99	127,31	6
10-06-028-03	до 30х2	309,47	82,60	90,22	13,25	136,65	7
10-06-028-04	до 50х2	389,41	106,20	113,80	16,72	169,41	9
10-06-028-05	до 100х2	562,16	153,40	156,86	23,04	251,90	13
10-06-028-06	до 150х2	742,39	200,16	205,04	30,12	337,19	16
10-06-028-07	до 200х2	931,65	250,20	237,85	34,94	443,60	20
10-06-028-08	до 300х2	1193,08	325,26	316,79	46,54	551,03	26
10-06-028-09	до 400х2	1534,20	434,93	380,35	55,87	718,92	31
10-06-028-10	до 500х2	1848,56	505,08	439,81	64,61	903,67	36
10-06-028-11	до 600х2	2372,56	575,23	511,57	75,15	1285,76	41
Таблица 10-06-029. Муфты прямые парных кабелей в колодцах							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодцах, емкость:						
10-06-029-01	до 10х2	120,65	33,27	47,16	6,93	40,22	3
10-06-029-02	до 20х2	175,64	66,54	52,29	7,68	56,81	6
10-06-029-03	до 30х2	221,69	88,72	66,64	9,79	66,33	8
10-06-029-04	до 50х2	298,18	110,90	88,17	12,95	99,11	10
10-06-029-05	до 100х2	455,15	166,35	126,10	18,52	162,70	15
10-06-029-06	до 150х2	663,99	247,80	169,16	24,85	247,03	21
10-06-029-07	до 200х2	789,93	283,20	198,89	29,22	307,84	24
10-06-029-08	до 300х2	1046,97	365,80	258,35	37,95	422,82	31
10-06-029-09	до 400х2	1332,72	475,38	312,69	45,93	544,65	38
10-06-029-10	до 500х2	1642,06	550,44	362,92	53,31	728,70	44
10-06-029-11	до 600х2	2059,82	638,01	425,46	62,50	996,35	51
10-06-029-12	до 700х2	2336,17	750,60	491,07	72,14	1094,50	60
10-06-029-13	до 800х2	2608,33	850,68	561,81	82,53	1195,84	68
10-06-029-14	до 900х2	3076,54	938,25	622,30	91,41	1515,99	75
10-06-029-15	до 1000х2	3380,68	1025,82	688,93	101,20	1665,93	82
10-06-029-16	до 1200х2	3798,95	1113,39	745,32	109,49	1940,24	89
	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой в колодцах, емкость:						
10-06-029-17	до 10х2	131,87	75,06	51,26	7,53	5,55	6
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-18	до 20х2	157,68	87,57	61,51	9,04	8,60	7
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(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
10-06-029-19	до 30х2	183,66	100,08	71,76	10,54	11,82	8
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-20	до 50х2	237,05	125,10	94,32	13,86	17,63	10
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-21	до 100х2	360,50	175,14	115,85	17,02	69,51	14
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-22	до 150х2	417,60	200,16	139,43	20,48	78,01	16
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-23	до 200х2	531,16	237,69	163,01	23,95	130,46	19
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-24	до 300х2	756,32	337,77	217,34	31,93	201,21	27
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-25	до 400х2	1027,88	490,28	279,88	41,11	257,72	34
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-26	до 500х2	1239,16	591,22	334,22	49,10	313,72	41
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-27	до 600х2	1426,99	663,32	391,63	57,53	372,04	46
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-28	до 700х2	1638,58	764,26	440,84	64,76	433,48	53
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-29	до 800х2	1819,93	836,36	490,05	71,99	493,52	58
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-30	до 900х2	2079,11	966,14	557,71	81,93	555,26	67
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-31	до 1000х2	2293,43	1067,08	609,99	89,61	616,36	74
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-32	до 1200х2	2681,67	1240,12	715,59	105,12	725,96	86
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-33	до 1400х2	3099,36	1427,58	825,29	121,23	846,49	99
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-34	до 1600х2	3522,43	1629,46	927,81	136,29	965,16	113
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-35	до 1800х2	3947,60	1816,92	1046,73	153,76	1083,95	126
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-36	до 2000х2	4206,25	1903,44	1102,09	161,90	1200,72	132
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-37	до 2400х2	5193,71	2393,72	1379,92	202,71	1420,07	166
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 10-06-030. Муфты газонепроницаемые

Измеритель: **1 шт.**

Муфта газонепроницаемая МГНМ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:							
10-06-030-01	до 20 мм	133,26	43,26	47,16	6,93	42,84	3
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-030-02	до 30 мм	185,53	72,10	64,59	9,49	48,84	5
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-030-03	до 50 мм	250,05	100,94	88,17	12,95	60,94	7
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-030-04	до 70 мм	366,69	129,78	122,00	17,92	114,91	9
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Муфта газонепроницаемая МСГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:							
10-06-030-05	до 30 мм	244,53	43,26	49,21	7,23	152,06	3
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-030-06	до 40 мм	353,73	72,10	60,49	8,89	221,14	5
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-030-07	до 50 мм	438,50	86,52	80,99	11,90	270,99	6
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-030-08	до 60 мм	544,82	100,94	83,04	12,20	360,84	7
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-030-09	до 70 мм	786,21	144,20	136,35	20,03	505,66	10
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*	-	-	-	-	*(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
10-06-030-10	до 80 мм	820,76	173,04	141,48	20,78	506,24	12
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Муфта газонепроницаемая МГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:						
10-06-030-11	до 20 мм	136,05	43,26	47,16	6,93	45,63	3
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-030-12	до 30 мм	284,19	72,10	59,46	8,73	152,63	5
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-030-13	до 40 мм	446,04	115,36	108,67	15,96	222,01	8
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-030-14	до 50 мм	545,52	144,20	129,18	18,98	272,14	10
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-030-15	до 60 мм	642,25	144,20	136,35	20,03	361,70	10
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-030-16	до 70 мм	914,10	216,30	190,69	28,01	507,11	15
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-030-17	до 80 мм	1018,04	273,98	235,80	34,64	508,26	19
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 10-06-031. Пупинизация и симметрирование кабеля

Измеритель: **1 шт.**

	Ящик индуктивности в котловане на кабеле емкостью:						
10-06-031-01	100х2	1303,30	519,12	616,33	74,15	167,85	36
10-06-031-02	200х2	2110,83	908,46	955,67	124,04	246,70	63
	Ящик индуктивности в колодце на кабеле емкостью:						
10-06-031-03	100х2	1584,51	659,54	754,31	78,68	170,66	49
10-06-031-04	200х2	2470,33	1157,56	1060,85	123,73	251,92	86
	Измеритель: **100 пар**						
	Симметрирование кабеля между оконечными устройствами, расстояние:						
10-06-031-05	до 5 км	114,84	112,59	0,00	0,00	2,25	9
10-06-031-06	свыше 5 км	178,64	175,14	0,00	0,00	3,50	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	170,18	162,63	0,00	0,00	7,55	13
	Измеритель: **1 кабель**						
	Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость:						
10-06-032-02	100х2	51,04	50,04	0,00	0,00	1,00	4
10-06-032-03	150х2	76,56	75,06	0,00	0,00	1,50	6
10-06-032-04	200х2	127,60	125,10	0,00	0,00	2,50	10
10-06-032-05	300х2	255,20	250,20	0,00	0,00	5,00	20
10-06-032-06	400х2	395,57	387,81	0,00	0,00	7,76	31
10-06-032-07	500х2	612,49	600,48	0,00	0,00	12,01	48
10-06-032-08	600х2	842,52	826,00	0,00	0,00	16,52	70
10-06-032-09	700х2	1143,42	1121,00	0,00	0,00	22,42	95
10-06-032-10	800х2	1492,46	1463,20	0,00	0,00	29,26	124
10-06-032-11	900х2	1889,65	1852,60	0,00	0,00	37,05	157
10-06-032-12	1000х2	2334,98	2289,20	0,00	0,00	45,78	194
10-06-032-13	1200х2	3346,01	3280,40	0,00	0,00	65,61	278
10-06-032-14	1400х2	4561,64	4472,20	0,00	0,00	89,44	379
10-06-032-15	1600х2	5957,82	5841,00	0,00	0,00	116,82	495
10-06-032-16	1800х2	7534,54	7386,80	0,00	0,00	147,74	626
10-06-032-17	2000х2	9327,90	9145,00	0,00	0,00	182,90	775
10-06-032-18	2400х2	13408,10	13145,20	0,00	0,00	262,90	1114

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				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 10-06-033. Реконструкция кабельных линий							
	Измеритель: **1 кабель**						
	Перекладка кабеля в колодцах, диаметр оболочки:						
10-06-033-01	до 30 мм	19,22	11,80	7,18	1,05	0,24	1
10-06-033-02	до 50 мм	24,34	11,80	12,30	1,81	0,24	1
10-06-033-03	до 70 мм	43,55	23,60	19,48	2,86	0,47	2
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на два новых кабеля, включенных в оконечные устройства, емкость кабеля:						
10-06-033-04	до 50х2	591,99	330,40	224,52	32,98	37,07	28
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
10-06-033-05	до 100х2	1403,22	743,40	515,68	75,75	144,14	63
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
10-06-033-06	до 200х2	2701,08	1427,80	997,52	146,53	275,76	121
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
10-06-033-07	до 500х2	6537,18	3445,60	2425,62	356,32	665,96	292
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
10-06-033-08	до 700х2	9087,26	4790,80	3371,88	495,32	924,58	406
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
10-06-033-09	до 900х2	11633,07	6136,00	4311,99	633,42	1185,08	520
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
10-06-033-10	до 1200х2	15425,58	8142,00	5728,82	841,55	1554,76	690
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на один новый кабель, включенный в оконечные устройства, емкость кабеля:						
10-06-033-11	до 50х2	284,49	153,40	112,77	16,57	18,32	13
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-033-12	до 100х2	607,98	318,60	218,37	32,08	71,01	27
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-033-13	до 200х2	1161,96	601,80	424,43	62,35	135,73	51
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-033-14	до 500х2	2825,44	1463,20	1034,43	151,96	327,81	124
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-033-15	до 700х2	4061,30	2164,23	1439,38	211,44	457,69	173
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-033-16	до 900х2	5220,05	2789,73	1843,31	270,78	587,01	223
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-033-17	до 1200х2	6910,69	3690,45	2450,23	359,93	770,01	295
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на кабельную вставку, емкость кабеля:						
10-06-033-18	до 50х2	553,57	306,80	210,17	30,87	36,60	26
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
10-06-033-19	до 100х2	1067,93	542,80	388,55	57,08	136,58	46
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
10-06-033-20	до 200х2	2062,70	1050,20	744,30	109,34	268,20	89
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
10-06-033-21	до 500х2	4989,90	2548,80	1793,07	263,40	648,03	216
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
10-06-033-22	до 700х2	6924,64	3540,00	2485,08	365,05	899,56	300
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
10-06-033-23	до 900х2	8580,35	4259,80	3172,99	466,11	1147,56	361
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
10-06-033-24	до 1200х2	11715,68	5994,40	4209,47	618,36	1511,81	508
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
	Измеритель: **1 км**						
	Вытягивание кабеля из канализации, масса 1 м кабеля:						
10-06-033-25	до 1 кг	2385,97	765,21	1605,46	235,84	15,30	69
10-06-033-26	до 2 кг	3524,52	1275,35	2223,66	326,65	25,51	115
10-06-033-27	до 3 кг	4398,06	1630,23	2735,23	401,80	32,60	147

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
10-06-033-28	до 6 кг	5347,09	913,23	4415,60	262,04	18,26	73
10-06-033-29	до 9 кг	7496,14	1288,53	6181,84	366,86	25,77	103
10-06-033-30	до 13 кг	9261,49	1576,26	7653,70	454,21	31,53	126
10-06-033-31	до 18 кг	11768,71	2014,11	9714,32	576,50	40,28	161
	Измеритель: **1 ящик**						
	Замена нумерации:						
10-06-033-32	на кабельном ящике	3,40	3,33	0,00	0,00	0,07	0,3
	Измеритель: **1 коробка**						
10-06-033-33	на распределительной коробке	2,26	2,22	0,00	0,00	0,04	0,2
	Измеритель: **1 шт.**						
10-06-033-34	кабелей в колодце	2,75	2,22	0,00	0,00	0,53	0,2
	Измеритель: **10 пар**						
	Отборка и вырезка запасных пар в действующих кабелях с прозвонкой, емкость кабеля:						
10-06-033-35	до 50х2	43,55	23,60	19,48	2,86	0,47	2
10-06-033-36	до 150х2	68,92	35,40	32,81	4,82	0,71	3
10-06-033-37	до 300х2	138,59	82,60	54,34	7,98	1,65	7
10-06-033-38	до 600х2	265,14	153,40	108,67	15,96	3,07	13
10-06-033-39	до 800х2	403,73	236,00	163,01	23,95	4,72	20
10-06-033-40	до 1200х2	599,19	342,20	250,15	36,75	6,84	29

Таблица 10-06-034. Разные работы

	Измеритель: **1 шкаф**						
	Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2 при установке:						
10-06-034-01	на фундаменте	437,98	99,81	61,51	9,04	276,66	9
10-06-034-02	в готовой нише	448,74	155,26	91,24	13,40	202,24	14
	Шкаф телефонный распределительный емкостью до 1200х2 при установке:						
10-06-034-03	на фундаменте	515,35	133,08	72,79	10,69	309,48	12
10-06-034-04	в готовой нише	518,46	188,53	108,67	15,96	221,26	17
	Измеритель: **1 бокс**						
	Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса:						
10-06-034-05	до 50х2, оболочка кабеля пластмассовая	365,08	75,06	71,76	10,54	218,26	6
10-06-034-06	до 50х2, оболочка кабеля свинцовая или алюминиевая	481,55	75,06	74,84	10,99	331,65	6
	Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса:						
10-06-034-07	до 100х2 оболочка кабеля, пластмассовая	615,88	100,08	106,62	15,66	409,18	8
10-06-034-08	до 100х2 оболочка кабеля, свинцовая или алюминиевая	922,67	150,12	141,48	20,78	631,07	12
	Измеритель: **1 ящик**						
	Ящик кабельный емкостью до 10х2 при установке:						
10-06-034-09	на чердаке	804,49	125,10	132,25	19,43	547,14	10
10-06-034-10	на столбе	837,29	175,14	177,36	26,05	484,79	14
10-06-034-11	Ящик кабельный емкостью до 20х2 при установке на столбе	978,44	162,63	161,98	23,79	653,83	13
	Измеритель: **1 коробка**						
10-06-034-12	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой	70,44	25,02	34,86	5,12	10,56	2
10-06-034-13	Коробка распределительная настенная на кабеле со свинцовой или алюминиевой оболочкой	120,00	37,53	39,98	5,87	42,49	3
	Измеритель: **1 м ограждения**						
	Защита кабеля металлическими желобами на стене:						
10-06-034-14	деревянной или кирпичной	84,74	2,88	6,15	0,90	75,71	0,26
10-06-034-15	бетонной	87,47	3,55	8,20	1,20	75,72	0,32
	Защита кабеля металлическими желобами на лестничной клетке с проходом через площадку по стене:						
10-06-034-16	деревянной или кирпичной	89,30	5,32	6,15	0,90	77,83	0,48

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
10-06-034-17	бетонной	87,12	5,32	6,15	0,90	75,65	0,48
	Измеритель: **100 м кабеля**						
10-06-034-18	Окраска проложенного кабеля	133,14	37,53	38,96	5,72	56,65	3
	Измеритель: **1 ввод**						
10-06-034-19	Ввод абонентский или групповой с установкой коробок или АЗУ со столба или стойки на стену	333,09	20,28	38,96	5,72	273,85	2
	Измеритель: **100 шт.**						
	Защитная полоса на оконечном устройстве емкостью 25х2, оболочка кабеля:						
10-06-034-20	пластмассовая	3213,15	2950,00	0,00	0,00	263,15	250
10-06-034-21	свинцовая или алюминиевая	3694,79	3422,00	0,00	0,00	272,79	290
10-06-034-22	Рамка с разделительными пружинами на оконечном устройстве, емкость 40х2, кабель в пластмассовой оболочке	4080,01	3669,00	0,00	0,00	411,01	300
10-06-034-23	Устройство для вывода кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой, без прохода через стену	13259,56	6255,00	0,00	0,00	7004,56	500
	Измеритель: **1 бокс**						
	Устройство заземления боксов (под винт) типа:						
10-06-034-24	БМ 1-1 емкостью 10х2	910,44	37,53	0,00	0,00	872,91	3
10-06-034-25	БМ 1-2 емкостью 20х2	1819,24	75,06	0,00	0,00	1744,18	6
10-06-034-26	БМ 1-3 емкостью 30х2	2728,24	112,59	0,00	0,00	2615,65	9
	Измеритель: **1 канал**						
	Герметизация канала кабельной канализации:						
10-06-034-27	свободного	135,82	1,25	0,00	0,00	134,57	0,1
10-06-034-28	занятого	141,31	6,64	0,00	0,00	134,67	0,55
	Герметизация канала в помещении ввода кабелей (в шахте АТС):						
10-06-034-29	свободного	140,77	6,04	0,07	0,00	134,66	0,5
10-06-034-30	занятого	146,58	11,74	0,07	0,00	134,77	0,96
	Измеритель: **1 люк**						
10-06-034-31	Герметизация крышки люка колодца кабельной канализации	309,92	23,65	0,00	0,00	286,27	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	1880,10	195,84	221,44	32,53	1462,82	17
10-06-035-02	до 4 кг	2990,73	264,96	289,11	42,47	2436,66	23
10-06-035-03	Кабель на стоечной линии, масса 1 м кабеля до 2 кг	10428,18	264,96	232,72	34,19	9930,50	23

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

Измеритель: **100 м**

	Труба стальная для слаботочных сетей, требующих экранирования,:						
10-06-036-01	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 25 мм	827,75	514,94	111,54	0,00	201,27	44,7 0,212
10-06-036-02	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 40 мм	916,18	665,86	98,99	0,00	151,33	57,8 0,333
10-06-036-03	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 50 мм	1055,86	791,42	104,71	0,00	159,73	68,7 0,422
10-06-036-04	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 80 мм	1517,20	1092,10	142,65	0,00	282,45	94,8 0,734
10-06-036-05	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 100 мм	1839,25	1382,40	147,78	0,00	309,07	120 1,085
10-06-036-06	с креплением накладными скобами, диаметр до 40 мм	980,74	693,57	98,02	0,00	189,15	61 0,333

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
10-06-036-07	с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм	1111,41	806,13	105,76	0,00	199,52	70,9 0,422
10-06-036-08	с креплением накладными скобами, диаметр до 80 мм	1589,34	1115,40	143,70	0,00	330,24	98,1 0,734
10-06-036-09	с креплением накладными скобами, диаметр до 100 мм	2047,79	1455,36	217,17	0,00	375,26	128 1,085
10-06-036-10	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 25 мм	915,48	545,76	141,03	0,00	228,69	48 0,212
10-06-036-11	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 40 мм	1043,26	706,08	131,27	0,00	205,91	62,1 0,333
10-06-036-12	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 50 мм	1212,04	830,01	140,77	0,00	241,26	73 0,422
10-06-036-13	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 80 мм	1711,29	1137,00	183,38	0,00	390,91	100 0,734
10-06-036-14	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 100 мм	2148,88	1500,84	201,07	0,00	446,97	132 1,085
10-06-036-15	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм	1412,03	1017,22	191,77	0,00	203,04	88,3 0,422
10-06-036-16	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 80 мм	2012,61	1370,88	236,11	0,00	405,62	119 0,734
10-06-036-17	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 100 мм	2587,96	1785,60	310,63	0,00	491,73	155 1,085
10-06-036-18	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 125 мм	3118,71	2223,36	405,22	0,00	490,13	193 1,342
10-06-036-19	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 50 мм	1496,50	1004,54	221,53	0,00	270,43	87,2 0,422
10-06-036-20	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 80 мм	2109,50	1370,88	297,84	0,00	440,78	119 0,734
10-06-036-21	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 100 мм	2702,02	1808,64	348,26	0,00	545,12	157 1,085
10-06-036-22	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 125 мм	3314,83	2246,40	504,88	0,00	563,55	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	84,28	21,88	1,68	0,00	60,72	2,06 0,02
10-06-037-02	напольный, размер до 700х1000 мм	126,29	21,88	2,52	0,00	101,89	2,06 0,036
10-06-037-03	напольный, размер до 700х1500 мм	182,12	32,82	4,23	0,00	145,07	3,09 0,052
10-06-037-04	напольный, размер до 800х1800 мм	241,43	43,75	7,63	0,00	190,05	4,12 0,077
10-06-037-05	настенный, размер до 640х840 мм	120,38	24,31	1,68	0,00	94,39	2,06 0,027
10-06-037-06	настенный, размер до 700х1000 мм	140,55	25,72	2,52	0,00	112,31	2,18 0,036

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
10-06-037-07	настенный, размер до 800х1800 мм	261,41	51,45	7,63	0,00	202,33	4,36 0,077
	Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер:						
10-06-037-08	до 200х200 мм	14,02	12,09	0,44	0,00	1,49	1,09 0,0035
10-06-037-09	до 500х500 мм	30,47	24,18	1,87	0,00	4,42	2,18 0,016
	Ящик для трубных проводок протяжной, размер:						
10-06-037-10	до 1000х800 мм	36,02	24,18	1,16	0,00	10,68	2,18 0,035
10-06-037-11	до 1600х1000 мм	46,72	24,18	3,80	0,00	18,74	2,18 0,083
	Измеритель: **100 шт.**						
10-06-037-12	Коробка оконечная	493,77	284,77	0,00	0,00	209,00	24,72 0,03
10-06-037-13	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)	77,90	72,92	0,00	0,00	4,98	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:						
10-06-048-01	I, II группы	13410,86	619,16	12779,32	558,08	12,38	46
10-06-048-02	III группы	20622,91	740,30	19867,80	937,25	14,81	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	28512,99	767,22	27730,43	1757,69	15,34	57
10-06-048-04	до 200 м	36047,03	1022,96	35003,61	2218,36	20,46	76
	Измеритель: **1 км кабеля**						
10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	2525,09	300,84	2218,23	147,08	6,02	23
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации:						
10-06-048-06	в трубопроводе по свободному каналу	461,23	201,90	247,07	36,29	12,26	15
10-06-048-07	в трубопроводе по занятому каналу	618,04	269,20	335,24	49,25	13,60	20
10-06-048-08	в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода	516,59	201,90	302,43	44,43	12,26	15
10-06-048-09	в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода	660,70	255,74	391,63	57,53	13,33	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	330,36	110,80	217,34	31,93	2,22	8
10-06-049-02	по свободному каналу трубопровода в две нитки	371,14	124,65	244,00	35,84	2,49	9
10-06-049-03	по занятому каналу трубопровода	461,70	166,20	292,18	42,92	3,32	12

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 10-06-050. Прокладка, проверка затухания и ввод ШСС в УССЛК							
	Измеритель: **100 м шнура**						
10-06-050-01	Прокладка, проверка затухания и ввод ШСС в УССЛК	51,04	50,04	0,00	0,00	1,00	4
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	5196,19	1110,34	4063,64	203,31	22,21	77
	Измеритель: **1 камера**						
10-06-056-02	Монтаж камер на пластмассовой трубке	356,94	173,04	180,44	26,51	3,46	12
	Измеритель: **1 секция (2000 м)**						
10-06-056-03	Проверка проложенной пластмассовой трубки на герметичность	655,74	100,94	552,78	69,28	2,02	7
Таблица 10-06-057. Монтаж соединительных муфт для самонесущих волоконно-оптических кабелей на опоре							
	Измеритель: **1 муфта**						
	Монтаж соединительных муфт для самонесущих волоконно-оптических кабелей на опоре, емкость оптических волокон:						
10-06-057-01	4	401,77	57,12	319,40	51,33	25,25	3,4
10-06-057-02	8	470,60	76,27	367,83	64,78	26,50	4,54
10-06-057-03	12	541,25	93,07	420,06	78,19	28,12	5,54
10-06-057-04	16	612,67	111,22	471,67	91,28	29,78	6,62
10-06-057-05	24	745,04	146,83	565,98	116,48	32,23	8,74
10-06-057-06	32	875,17	181,44	658,66	141,30	35,07	10,8
10-06-057-07	36	951,46	202,27	712,40	155,02	36,79	12,04
Таблица 10-06-059. Измерение волоконно-оптического кабеля на смонтированном участке							
	Измеритель: **1 измерение**						
	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении с числом волокон:						
10-06-059-01	4	18,24	10,58	7,45	0,00	0,21	0,63
10-06-059-02	8	30,37	17,64	12,38	0,00	0,35	1,05
10-06-059-03	12	44,43	25,37	18,55	0,00	0,51	1,51
10-06-059-04	16	55,85	31,42	23,80	0,00	0,63	1,87
10-06-059-05	24	89,75	50,06	38,69	0,00	1,00	2,98
10-06-059-06	32	131,71	70,90	59,39	0,00	1,42	4,22
10-06-059-07	36	156,75	83,66	71,42	0,00	1,67	4,98
Таблица 10-06-060. Монтаж оптического кросса							
	Измеритель: **1 оптический кросс**						
	Монтаж оптического кросса с учетом измерений на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон:						
10-06-060-01	4	38,45	31,25	5,28	0,00	1,92	1,86
10-06-060-02	8	57,59	41,66	12,94	0,00	2,99	2,48
10-06-060-03	12	73,67	51,41	17,78	0,00	4,48	3,06
10-06-060-04	16	90,24	60,65	23,63	0,00	5,96	3,61
10-06-060-05	24	122,43	79,97	34,38	0,00	8,08	4,76
10-06-060-06	32	156,04	99,29	46,13	0,00	10,62	5,91
10-06-060-07	36	176,60	110,54	53,92	0,00	12,14	6,58

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 10-06-065. Измерение волоконно-оптического кабеля на смонтированном участке на двух длинах волн

Измеритель: **1 участок**

	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении на двух длинах волн с числом волокон:						
10-06-065-01	4	40,35	37,18	2,43	0,00	0,74	1,72
10-06-065-02	8	47,38	41,58	4,97	0,00	0,83	1,95
10-06-065-03	12	53,64	45,54	7,19	0,00	0,91	2,16
10-06-065-04	16	60,54	49,91	9,63	0,00	1,00	2,39
10-06-065-05	24	73,75	58,30	14,28	0,00	1,17	2,83
10-06-065-06	32	87,77	67,48	18,94	0,00	1,35	3,31
10-06-065-07	36	94,01	71,31	21,27	0,00	1,43	3,51
10-06-065-08	48	114,90	84,85	28,35	0,00	1,70	4,22

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	1295,24	1269,84	0,00	0,00	25,40	66
10-06-068-02	регенератора	588,74	577,20	0,00	0,00	11,54	30
	Измеритель: **1 направление**						
	Тестирование оборудования оконечной станции (одно оптическое направление, схема «м1+0м» или «м1+1м», или «м1:1м»):						
10-06-068-03	STM-1	1000,86	981,24	0,00	0,00	19,62	51
10-06-068-04	STM-4	1314,86	1289,08	0,00	0,00	25,78	67
10-06-068-05	STM-16	3552,09	3482,44	0,00	0,00	69,65	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 «м1+0м»)	29050,99	10389,60	18453,60	2710,80	207,79	540
10-06-068-07	при количестве НРП=0 (схема «м1+1м» или «м1:1м»)	36152,35	12929,28	22964,48	3373,44	258,59	672
10-06-068-08	на каждый НРП (схема «м1+0м»)добавлять к расценке 10-06-068-06	3686,01	1000,48	2665,52	391,56	20,01	52
10-06-068-09	на каждый НРП (схема «м1+1м» или «м1:1м») добавлять к расценке 10-06-068-07	4536,63	1231,36	3280,64	481,92	24,63	64
	Измеритель: **1 тракт**						
	Настройка простых сетевых трактов:						
10-06-068-10	2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., основной	941,99	923,52	0,00	0,00	18,47	48
10-06-068-11	2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., последующий	78,50	76,96	0,00	0,00	1,54	4
10-06-068-12	155 Мбит/сек., основной	4474,45	4386,72	0,00	0,00	87,73	228
10-06-068-13	155 Мбит/сек., последующий	471,00	461,76	0,00	0,00	9,24	24
	Измеритель: **1 шт.**						
10-06-068-15	конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	627,99	615,68	0,00	0,00	12,31	32

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 сетевой элемент**						
10-06-068-16	программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)	392,50	384,80	0,00	0,00	7,70	20
	Измеритель: **1 объект**						
10-06-068-17	Сдача объекта, контрольные и приемо-сдаточные испытания	10592,53	5560,36	4920,96	722,88	111,21	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	108,32	106,20	0,00	0,00	2,12	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	180,54	177,00	0,00	0,00	3,54	15
10-06-080-02	до 30 кГц	349,04	342,20	0,00	0,00	6,84	29
10-06-080-03	до 60 кГц	421,26	413,00	0,00	0,00	8,26	35
10-06-080-04	до 150 кГц	601,80	590,00	0,00	0,00	11,80	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	180,54	177,00	0,00	0,00	3,54	15
10-06-081-02	до 30 кГц	264,79	259,60	0,00	0,00	5,19	22
10-06-081-03	до 60 кГц	349,04	342,20	0,00	0,00	6,84	29
10-06-081-04	до 150 кГц	565,69	554,60	0,00	0,00	11,09	47

Отдел 7. СВЯЗЬ СЛУЖЕБНАЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Раздел 1. РАДИОСВЯЗЬ

Таблица 10-07-001. Антенны

	Измеритель: **1 антенна**						
10-07-001-01	Высокочастотное возбуждение волновода	748,91	188,34	0,00	0,00	560,57	15,4
10-07-001-02	Антенна Г-образная	1211,44	221,36	0,00	0,00	990,08	18,1

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	2663,47	413,00	0,00	0,00	2250,47	35
	Измеритель: **1 компл.**						
10-07-002-02	Установка согласовывающего контура на опорах контактной сети	1883,07	48,62	0,00	0,00	1834,45	4,12 0,0034

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

Раздел 2. 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	257,03	245,20	0,00	0,00	11,83	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	101,07	96,91	0,00	0,00	4,16	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	3167,28	301,46	1,00	0,00	2864,82	22,7 0,048
10-07-013-02	Стойка дополнительного оборудования	2254,37	245,68	1,00	0,00	2007,69	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	2618,10	2566,76	0,00	0,00	51,34	178

Таблица 10-07-015. Аппаратура магистральной связи

Измеритель: **1 устройство**

10-07-015-01	Устройство телефонное переговорной связи типа «Перегон-2КТС»	252,00	235,55	0,00	0,00	16,45	17,5 0,006
	Измеритель: **1 стойка**						
10-07-015-02	Стойка перегонной связи (СКПС)	2398,63	512,83	0,00	0,00	1885,80	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	263,58	206,42	0,00	0,00	57,16	16,5 0,005
10-07-016-02	отдельно устанавливаемый	215,03	167,63	0,00	0,00	47,40	13,4 0,005

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)	11770,33	10544,32	0,00	0,00	1226,01	794 0,22
10-07-017-02	средних станциях (дежурный по станции и маневровый диспетчер)	9003,20	8127,36	0,00	0,00	875,84	612 0,22

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
10-07-017-03	малых станциях (дежурный по станции и оператор)	6369,59	5843,20	0,00	0,00	526,39	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)	413,26	274,99	0,00	0,00	138,27	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)	386,14	296,74	0,00	0,00	89,40	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 *(502-9201)*	до 4х4 *Муфта свинцовая прямая, (шт.)*	559,95 -	202,74 -	0,00 -	0,00 -	357,21 *(1)*	15,5 -
10-07-050-02 *(502-9201)*	до 7х4 *Муфта свинцовая прямая, (шт.)*	596,23 -	215,82 -	0,00 -	0,00 -	380,41 *(1)*	16,5 -
	Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки стыковая с симметрированием на:						
10-07-050-03 *(502-9201)*	ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4 *Муфта свинцовая прямая, (шт.)*	1870,47 -	982,14 -	0,00 -	0,00 -	888,33 *(1)*	63,9 -
10-07-050-04 *(502-9201)*	ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4 *Муфта свинцовая прямая, (шт.)*	2173,32 -	1361,78 -	0,00 -	0,00 -	811,54 *(1)*	88,6 -
10-07-050-05 *(502-9201)*	дальнем конце на кабеля емкостью, до 4х4 *Муфта свинцовая прямая, (шт.)*	2326,62 -	1440,17 -	0,00 -	0,00 -	886,45 *(1)*	93,7 -
10-07-050-06 *(502-9201)*	дальнем конце на кабеля емкостью, до 7х4 *Муфта свинцовая прямая, (шт.)*	2465,49 -	1752,18 -	0,00 -	0,00 -	713,31 *(1)*	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 *(502-9301)*	до 4х4 *Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	555,52 -	175,27 -	0,00 -	0,00 -	380,25 *(1)*	13,4 -
10-07-051-02 *(502-9301)*	до 7х4 *Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	626,98 -	215,82 -	0,00 -	0,00 -	411,16 *(1)*	16,5 -

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
Муфта соединительная, монтируемая методом сварки стыковая с симметрированием на:							
10-07-051-03	ближнем конце на кабеле емкость, до 4х4	1870,48	974,46	0,00	0,00	896,02	63,4
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-07-051-04	ближнем конце на кабеле емкость, до 7х4	2210,67	1377,15	0,00	0,00	833,52	89,6
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-07-051-05	дальнем конце на кабеля емкость, до 4х4	2345,50	1440,17	0,00	0,00	905,33	93,7
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-07-051-06	дальнем конце на кабеля емкость, до 7х4	2594,80	1752,18	0,00	0,00	842,62	114
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	423,99	189,48	0,00	0,00	234,51	14,7
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-07-052-02	до 7х4	460,73	210,11	0,00	0,00	250,62	16,3
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Муфта соединительная, монтируемая методом холодного опрессования стыковая с симметрированием на:							
10-07-052-03	ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4	1794,08	1008,41	0,00	0,00	785,67	64,6
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-07-052-04	ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4	2120,77	1401,78	0,00	0,00	718,99	89,8
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-07-052-05	дальнем конце на кабеля емкостью, до 4х4	1794,08	1008,41	0,00	0,00	785,67	64,6
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-07-052-06	дальнем конце на кабеля емкостью, до 7х4	2120,77	1401,78	0,00	0,00	718,99	89,8
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	345,15	135,35	0,00	0,00	209,80	10,5
10-07-053-02	до 4х4	393,14	162,41	0,00	0,00	230,73	12,6
10-07-053-03	до 7х4	429,82	170,15	0,00	0,00	259,67	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	692,00	335,62	0,00	0,00	356,38	21,5
10-07-053-05	до 4х4	1664,14	967,82	0,00	0,00	696,32	62
10-07-053-06	до 7х4	2171,39	1344,02	0,00	0,00	827,37	86,1

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
	Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) стыковая с симметрированием на дальнем конце на кабеля емкостью:						
10-07-053-07	до 1х4	768,42	410,54	0,00	0,00	357,88	26,3
10-07-053-08	до 4х4	2165,57	1459,54	0,00	0,00	706,03	93,5
10-07-053-09	до 7х4	2599,70	1763,93	0,00	0,00	835,77	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	734,82	360,33	0,00	0,00	374,49	23,8
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-07-054-02	до 7х4	884,89	392,13	0,00	0,00	492,76	25,9
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-07-054-03	до 12х4	1208,91	423,92	0,00	0,00	784,99	28
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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,:						
10-07-055-01	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	1885,05	835,81	0,00	0,00	1049,24	63,9
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9201)	*Муфта свинцовая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9202)	*Муфта свинцовая разветвительная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-07-055-02	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2038,45	876,36	0,00	0,00	1162,09	67
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9201)	*Муфта свинцовая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9202)	*Муфта свинцовая разветвительная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-07-055-03	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	1933,18	881,59	0,00	0,00	1051,59	67,4
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9201)	*Муфта свинцовая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9202)	*Муфта свинцовая разветвительная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-07-055-04	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2113,56	929,99	0,00	0,00	1183,57	71,1
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9201)	*Муфта свинцовая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9202)	*Муфта свинцовая разветвительная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-07-055-05	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4	1976,97	996,70	0,00	0,00	980,27	76,2
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9201)	*Муфта свинцовая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(502-9202)	*Муфта свинцовая разветвительная, (шт.)*	-	-	-	-	*(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 10-07-056. 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	1874,74	902,52	0,00	0,00	972,22	69
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9302)	*Муфта алюминиевая разветвительная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-07-056-02	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2077,70	956,15	0,00	0,00	1121,55	73,1
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9302)	*Муфта алюминиевая разветвительная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-07-056-03	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	2192,84	956,15	0,00	0,00	1236,69	73,1
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9302)	*Муфта алюминиевая разветвительная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-07-056-04	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2265,69	1011,08	0,00	0,00	1254,61	77,3
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9302)	*Муфта алюминиевая разветвительная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-07-056-05	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4	2930,04	1105,26	0,00	0,00	1824,78	84,5
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9302)	*Муфта алюминиевая разветвительная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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	1800,66	878,98	0,00	0,00	921,68	67,2
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9302)	*Муфта алюминиевая разветвительная, (шт.)*	-	-	-	-	*(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
10-07-057-02	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	1879,39	920,83	0,00	0,00	958,56	70,4
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9302)	*Муфта алюминиевая разветвительная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-07-057-03	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	1914,67	912,98	0,00	0,00	1001,69	69,8
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9302)	*Муфта алюминиевая разветвительная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-07-057-04	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	1973,29	954,84	0,00	0,00	1018,45	73
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9302)	*Муфта алюминиевая разветвительная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-07-057-05	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4	2809,28	1003,24	0,00	0,00	1806,04	76,7
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9302)	*Муфта алюминиевая разветвительная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 ввод одного кабеля**

	Ввод кабеля связи в служебно-технические здания, емкость кабеля:						
10-07-058-01	4х4	2069,06	310,00	0,00	0,00	1759,06	23,7
10-07-058-02	7х4	3435,86	350,54	0,00	0,00	3085,32	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	2575,26	767,80	0,00	0,00	1807,46	58,7
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9201)	*Муфта свинцовая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9203)	*Муфта свинцовая изолирующая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-07-059-02	7х4	3833,82	1412,64	0,00	0,00	2421,18	108
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9201)	*Муфта свинцовая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9202)	*Муфта свинцовая разветвительная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9203)	*Муфта свинцовая изолирующая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	2167,02	633,36	0,00	0,00	1533,66	46,4
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(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
10-07-060-02	7х4	3079,72	970,52	0,00	0,00	2109,20	71,1
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(502-9202)	*Муфта свинцовая разветвительная, (шт.)*	-	-	-	-	*(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	1315,99	166,90	0,00	0,00	1149,09	12,4
10-07-061-02	7х4	1495,65	208,63	0,00	0,00	1287,02	15,5
10-07-061-03	12х4	1910,47	263,82	0,00	0,00	1646,65	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	814,23	98,10	0,00	0,00	716,13	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	9310,36	3358,24	5828,42	574,02	123,70	278
10-07-063-02	действующих линиях с автономной тягой 2	5930,94	2850,88	2966,50	292,17	113,56	236
10-07-063-03	действующих электрифицированных линиях 1	9469,48	3430,72	5913,61	582,43	125,15	284
10-07-063-04	действующих электрифицированных линиях 2	5980,22	2899,20	2966,50	292,17	114,52	240
10-07-063-05	новостроящихся линиях 1	6249,40	2177,12	3972,20	391,20	100,08	176
10-07-063-06	новостроящихся линиях 2	4041,97	2003,94	1941,41	191,23	96,62	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	8590,58	8125,33	0,00	0,00	465,25	571
10-07-064-02	новостроящихся линиях	5237,70	4838,20	0,00	0,00	399,50	340

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	1568,94	541,79	897,59	0,00	129,56	44,3
10-07-065-02	подвешиваемые на тросах	7933,84	2592,76	1795,17	0,00	3545,91	212

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 10-07-066. 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	31284,90	1528,32	1851,17	217,67	27905,41	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	2130,10	473,79	957,01	150,49	699,30	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	503,60	130,81	0,00	0,00	372,79	10,3
10-07-068-02	до 1 кг	570,96	196,85	0,00	0,00	374,11	15,5
10-07-068-03	до 2 кг	583,91	209,55	0,00	0,00	374,36	16,5
10-07-068-04	до 3 кг	609,82	234,95	0,00	0,00	374,87	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	12529,18	1204,67	441,31	0,00	10883,20	92,1
10-07-069-02	двухкабельных линиях	15306,01	1425,72	521,23	0,00	13359,06	109
10-07-069-03	трехкабельных линиях	17213,99	2668,32	977,85	0,00	13567,82	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	21046,16	3610,08	4240,40	318,39	13195,68	276
10-07-070-02	двухкабельных линиях	24664,00	3845,52	4541,07	341,13	16277,41	294
10-07-070-03	трехкабельных линиях	26622,08	4656,48	5447,40	409,09	16518,20	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:						
10-07-071-01	на однокабельной линии, ширина зеркала водоема до 100 м	54607,71	1765,80	30770,93	3161,13	22070,98	135
10-07-071-02	на однокабельной линии, ширина зеркала водоема до 200 м	75266,27	2733,72	40898,92	4201,15	31633,63	209
10-07-071-03	на однокабельной линии, ширина зеркала водоема до 300 м	124964,32	4957,32	78785,58	8031,75	41221,42	379
10-07-071-04	на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 100 м	69601,03	3753,96	43736,33	4493,61	22110,74	287

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-07-071-05	на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 200 м	99713,44	5402,04	62624,40	6409,16	31687,00	413
10-07-071-06	на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 300 м	178808,77	10123,92	127360,10	12949,23	41324,75	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	40857,06	1593,60	16443,96	1683,81	22819,50	120
10-07-072-02	магистрального кабеля на двухкабельной линии	42888,31	1806,08	17455,13	1790,93	23627,10	136
10-07-072-03	кабеля вторичной коммутации на однокабельной линии	43126,81	1633,44	17047,96	1748,46	24445,41	123
10-07-072-04	кабеля вторичной коммутации на двухкабельной линии	45277,85	1832,64	17829,83	1827,69	25615,38	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	19891,26	4533,90	6621,62	806,44	8735,74	357
10-07-073-02	одного кабеля массой 1 м до 2 кг	19640,40	4762,50	6672,44	811,88	8205,46	375
10-07-073-03	одного кабеля массой 1 м до 3 кг	21278,72	4838,70	8607,71	1046,79	7832,31	381
10-07-073-04	двух кабелей массой 1 м до 1 кг	22063,75	4940,30	7565,23	921,05	9558,22	389
10-07-073-05	двух кабелей массой 1 м до 2 кг	22132,84	5461,00	7610,09	926,12	9061,75	430
10-07-073-06	двух кабелей массой 1 м до 3 кг	23794,61	5562,60	9479,34	1152,58	8752,67	438
10-07-073-07	трех кабелей массой 1 м до 1 кг	24228,34	5372,10	8470,05	1027,42	10386,19	423
10-07-073-08	трех кабелей массой 1 м до 2 кг	24655,51	6146,80	8607,71	1046,79	9901,00	484
10-07-073-09	трех кабелей массой 1 м до 3 кг	26658,39	6375,40	10486,62	1275,95	9796,37	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	56937,13	7277,44	7420,54	454,29	42239,15	548
10-07-074-02	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 2 кг	57940,90	7357,12	8328,71	510,41	42255,07	554
10-07-074-03	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 3 кг	59142,09	7582,88	9265,51	568,30	42293,70	571
10-07-074-04	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 6 кг	81194,75	7875,04	10704,25	656,00	62615,46	593
10-07-074-05	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 1 кг	58333,77	7649,28	7805,84	478,84	42878,65	576
10-07-074-06	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 2 кг	59386,56	7901,60	8583,66	525,85	42901,30	595
10-07-074-07	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 3 кг	60622,35	8260,16	9416,31	577,07	42945,88	622

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-07-074-08	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 6 кг	82703,59	8724,96	10704,25	656,00	63274,38	657

Отдел 8. 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	104,17	94,18	0,32	0,00	9,67	7,2
10-08-001-02	блок базовый на 20 лучей	166,91	153,04	0,32	0,00	13,55	11,7
	Измеритель: **10 лучей**						
10-08-001-03	блок линейный	83,04	69,61	0,32	0,00	13,11	5,4
	Измеритель: **1 шт.**						
	Приборы ПС на:						
10-08-001-04	4 луча	51,02	44,42	0,58	0,00	6,02	3,3
10-08-001-05	1 луч	27,99	22,86	0,26	0,00	4,87	1,8
	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор:						
10-08-001-06	блок базовый на 10 лучей	70,56	62,78	0,32	0,00	7,46	4,8
	Измеритель: **10 лучей**						
10-08-001-07	блок линейный	57,18	50,27	0,32	0,00	6,59	3,9
	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-001-08	Прибор ОПС на 4 луча	38,07	32,76	0,26	0,00	5,05	2,4
	Приборы приемно-контрольные объектовые на:						
10-08-001-09	2 луча	82,66	76,72	0,26	0,00	5,68	5,7
10-08-001-10	1 луч	47,67	42,54	0,26	0,00	4,87	3,3
	Устройства промежуточные на количество лучей:						
10-08-001-11	10	63,66	56,53	0,26	0,00	6,87	4,2
10-08-001-12	5	37,48	32,30	0,26	0,00	4,92	2,4
10-08-001-13	1	20,30	15,94	0,26	0,00	4,10	1,2

Таблица 10-08-002. Извещатели

	Измеритель: **1 шт.**						
	Извещатель ПС автоматический:						
10-08-002-01	тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	12,16	10,51	0,12	0,00	1,53	0,84
10-08-002-02	дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	24,80	21,02	0,32	0,00	3,46	1,68
10-08-002-03	тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении	30,25	25,82	0,38	0,00	4,05	1,68
	Извещатель ОС автоматический:						
10-08-002-04	контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	12,15	10,51	0,00	0,00	1,64	0,84
10-08-002-05	ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле	12,36	10,51	0,00	0,00	1,85	0,84
10-08-002-06	Конструкция для установки извещателя	6,88	4,38	0,97	0,00	1,53	0,35

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-08-003. Приборы и устройства сигнализирующие объектовые							
	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-003-01	Прибор сигнализирующий емкостной	107,37	100,58	0,26	0,00	6,53	7,92
	Устройство ультразвуковое,:						
10-08-003-02	прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении	51,52	47,81	0,18	0,00	3,53	3,6
10-08-003-03	блок питания и контроля	53,30	47,81	0,26	0,00	5,23	3,6
10-08-003-04	преобразователь (излучатель или приемник)	49,92	45,04	0,26	0,00	4,62	3,6
	Устройство оптико-(фото)электрическое,:						
10-08-003-05	прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении	77,78	72,06	0,26	0,00	5,46	5,76
10-08-003-06	блок питания и контроля	86,13	77,53	0,34	0,00	8,26	5,76
	Измеритель: **1 компл.**						
10-08-003-07	комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)	92,50	81,06	0,70	0,00	10,74	6,48
	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-003-08	отражатель неподвижный	11,56	9,01	0,18	0,00	2,37	0,72
10-08-003-09	отражатель регулируемый	30,49	26,42	0,26	0,00	3,81	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	708,42	571,50	0,00	0,00	136,92	45
	Измеритель: **1 м² блокировки**						
	Блокировка поверхностей проводом, фольгой строительных конструкций на пролом:						
10-08-004-02	дверей, перегородок	32,53	24,46	1,00	0,00	7,07	2
10-08-004-03	потолков	45,59	36,69	1,59	0,00	7,31	3
10-08-004-04	Блокировка металлических решеток	54,22	48,92	0,66	0,00	4,64	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	184,35	129,80	0,00	0,00	54,55	11
10-08-005-02	кирпичным	1146,24	354,67	11,46	0,00	780,11	29
10-08-005-03	бетонным и металлическим	1309,37	425,34	19,90	0,00	864,13	34
	Измеритель: **1 м линии**						
10-08-005-04	Линия (скрутка) из 2-3 одножильных проводов по любому основанию	12,92	2,54	0,00	0,00	10,38	0,2
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	42,09	40,95	0,00	0,00	1,14	3

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

Таблица 10-08-016. Электрочасы вторичные для помещений

Измеритель: **1 шт.**

	Электрочасы вторичные для помещений односторонние:						
10-08-016-01	на стене	24,51	23,60	0,00	0,00	0,91	2
10-08-016-02	на стене с установкой кронштейна на бетонной стене	29,07	24,74	0,00	0,00	4,33	2
10-08-016-03	на кронштейне с установкой кронштейна на металлоконструкции	36,04	24,74	4,67	0,00	6,63	2
10-08-016-04	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	110,70	25,02	0,00	0,00	85,68	2
	Электрочасы вторичные для помещений двусторонние:						
10-08-016-05	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене	32,09	27,70	0,00	0,00	4,39	2
10-08-016-06	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	39,06	27,70	4,67	0,00	6,69	2
10-08-016-07	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	114,21	28,46	0,00	0,00	85,75	2

Таблица 10-08-017. Электрочасы вторичные уличные

Измеритель: **1 шт.**

	Электрочасы вторичные уличные односторонние:						
10-08-017-01	на стене	565,97	55,77	508,15	25,70	2,05	4,56
10-08-017-02	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене	321,95	42,78	274,47	13,88	4,70	3,42
10-08-017-03	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	328,92	42,78	279,14	13,88	7,00	3,42
10-08-017-04	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	403,95	43,43	274,47	13,88	86,05	3,42
	Электрочасы вторичные уличные двусторонние:						
10-08-017-05	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной колонне	329,09	57,05	267,06	13,51	4,98	4,56
10-08-017-06	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	335,41	57,05	271,08	13,51	7,28	4,56
10-08-017-07	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	410,43	57,05	267,06	13,51	86,32	4,56

Таблица 10-08-018. Электрочасы специальные

Измеритель: **1 шт.**

10-08-018-01	Часы процедурные физиотерапевтической аппаратуры, тип РВІ-30	12,54	10,67	0,00	0,00	1,87	0,74
10-08-018-02	Механизм часов электровторичных башенных, тип ЭВЧ-15м	710,19	128,85	497,15	24,20	84,19	10,3

Таблица 10-08-019. Прочее оборудование электрочасофикации

Измеритель: **1 шт.**

10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	6,77	6,35	0,00	0,00	0,42	0,5
10-08-019-02	Реле трансляции минутных импульсов на стене	14,57	10,01	0,00	0,00	4,56	0,8
10-08-019-03	Секундомер электронный с таймерным выходом, тип СТЦ-1	16,54	13,23	0,00	0,00	3,31	0,93

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
10-08-019-04	Реле времени программное, тип 2РВМ	8,32	7,34	0,00	0,00	0,98	0,6

Таблица 10-08-020. Часы электронные

Измеритель: **1 шт.**

10-08-020-01	Часы цифровые электронные подвесные	25,41	24,46	0,00	0,00	0,95	2

Отдел 9. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ

Таблица 10-09-001. Аппаратура телевизионная

Измеритель: **1 компл.**

10-09-001-01	Аппаратура телевизионная прикладная «Дефектоскоп» с 1 камерой	426,44	349,96	0,00	0,00	76,48	26 0,0616
10-09-001-02	Аппаратура телевизионная с 1 малогабаритной беструбочной камерой	255,27	201,90	0,00	0,00	53,37	15 0,014

Отдел 10. СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ

Таблица 10-10-001. Камеры видеонаблюдения

Измеритель: **1 шт.**

	Камеры видеонаблюдения:						
10-10-001-01	фиксированные	42,74	37,99	3,61	0,00	1,14	2,67
10-10-001-02	на кронштейне	56,29	44,26	10,04	0,00	1,99	3,11

Таблица 10-10-002. Тепловизионные камеры

Измеритель: **1 шт.**

	Тепловизионные камеры:						
10-10-002-01	фиксированные	51,89	46,96	3,61	0,00	1,32	3,3
10-10-002-02	на кронштейне	63,25	51,09	10,04	0,00	2,12	3,59

Таблица 10-10-003. Радиолокационные системы охраны периметра

Измеритель: **1 шт.**

	Монтаж радиолокационной системы охраны периметра:						
10-10-003-01	с лестниц	42,77	36,14	5,91	0,00	0,72	2,54
10-10-003-02	с автогидроподъемников	405,19	37,71	366,73	18,20	0,75	2,65

Таблица 10-10-004. Стационарные металлодетекторы

Измеритель: **1 шт.**

10-10-004-01	Стационарные металлодетекторы арочного типа	31,98	23,41	8,10	0,00	0,47	1,69

Таблица 10-10-005. Турникет роторный

Измеритель: **1 шт.**

	Турникет роторный:						
10-10-005-01	полноростовой	79,13	66,45	11,35	0,00	1,33	4,67
10-10-005-02	полуростовой	58,48	47,24	10,30	0,00	0,94	3,32

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 10-10-006. Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством							
	Измеритель: **1 шт.**						
10-10-006-01	Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством	42,25	31,58	10,04	0,00	0,63	2,28

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

Содержание

Отдел 1. 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 2. 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 ... 13
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 3. 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 ... 16
Таблица 10-03-015. Тренировка станций ... 16
Раздел 3. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ ... 17
Таблица 10-03-026. Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13 ... 17
Таблица 10-03-027. Оборудование станций АМТС-3 ... 17
Таблица 10-03-028. Электрическая проверка и настройка оборудования АМТС-3 ... 18
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 19
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 21
Таблица 10-03-054. Настройка линейных трактов на коаксиальных кабельных линиях 21
Таблица 10-03-055. Настройка групповых трактов на кабельных линиях 22
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 4. РАДИОСВЯЗЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ, РАДИОФИКАЦИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ 24
Раздел 1. ПЕРЕДАТЧИКИ МОЩНОСТЬЮ ДО 2000 КВТ 24
Таблица 10-04-001. Передатчики мощностью до 100 кВт 24
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 25
Раздел 3. ПЕРЕДАТЧИКИ УЛЬТРАКОРОТКОВОЛНОВЫЕ И СТАНЦИИ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ 25
Таблица 10-04-015. Ретрансляторы 25
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 26
Таблица 10-04-030. Дополнительная установка деталей на пультах и панелях 26
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 27
Таблица 10-04-050. Стенды водоохлаждения 27
Таблица 10-04-051. Электродистилляторы 27
Таблица 10-04-052. Трубопроводы системы охлаждения радиостанции (внутри здания) 27
Раздел 8. АППАРАТНО-СТУДИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ЦЕНТРОВ И РАДИОДОМОВ 28
Таблица 10-04-062. Аппаратура стоечного и шкафного типа 28
Таблица 10-04-063. Столы для аппаратуры 28
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 29
Раздел 9. РАДИОРЕЛЕЙНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ 30
Таблица 10-04-077. Станционное оборудование 30
Раздел 10. РАДИОСВЯЗЬ С ПОДВИЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ 31
Таблица 10-04-087. Станционное оборудование 31
Таблица 10-04-088. Абонентское оборудование 32
Таблица 10-04-089. Разделка высокочастотных кабелей в разъемы 32
Раздел 11. РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫЕ УЗЛЫ 32
Таблица 10-04-100. Оборудование радиотрансляционных узлов 32
Таблица 10-04-101. Абонентское и другое оборудование 33
Раздел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ЗВУКОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ 33
Таблица 10-04-111. Электроакустические устройства 33
Таблица 10-04-112. Связь и сигнализация 34
Таблица 10-04-113. Телевидение 35
Отдел 5. АНТЕННЫ, ВОЛНОВОДЫ, ФИДЕРЫ И СИГНАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ МАЧТ И БАШЕН 35
Раздел 1. АНТЕННЫ ПРИЕМНЫЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ 35
Таблица 10-05-001. Настройка крупных систем коллективного приёма телевидения (КСКПТ) 35

Отдел 6. ЛИНИИ СВЯЗИ ... 36
Раздел 1. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ ... 36
Таблица 10-06-001. Кабели и провода, прокладываемые кабелеукладчиком ... 36
Таблица 10-06-002. Переходы кабельные кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах ... 37
Таблица 10-06-003. Кабели и провода, прокладываемые в траншее ... 37
Таблица 10-06-004. Муфты прямые на низкочастотном кабеле в котлованах ... 37
Таблица 10-06-005. Муфты прямые на низкочастотном кабеле в колодцах ... 38
Таблица 10-06-006. Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в котлованах ... 38
Таблица 10-06-007. Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в колодцах ... 39
Таблица 10-06-008. Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах ... 40
Таблица 10-06-009. Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах ... 41
Таблица 10-06-010. Муфты на кабеле с коаксиальными парами ... 43
Таблица 10-06-011. Муфты газонепроницаемые ... 44
Таблица 10-06-012. Защита кабеля от коррозии ... 45
Таблица 10-06-013. Измерение кабельных линий ... 45
Таблица 10-06-014. Накачивание кабеля сжатым газом ... 46
Таблица 10-06-015. Разные работы ... 47
Раздел 2. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ГОРОДСКИЕ ... 47
Таблица 10-06-026. Прокладка кабеля в подземной канализации ... 47
Таблица 10-06-027. Прокладка кабеля в коллекторе ... 48
Таблица 10-06-028. Муфты прямые парных кабелей в котлованах ... 48
Таблица 10-06-029. Муфты прямые парных кабелей в колодцах ... 48
Таблица 10-06-030. Муфты газонепроницаемые ... 49
Таблица 10-06-031. Пупинизация и симметрирование кабеля ... 50
Таблица 10-06-032. Измерение кабелей ... 50
Таблица 10-06-033. Реконструкция кабельных линий ... 51
Таблица 10-06-034. Разные работы ... 52
Таблица 10-06-035. Кабели, подвешиваемые на опорах ... 53
Таблица 10-06-036. Трубы стальные для слаботочных сетей, требующих экранирования ... 53
Таблица 10-06-037. Шкафы, ящики и коробки для трубных проводок ... 54
Раздел 3. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ... 55
Таблица 10-06-048. Прокладка волоконно-оптических кабелей ... 55
Таблица 10-06-049. Прокладка полиэтиленовой трубки в канализации ... 55
Таблица 10-06-050. Прокладка, проверка затухания и ввод ШСС в УССЛК ... 56
Таблица 10-06-056. Инсталляция (прокладка потоком воздуха) волоконно-оптического кабеля в пластмассовой трубке ... 56
Таблица 10-06-057. Монтаж соединительных муфт для самонесущих волоконно-оптических кабелей на опоре ... 56
Таблица 10-06-059. Измерение волоконно-оптического кабеля на смонтированном участке ... 56
Таблица 10-06-060. Монтаж оптического кросса ... 56
Таблица 10-06-065. Измерение волоконно-оптического кабеля на смонтированном участке на двух длинах волн ... 57
Раздел 4. НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ ... 57
Таблица 10-06-068. Настройка синхронных цифровых систем передачи ... 57
Раздел 5. ИЗМЕРЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ ... 58
Таблица 10-06-079. Измерение цепей постоянным током ... 58
Таблица 10-06-080. Измерение цепей переменным током ... 58
Таблица 10-06-081. Измерение переходного затухания между цепями ... 58
Отдел 7. СВЯЗЬ СЛУЖЕБНАЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ ... 58
Раздел 1. РАДИОСВЯЗЬ ... 58
Таблица 10-07-001. Антенны ... 58
Таблица 10-07-002. Подвеска волноводного провода и установка согласовывающего контура на опорах контактной сети ... 58
Раздел 2. ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ ... 59
Таблица 10-07-011. Пункты промежуточной диспетчерской или постанционной связи ... 59
Таблица 10-07-012. Включения цепи по станционной связи в РМТС ... 59
Таблица 10-07-013. Стойки-каркасы для кабельных муфт и стойки дополнительного оборудования ... 59
Таблица 10-07-014. Измерения и настройка кругов избирательной связи ... 59
Таблица 10-07-015. Аппаратура магистральной связи ... 59
Таблица 10-07-016. Пункты переговорные парковой связи ... 59
Таблица 10-07-017. Коммутаторы технологической связи (КТС) ... 59
Таблица 10-07-018. Абонентские устройства стрелочных постов или оперативных абонентов, включаемые в коммутаторы технологической связи (отдельно устанавливаемые) ... 60

Таблица 10-07-019. Абонентские устройства АУ-КТС избирательной связи (отдельно устанавливаемые) ... 60
Раздел 3. КАБЕЛЬНЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ ... 60
Таблица 10-07-050. Муфты соединительные, монтируемые методом горячей пайки ... 60
Таблица 10-07-051. Муфты соединительные, монтируемые методом сварки ... 60
Таблица 10-07-052. Муфты соединительные, монтируемые методом холодного опрессования ... 61
Таблица 10-07-053. Муфты соединительные, монтируемые с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) ... 61
Таблица 10-07-054. Изготовление и монтаж муфт изолирующих алюминиевых для кабелей связи в алюминиевой оболочке ... 62
Таблица 10-07-055. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом горячей пайки ... 62
Таблица 10-07-056. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом сварки ... 63
Таблица 10-07-057. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом холодного опрессования ... 63
Таблица 10-07-058. Вводы кабелей в служебно-технические здания ... 64
Таблица 10-07-059. Вводы кабелей в подземные усилительные пункты ... 64
Таблица 10-07-060. Вводы кабелей в наземные усилительные пункты ... 64
Таблица 10-07-061. Вводы кабелей в релейные шкафы ... 65
Таблица 10-07-062. Контрольно-измерительные пункты, устанавливаемые в теле земляного полотна железных дорог ... 65
Таблица 10-07-063. Кабели, прокладываемые кабелеукладчиком на железнодорожном ходу в тело земляного полотна железных дорог ... 65
Таблица 10-07-064. Кабели, прокладываемые вручную в теле земляного полотна железной дороги (в готовые траншеи) ... 65
Таблица 10-07-065. Кабели связи, прокладываемые на железнодорожных мостах длиной более 50 м ... 65
Таблица 10-07-066. Кронштейны, устанавливаемые на конструкциях железнодорожных мостов для прокладки кабелей в желобах ... 66
Таблица 10-07-067. Кабели, прокладываемые в железнодорожных тоннелях по установленным конструкциям ... 66
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 ... 66
Таблица 10-07-069. Защита кабелей на мостах и подходах к ним (в готовых траншеях) ... 66
Таблица 10-07-070. Кабели связи, прокладываемые на прижимных участках железных дорог ... 66
Таблица 10-07-071. Переходы кабельные через водоемы на выброшенных тросах в полосе отвода железных дорог ... 66
Таблица 10-07-072. Бестраншейная прокладка механизированной колонной магистральных кабелей и кабелей вторичной коммутации в полосе отвода железных дорог ... 67
Таблица 10-07-073. Прокладка кабелей связи вручную при механизированной разработке траншеи в полосе отвода железных дорог ... 67
Таблица 10-07-074. Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях ... 67
Отдел 8. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ, ПОЖАРНАЯ, ВЫЗЫВНАЯ И ДИСТАНЦИОННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ... 68
Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ... 68
Таблица 10-08-001. Аппараты приемные ... 68
Таблица 10-08-002. Извещатели ... 68
Таблица 10-08-003. Приборы и устройства сигнализирующие объектовые ... 69
Таблица 10-08-004. Блокировка поверхностей проводом, фольгой ... 69
Таблица 10-08-005. Провода при открытой проводке для систем ОПС ... 69
Раздел 2. ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ ... 69
Таблица 10-08-015. Электрочасы первичные ... 69
Таблица 10-08-016. Электрочасы вторичные для помещений ... 70
Таблица 10-08-017. Электрочасы вторичные уличные ... 70
Таблица 10-08-018. Электрочасы специальные ... 70
Таблица 10-08-019. Прочее оборудование электрочасофикации ... 70
Таблица 10-08-020. Часы электронные ... 71
Отдел 9. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ ... 71
Таблица 10-09-001. Аппаратура телевизионная ... 71
Отдел 10. СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ ... 71
Таблица 10-10-001. Камеры видеонаблюдения ... 71
Таблица 10-10-002. Тепловизионные камеры ... 71
Таблица 10-10-003. Радиолокационные системы охраны периметра ... 71

Таблица 10-10-004. Стационарные металлодетекторы 71
Таблица 10-10-005. Турникет роторный 71
Таблица 10-10-006. Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством 72

gost.e-ecolog.ru