ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-10-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм–2001

РЕСПУБЛИКА КРЫМ

Часть 10

ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Симферополь 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-10-2001

РЕСПУБЛИКА КРЫМ

Часть 10

ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

Издание официальное

Симферополь 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Республика Крым
ТЕРм 81-03-10-2001 Часть 10. Оборудование связи
Симферополь, 2014 – 73 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	1490,94	252,55	112,76	10,41	1125,63	29,4
10-01-001-02	до150 кг, без сборного кабеля	268,53	140,88	63,09	5,73	64,56	16,4
10-01-001-03	до 300 кг, со сборным кабелем	1532,52	280,89	125,43	11,55	1126,20	32,7
10-01-001-04	до 300 кг, без сборного кабеля	314,36	168,36	76,69	6,97	69,31	19,6
10-01-001-05	Промщит секциями типа «Решетка-2»	125,81	59,74	30,93	2,91	35,14	7,85
10-01-001-06	Промщит магистральными прогонами	125,81	59,74	30,93	2,91	35,14	7,85
10-01-001-07	Рама подпорная	84,58	34,02	15,93	1,50	34,63	4,47
10-01-001-08	Плата с реле с включением разъемов жесткозакрепленных	3,58	2,59	0,94	0,09	0,05	0,34
10-01-001-09	Плата с реле с включением разъемов свободнозакрепленных	5,36	3,42	1,87	0,18	0,07	0,45
10-01-001-10	Плата разного назначения с подготовкой места установки	72,88	48,71	20,62	1,94	3,55	5,67
10-01-001-11	Столы специальные	147,75	85,23	43,51	3,88	19,01	11,2
10-01-001-12	Рамка со штифтами на винтах в нарезных отверстиях	0,54	0,53	0,00	0,00	0,01	0,07
10-01-001-13	Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами	1,01	0,99	0,00	0,00	0,02	0,13
10-01-001-14	Транспорант рядовой со сборной рамкой	40,99	25,72	12,18	1,15	3,09	3,38
	Измеритель: **1 м ряда**						
10-01-001-15	Освещение рядовое	57,27	13,24	6,56	0,62	37,47	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	434,21	425,70	0,00	0,00	8,51	43
10-01-002-02	ГИ-6	1161,27	1138,50	0,00	0,00	22,77	115
10-01-002-03	ГИ-3, РИ-А	828,04	811,80	0,00	0,00	16,24	82
10-01-002-04	АРБ, ВРД-4, ВРДВ, КП	292,84	287,10	0,00	0,00	5,74	29
10-01-002-05	ВШК-ВШКМ, МГ, СВУ, ПКВ, АКС, ПКВ-РИВ	373,63	366,30	0,00	0,00	7,33	37

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
10-01-002-06	РСЛВ-3, ИШК, РСЛПВ, ГИК-40	575,59	564,30	0,00	0,00	11,29	57
10-01-002-07	РСЛВ-2	666,47	653,40	0,00	0,00	13,07	66
10-01-002-08	РСЛПИ, РСЛИ-2	353,43	346,50	0,00	0,00	6,93	35
10-01-002-09	АД-АУД, УАК, КУА, РСЛИ-3	484,70	475,20	0,00	0,00	9,50	48
	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-002-10	Стол испытательно-измерительный или передаточный	201,96	198,00	0,00	0,00	3,96	20
10-01-002-11	Стол справок	114,11	111,87	0,00	0,00	2,24	11,3
	Измеритель: **1000 номеров**						
10-01-002-12	Проверка оборудования при установлении внутристанционных вызовов с выключенными выдержками времени	1524,80	1494,90	0,00	0,00	29,90	151
10-01-002-13	Вызов контрольный с включением выдержки времени в регистрах и маркерах	381,70	374,22	0,00	0,00	7,48	37,8
10-01-002-14	Проверка оборудования через автотренер	229,22	224,73	0,00	0,00	4,49	22,7
	Измеритель: **1 шнуровая пара**						
10-01-002-15	Измерение шнуровых пар	40,39	39,60	0,00	0,00	0,79	4
	Измеритель: **100 шт.**						
10-01-002-16	Проверка выходов от ГИ к ГИ, ЛИ и РСЛ	182,77	179,19	0,00	0,00	3,58	18,1
Таблица 10-01-003. Оборудование станции «Пентаконта»							
	Измеритель: **10 м ряда**						
10-01-003-01	Каркас ряда	837,92	571,24	255,26	23,46	11,42	66,5
	Измеритель: **1 стрейф**						
10-01-003-02	Промщит	89,10	58,07	27,19	2,38	3,84	6,76
	Измеритель: **10 рам**						
	Рама статива, масса:						
10-01-003-03	до 50 кг	460,44	309,42	144,83	13,49	6,19	38,2
10-01-003-04	свыше 50 кг	557,27	370,98	178,87	16,32	7,42	45,8
10-01-003-05	Рама поворотная	42,92	29,03	13,31	1,15	0,58	3,38
	Измеритель: **10 блоков**						
10-01-003-06	Блок релейный	22,01	15,15	6,56	0,62	0,30	1,64
	Измеритель: **10 промщитов**						
10-01-003-07	Промщит концентрации на стойке	8,76	8,59	0,00	0,00	0,17	1
	Измеритель: **1 ящик**						
10-01-003-08	Ящик питания	39,18	25,11	0,00	0,00	14,07	3,1
	Измеритель: **1 табло**						
10-01-003-09	Табло рядовой сигнализации	1,75	1,72	0,00	0,00	0,03	0,2
Раздел 2. КРОССЫ							
Таблица 10-01-014. Кроссы							
	Измеритель: **1 стрейф**						
10-01-014-01	Кросс абонентских линий	410,63	67,43	306,50	28,84	36,70	7,85
10-01-014-02	Кросс соединительных линий	273,42	47,76	204,33	19,23	21,33	5,56

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. 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	292,57	196,71	91,93	7,67	3,93	22,9
10-01-025-02	оконечная станция на две системы	466,44	309,24	151,02	12,52	6,18	36
10-01-025-03	промежуточная станция на одну систему	402,73	262,00	135,49	10,58	5,24	30,5
10-01-025-04	промежуточная станция на две системы	548,51	355,63	185,77	14,46	7,11	41,4
	Измеритель: **1 НРП**						
	Оборудование ИКМ-30, установка линейных регенераторов при наличии в одном колодце НРП:						
10-01-025-05	первого	124,45	48,10	75,39	4,56	0,96	5,6
10-01-025-06	каждого последующего	56,29	22,33	33,51	2,03	0,45	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	444,31	435,60	0,00	0,00	8,71	44
10-01-026-02	оконечная станция на две системы	848,23	831,60	0,00	0,00	16,63	84
10-01-026-03	промежуточная станция на одну систему	188,74	20,79	167,53	10,13	0,42	2,1
10-01-026-04	промежуточная станция на две системы	376,46	40,59	335,06	20,26	0,81	4,1

Таблица 10-01-027. Настройка ИКМ-15

	Измеритель: **1 система**						
	Настройка линейного тракта:						
10-01-027-01	на одну систему	223,65	219,26	0,00	0,00	4,39	19
10-01-027-02	на две системы	329,58	323,12	0,00	0,00	6,46	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	48,08	19,67	11,77	0,00	16,64	2,29
	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-038-02	Спуск-подъем желоба	746,35	206,16	91,86	8,64	448,33	24
10-01-038-03	Закругление желоба	16,74	14,60	0,00	0,00	2,14	1,7
10-01-038-04	Желоб вертикальный	114,21	67,43	30,93	2,91	15,85	7,85
	Измеритель: **1 м желоба**						
10-01-038-05	Желоб магистральный или рядовой коробчатый	39,40	25,72	12,18	1,15	1,50	3,38
	Измеритель: **1 край ряда**						
10-01-038-06	Желоб сигнальный АТСКУ	4,81	4,72	0,00	0,00	0,09	0,62
	Измеритель: **1 кронштейн**						
10-01-038-07	Кронштейн магистральных шин	0,78	0,76	0,00	0,00	0,02	0,1

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **1 м желоба**						
10-01-038-08	Желоб на прямых участках	8,87	5,94	2,81	0,26	0,12	0,78
	Измеритель: **1 спуск-подъем**						
10-01-038-09	Вырезка окна в желобе для спуска-подъема кабеля	7,76	7,61	0,00	0,00	0,15	1

Таблица 10-01-039. Детали разные

	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-039-01	Хомут на колонне	62,43	25,72	12,18	1,15	24,53	3,38
	Измеритель: **1 м угольника**						
10-01-039-02	Угольник настенный магистральный	15,17	8,29	3,75	0,35	3,13	1,09
	Измеритель: **1 шт. (1 уголок)**						
10-01-039-03	Угольник настенный (уголок) отдельный	15,72	10,81	4,69	0,44	0,22	1,42
	Измеритель: **1 компл. (2 уголка)**						
10-01-039-04	Уголок крепления яруса желоба	12,21	8,29	3,75	0,35	0,17	1,09
	Измеритель: **1 м швеллера**						
10-01-039-05	Перфорированный швеллер для светильников между рядами	3,17	2,66	0,00	0,00	0,51	0,31
	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	15,52	15,22	0,00	0,00	0,30	2

Таблица 10-01-040. Решетки, сетки кабельные на станции типа «Пентаконта»

	Измеритель: **1 сетка**						
	Сетка кабельная на станции «Пентаконта»:						
10-01-040-01	легкая	2,41	2,36	0,00	0,00	0,05	0,31
10-01-040-02	усиленная	2,41	2,36	0,00	0,00	0,05	0,31
	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-040-03	Корзина коническая для пожарных извещателей	1,63	1,60	0,00	0,00	0,03	0,21
	Измеритель: **1 статив**						
10-01-040-04	Решетка кабельная на станции типа ИАТСКЭ «Исток» производства фирмы «РФТ»	2,71	2,66	0,00	0,00	0,05	0,31

Раздел 5. КАБЕЛИ И ПРОВОДА СТАНЦИОННЫЕ

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

	Измеритель: **10 концов кабеля**						
	Разделка и включение кабеля в штифтовые рамки пайкой, емкость кабеля:						
10-01-051-01	40х2, 20х5	232,04	214,75	0,00	0,00	17,29	25
10-01-051-02	30х2	188,23	171,80	0,00	0,00	16,43	20
10-01-051-03	26х3, 20х4	214,51	197,57	0,00	0,00	16,94	23
10-01-051-04	20х3	170,70	154,62	0,00	0,00	16,08	18
10-01-051-05	20х2	136,63	123,70	0,00	0,00	12,93	14,4
10-01-051-06	10х3	106,52	97,07	0,00	0,00	9,45	11,3
10-01-051-07	10х2	88,62	79,89	0,00	0,00	8,73	9,3
10-01-051-08	5х3	68,83	61,85	0,00	0,00	6,98	7,2
10-01-051-09	5х2	60,07	53,26	0,00	0,00	6,81	6,2
	Разделка и включение кабеля и провода пистолетом, емкость кабеля:						
10-01-051-10	20х3	99,45	88,48	0,00	0,00	10,97	10,3
10-01-051-11	20х2	89,68	79,89	0,00	0,00	9,79	9,3
10-01-051-12	10х3	70,26	61,85	0,00	0,00	8,41	7,2
10-01-051-13	10х2	60,96	53,26	0,00	0,00	7,70	6,2

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
10-01-051-14	5х3	49,29	43,81	0,00	0,00	5,48	5,1
10-01-051-15	5х2	49,29	43,81	0,00	0,00	5,48	5,1
	Разделка и включение кабелей ТСВ емкостью:						
10-01-051-16	20х3 при разделке одного кабеля пайкой	102,72	85,90	0,00	0,00	16,82	10
10-01-051-17	20х3 при разделке одного кабеля пистолетом	68,17	61,85	0,00	0,00	6,32	7,2
10-01-051-18	20х3 при разделке двух кабелей пайкой	93,96	77,31	0,00	0,00	16,65	9
10-01-051-19	20х2 при разделке одного кабеля пайкой	85,19	68,72	0,00	0,00	16,47	8
10-01-051-20	20х2 при разделке одного кабеля пистолетом	62,54	53,26	0,00	0,00	9,28	6,2
10-01-051-21	20х2 при разделке двух кабелей пайкой	78,19	61,85	0,00	0,00	16,34	7,2
10-01-051-22	10х3 при разделке одного кабеля пайкой	62,54	53,26	0,00	0,00	9,28	6,2
10-01-051-23	10х3 при разделке одного кабеля пистолетом	49,77	43,81	0,00	0,00	5,96	5,1
10-01-051-24	10х3 при разделке двух кабелей пайкой	62,54	53,26	0,00	0,00	9,28	6,2
10-01-051-25	10х2 при разделке одного кабеля пайкой	50,24	43,81	0,00	0,00	6,43	5,1
10-01-051-26	10х2 при разделке одного кабеля пистолетом	38,97	35,22	0,00	0,00	3,75	4,1
10-01-051-27	10х2 при разделке двух кабелей пайкой	41,47	35,22	0,00	0,00	6,25	4,1
10-01-051-28	5х2 при разделке одного кабеля пайкой	49,61	43,81	0,00	0,00	5,80	5,1
10-01-051-29	5х2 при разделке одного кабеля пистолетом	38,97	35,22	0,00	0,00	3,75	4,1
10-01-051-30	5х3 при разделке двух кабелей пайкой	40,84	35,22	0,00	0,00	5,62	4,1
	Измеритель: **100 концов жил**						
10-01-051-31	Разделка и включение кабеля станционного сигнальной проводки на съемных и несъемных штекерах	80,35	70,44	0,00	0,00	9,91	8,2
	Измеритель: **10 концов кабеля**						
	Разделка и включение кабеля или провода однопарного:						
10-01-051-32	низкочастотного	43,81	42,95	0,00	0,00	0,86	5
10-01-051-33	высокочастотного или низкочастотного экранированного	44,69	43,81	0,00	0,00	0,88	5,1
	Измеритель: **100 концов жил**						
10-01-051-34	Разделка и включение провода одножильного при пайке и отпайке	29,67	26,63	0,00	0,00	3,04	3,1
	Измеритель: **10 жил кабеля**						
	Разделка и включение кабеля «Пентаконта» в штифты стативов и промщитов:						
10-01-051-35	с прошивкой ствола	2,71	2,66	0,00	0,00	0,05	0,31
10-01-051-36	без прошивки ствола	2,19	2,15	0,00	0,00	0,04	0,25
10-01-051-37	Разделка и включение кабеля «Пентаконта» в штифты кросса	1,75	1,72	0,00	0,00	0,03	0,2

Таблица 10-01-052. Кроссировка

Измеритель: **10 шт. (кроссировок)**

	Кроссировка линий в кроссе длиной:						
10-01-052-01	до 4 м, двухпроводная	9,26	8,59	0,00	0,00	0,67	1
10-01-052-02	до 4 м, трехпроводная	9,51	8,59	0,00	0,00	0,92	1
10-01-052-03	до 4 м, четырехпроводная	19,40	18,04	0,00	0,00	1,36	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	9,26	8,59	0,00	0,00	0,67	1
10-01-052-05	свыше 4 м, трехпроводная	9,51	8,59	0,00	0,00	0,92	1
10-01-052-06	свыше 4 м, четырехпроводная	19,40	18,04	0,00	0,00	1,36	2,1
10-01-052-07	Кроссировка в шкафу	10,73	9,90	0,00	0,00	0,83	1
	Кроссировка проводов с прокладкой через перекидной желоб:						
10-01-052-08	двухпроводная	21,71	20,79	0,00	0,00	0,92	2,1
10-01-052-09	трехпроводная	21,96	20,79	0,00	0,00	1,17	2,1
10-01-052-10	четырехпроводная	22,21	20,79	0,00	0,00	1,42	2,1
10-01-052-11	Кроссировка параллельная в кроссе или шкафу	42,03	40,59	0,00	0,00	1,44	4,1
10-01-052-12	Кроссировка проводом экранированным	86,56	81,18	0,00	0,00	5,38	8,2
10-01-052-13	Кроссировка проводом голым	10,73	9,90	0,00	0,00	0,83	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	154,43	105,66	45,93	4,32	2,84	12,3
10-01-053-02	10 мм²	197,34	134,86	59,05	5,56	3,43	15,7
10-01-053-03	25 мм²	211,67	144,31	63,74	6,00	3,62	16,8
10-01-053-04	35; 70 мм²	332,46	225,06	102,17	9,61	5,23	26,2
10-01-053-05	120-150 мм²	382,32	262,00	114,35	10,76	5,97	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	96,87	59,36	30,93	2,91	6,58	7,8
10-01-054-02	от 10 до 50 км без вязки пакетами	60,71	34,02	20,62	1,94	6,07	4,47
10-01-054-03	Прокладка кабеля по плоскому кабельросту типа «Решетка»	56,14	29,03	12,18	1,15	14,93	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	1043,52	229,23	102,17	9,61	712,12	28,3
10-01-055-02	до 1 кг, по стене кирпичной	1347,27	300,51	151,95	13,49	894,81	37,1
10-01-055-03	до 1 кг, по стене бетонной	1223,14	344,25	163,09	15,35	715,80	42,5
10-01-055-04	до 3 кг, по стене деревянной	1179,62	317,52	143,41	13,49	718,69	39,2
10-01-055-05	до 3 кг, по стене кирпичной	1557,66	388,80	195,57	17,29	973,29	48
10-01-055-06	до 3 кг, по стене бетонной	1356,57	432,54	204,33	19,23	719,70	53,4
	Измеритель: **100 м провода**						
	Прокладка однопарного провода с креплением проволочными скрепами по стене:						
10-01-055-07	деревянной или оштукатуренной	77,89	50,61	24,37	2,29	2,91	6,65
10-01-055-08	кирпичной	1091,49	127,85	72,28	6,00	891,36	16,8
10-01-055-09	бетонной	941,62	153,72	75,92	7,14	711,98	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	67,03	36,21	18,20	0,00	12,62	4,47

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: **10 отводов**						
10-01-056-02	готовых отводов	31,56	18,04	0,00	0,00	13,52	2,1
	Измеритель: **100 шт. провододержателей**						
10-01-056-03	проводов заземления по провододержателям	81,49	79,89	0,00	0,00	1,60	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	2085,91	1159,65	518,18	48,07	408,08	135
	Станция сельской связи координатная типа АТСК 100-2000 У:						
10-02-001-02	монтаж	1950,72	412,32	201,25	17,29	1337,15	48
10-02-001-03	электрическая проверка, настройка, тренировка	777,55	762,30	0,00	0,00	15,25	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	85,39	55,04	20,62	1,94	9,73	5,56 0,007
	Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством и стативом, емкость:						
10-02-015-02	до 25 номеров	180,27	55,04	20,62	1,94	104,61	5,56 0,001
10-02-015-03	до 50 номеров	308,61	55,04	20,62	1,94	232,95	5,56 0,007
10-02-015-04	до 70 номеров	426,14	55,04	20,62	1,94	350,48	5,56 0,007
10-02-015-05	до 100 номеров	429,83	55,04	20,62	1,94	354,17	5,56 0,001
10-02-015-06	свыше 100 номеров	1043,08	55,04	20,62	1,94	967,42	5,56 0,007
	Измеритель: **1 шт.**						
	К расценкам добавлять за каждый дополнительный свыше одного:						
10-02-015-07	пульт	948,40	599,94	219,33	20,64	129,13	60,6 0,07
10-02-015-08	статив	1458,10	911,79	347,74	32,72	198,57	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	65,59	22,67	8,44	0,79	34,48	2,29 0,002

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и стативом, емкость:						
10-02-016-02	до 10 номеров	85,93	33,46	12,18	1,15	40,29	3,38 0,002
10-02-016-03	до 25 номеров	99,02	33,46	12,18	1,15	53,38	3,38 0,002
10-02-016-04	до 50 номеров	125,42	44,25	15,93	1,50	65,24	4,47 0,001
10-02-016-05	до 70 номеров	150,07	44,25	15,93	1,50	89,89	4,47 0,003
	Измеритель: **1 шт.**						
	Отдельно устанавливаемый:						
10-02-016-06	преобразователь или блок питания	178,27	99,99	41,24	3,88	37,04	10,1 0,001
10-02-016-07	усилитель дуплексный или абонентский	194,81	133,65	51,55	4,85	9,61	13,5 0,003

Таблица 10-02-017. Устройства телефонные

	Измеритель: **1 шт.**						
10-02-017-01	Устройство телефонное (концентратор)	292,96	274,88	0,00	0,00	18,08	32 0,024
10-02-017-02	Устройство телефонное	264,23	249,11	0,00	0,00	15,12	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	14,97	6,18	0,00	0,00	8,79	0,72 0,001
10-02-030-02	настенный	14,97	6,18	0,00	0,00	8,79	0,72 0,002
10-02-030-03	Таксофон и аппарат телефонный в сырых помещениях	23,44	7,04	0,00	0,00	16,40	0,82 0,003
	Измеритель: **1 компл.**						
10-02-030-04	Сигнализация выносная для телефонных аппаратов, устанавливаемых в шумозащитных кабинах	56,09	18,04	0,00	0,00	38,05	2,1 0,001
10-02-030-05	Грозозащита для воздушных абонентских линий	129,73	25,77	0,00	0,00	103,96	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	1107,84	758,50	327,12	30,78	22,22	88,3 0,14
10-02-040-02	автоматического ввода программ	451,34	309,24	133,10	12,52	9,00	36 0,145
	Измеритель: **1 компл.**						
	Комплект абонентского оборудования емкость:						
10-02-040-03	до 256 номеров	4862,71	3925,63	858,57	80,79	78,51	457 0,76

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
10-02-040-04	до 512 номеров	8277,93	6683,02	1461,25	137,50	133,66	778 1,32
10-02-040-05	до 1024 номеров	13878,82	13486,30	122,79	11,55	269,73	1570 2,5
10-02-040-06	до 2048 номеров	32120,99	25941,80	5660,35	532,64	518,84	3020 4,66
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:						
10-02-040-07	до 32	965,76	609,03	265,26	24,96	91,47	70,9 0,06
10-02-040-08	до 64	1705,91	1082,34	469,59	44,19	153,98	126 0,13
10-02-040-09	до 128	3413,04	2207,63	960,73	90,41	244,68	257 0,25
10-02-040-10	до 256	6401,04	4191,92	1828,67	172,08	380,45	488 0,49
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий:						
10-02-040-11	до 128	6750,47	5351,57	1166,00	109,72	232,90	623 1,12
10-02-040-12	до 256	14763,47	11776,89	2575,70	242,37	410,88	1371 1,98
10-02-040-13	до 512	26945,66	21543,72	4699,62	442,23	702,32	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	2860,30	2804,22	0,00	0,00	56,08	243
10-02-041-02	устройства автоматического ввода программ	1459,58	1430,96	0,00	0,00	28,62	124
	Измеритель: **1 канал**						
10-02-041-03	канала ввода-вывода информации	182,45	178,87	0,00	0,00	3,58	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	1977,49	1938,72	0,00	0,00	38,77	168
10-02-042-02	до 512 номеров	2978,01	2919,62	0,00	0,00	58,39	253
10-02-042-03	до 1024 номеров	5685,30	5573,82	0,00	0,00	111,48	483
10-02-042-04	до 2048 номеров	10652,57	10443,70	0,00	0,00	208,87	905
	Проверка и настройка комплекта соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:						
10-02-042-05	до 3	388,44	380,82	0,00	0,00	7,62	33
10-02-042-06	до 64	642,68	630,08	0,00	0,00	12,60	54,6
10-02-042-07	до 128	1283,02	1257,86	0,00	0,00	25,16	109
10-02-042-08	до 256	2365,93	2319,54	0,00	0,00	46,39	201
	Проверка и настройка комплекта соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий:						
10-02-042-09	до 128	2507,18	2458,02	0,00	0,00	49,16	213
10-02-042-10	до 256	4272,80	4189,02	0,00	0,00	83,78	363
10-02-042-11	до 512	7462,69	7316,36	0,00	0,00	146,33	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	6944,77	6808,60	0,00	0,00	136,17	590
10-02-043-02	до 512	11041,01	10824,52	0,00	0,00	216,49	938
10-02-043-03	до 1024	19162,86	18787,12	0,00	0,00	375,74	1628
10-02-043-04	до 2048	34347,19	33673,72	0,00	0,00	673,47	2918
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:						
10-02-043-05	до 32	894,58	877,04	0,00	0,00	17,54	76
10-02-043-06	до 64	1624,37	1592,52	0,00	0,00	31,85	138
10-02-043-07	до 128	3248,74	3185,04	0,00	0,00	63,70	276
10-02-043-08	до 256	6332,69	6208,52	0,00	0,00	124,17	538
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации количество линий:						
10-02-043-09	до 128	7180,19	7039,40	0,00	0,00	140,79	610
10-02-043-10	до 256	11641,32	11413,06	0,00	0,00	228,26	989
10-02-043-11	до 512	20281,09	19883,42	0,00	0,00	397,67	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	159,32	105,66	51,55	4,85	2,11	12,3
	Измеритель: **100 рам**						
10-02-050-02	рам секций стативов	587,04	575,53	0,00	0,00	11,51	67
	Измеритель: **100 кассет**						
10-02-050-03	кассет	63,09	61,85	0,00	0,00	1,24	7,2
	Измеритель: **1 статив**						
10-02-050-04	арматуры рядового освещения	0,88	0,86	0,00	0,00	0,02	0,1

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

Измеритель: **100 перемычек**

	Перемычки кабельные длиной:						
10-02-051-01	до 6 м	210,28	206,16	0,00	0,00	4,12	24
10-02-051-02	добавлять на каждый 1 м сверх 6 м	18,40	18,04	0,00	0,00	0,36	2,1
	Перемычки кабельные между секциями одного статива:						
10-02-051-03	с укладкой в кабельном канале	35,92	35,22	0,00	0,00	0,70	4,1
10-02-051-04	без укладки в кабельном канале	27,16	26,63	0,00	0,00	0,53	3,1
	Измеритель: **1 стойка**						
10-02-051-05	Крепление кабелей пластинами в кабельном канале (11 пластин)	3,51	3,44	0,00	0,00	0,07	0,4
	Измеритель: **10 стоек**						
10-02-051-06	Прокладка рядовых питающих проводов	17,35	17,01	0,00	0,00	0,34	2,1
	Измеритель: **1 ряд**						
10-02-051-07	Прокладка магистральных шин по рядам	3,51	3,44	0,00	0,00	0,07	0,4

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
Таблица 10-02-052. Электрическая проверка и настройка управляющего комплекса							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Электрическая проверка и настройка:						
10-02-052-01	управляющего комплекса	6980,08	6843,22	0,00	0,00	136,86	593
10-02-052-02	имитатора управляющего комплекса	400,21	392,36	0,00	0,00	7,85	34
Таблица 10-02-053. Электрическая проверка оборудования телефонной периферии							
	Измеритель: **1 статив**						
10-02-053-01	Включение электропитания на оборудование	61,60	60,39	0,00	0,00	1,21	6,1
	Измеритель: **1 группа**						
10-02-053-02	Электрическая проверка оборудования группы управления автономного режима на 1024 АЛ	5438,11	5331,48	0,00	0,00	106,63	462
	Измеритель: **1 блок**						
	Электрическая проверка оборудования:						
10-02-053-03	КС БАЛ, КС БСЛ (CD, EP, GH, MN)	71,80	70,39	0,00	0,00	1,41	6,1
10-02-053-04	КС БСЛ (KL)	194,22	190,41	0,00	0,00	3,81	16,5
	Измеритель: **1 компл.**						
10-02-053-05	АК, КАТ, ШК/КСЛ	4,04	3,96	0,00	0,00	0,08	0,4
10-02-053-06	ККС	31,30	30,69	0,00	0,00	0,61	3,1
10-02-053-07	ПТН	41,40	40,59	0,00	0,00	0,81	4,1
	Электрическая проверка комплекта соединительных линий:						
10-02-053-08	КСЛС, КСЛМ, КСЛВЗ, КСЛИЗ	21,21	20,79	0,00	0,00	0,42	2,1
10-02-053-09	КСЛТ, КСЛУ, КСЛШ	31,30	30,69	0,00	0,00	0,61	3,1
	Электрическая проверка комплекта внешней связи:						
10-02-053-10	СК	10,10	9,90	0,00	0,00	0,20	1
10-02-053-11	СКИ	61,60	60,39	0,00	0,00	1,21	6,1
10-02-053-12	СКГ	72,71	71,28	0,00	0,00	1,43	7,2
10-02-053-13	СКЧ	114,11	111,87	0,00	0,00	2,24	11,3
	Измеритель: **1 группа**						
	Электрическая проверка оборудования цифрового сопряжения:						
10-02-053-14	УУ-ОЦС	2948,62	2890,80	0,00	0,00	57,82	292
	Измеритель: **1 секция**						
10-02-053-15	УСК-1, УСК-2, УСК-4, ФСЛ	848,23	831,60	0,00	0,00	16,63	84
	Измеритель: **1 соединительная линия**						
10-02-053-16	Электрическая проверка оборудования трактов ОКЦ, РСЛ и СЛ	10,10	9,90	0,00	0,00	0,20	1
Таблица 10-02-054. Автономная проверка оборудования ИАТСКЭ-3							
	Измеритель: **1 статив**						
	Электрическая проверка и настройка оборудования ИАТСКЭ-3:						
10-02-054-01	ПУУЗ	1524,80	1494,90	0,00	0,00	29,90	151
10-02-054-02	ВИП, ВЗИ	41,40	40,59	0,00	0,00	0,81	4,1
	Измеритель: **1 секция**						
10-02-054-03	КС	393,82	386,10	0,00	0,00	7,72	39
	Измеритель: **1 компл.**						
10-02-054-04	СВУ	323,14	316,80	0,00	0,00	6,34	32
10-02-054-05	ШК/КСЛ	30,29	29,70	0,00	0,00	0,59	3
10-02-054-06	СК	4,04	3,96	0,00	0,00	0,08	0,4
	Измеритель: **1 секция**						
10-02-054-07	ДВО	135,31	132,66	0,00	0,00	2,65	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	615,98	603,90	0,00	0,00	12,08	61
10-02-054-09	интерфейса	474,61	465,30	0,00	0,00	9,31	47
10-02-054-10	АК, КАТ	2,02	1,98	0,00	0,00	0,04	0,2
10-02-054-11	ВИПП	21,21	20,79	0,00	0,00	0,42	2,1
	Измеритель: **1 ПТН**						
10-02-054-12	ПТН	71,70	70,29	0,00	0,00	1,41	7,1

Таблица 10-02-055. Тренировка станции

	Измеритель: **1 группа**						
	Проверка:						
10-02-055-01	работы внутристанционной связи ИАТСКЭ-1	9451,95	9266,62	0,00	0,00	185,33	803
	Измеритель: **1 станция**						
10-02-055-02	работы внутристанционной связи ИАТСКЭ-3	553,23	542,38	0,00	0,00	10,85	47
10-02-055-03	средств ТЭР ИАТСКЭ-3	988,75	969,36	0,00	0,00	19,39	84
10-02-055-04	параметров станции ИАТСКЭ-3	882,81	865,50	0,00	0,00	17,31	75
	Измеритель: **1 направление связи**						
10-02-055-05	работы межстанционной связи ИАТСКЭ с существующими АТС	788,64	773,18	0,00	0,00	15,46	67
10-02-055-06	и комплексное испытание станции	1235,93	1211,70	0,00	0,00	24,23	105
	Измеритель: **1 станция**						
10-02-055-07	работы ДВО, ОЭР	4002,07	3923,60	0,00	0,00	78,47	340
	Измеритель: **1 сеть связи**						
10-02-055-08	качества обслуживания вызовов	4202,18	4119,78	0,00	0,00	82,40	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	159,47	68,03	36,25	3,18	55,19	8,94
10-03-001-02	до 300 кг	225,47	111,11	58,31	5,20	56,05	14,6
10-03-001-03	свыше 300 кг	264,72	136,98	71,17	6,35	56,57	18
10-03-001-04	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	26,22	17,43	8,44	0,79	0,35	2,29

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

	Измеритель: **1 станция**						
	Электрическая проверка станции ВЧ одноканальной:						
10-03-002-01	промежуточной	104,01	101,97	0,00	0,00	2,04	10,3
10-03-002-02	оконечной	166,62	163,35	0,00	0,00	3,27	16,5
	Электрическая проверка станции ВЧ трехканальной:						
10-03-002-03	промежуточной	444,31	435,60	0,00	0,00	8,71	44
10-03-002-04	оконечной	585,68	574,20	0,00	0,00	11,48	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
	Измеритель: **1 стойка**						
	Электрическая проверка и регулировка:						
10-03-002-05	стоек многоканальной станции по группам сложности работ первая	878,53	861,30	0,00	0,00	17,23	87
10-03-002-06	стоек многоканальной станции по группам сложности работ вторая	403,92	396,00	0,00	0,00	7,92	40
10-03-002-07	стоек многоканальной станции по группам сложности работ третья	262,55	257,40	0,00	0,00	5,15	26
10-03-002-08	стоек многоканальной станции по группам сложности работ четвертая	212,06	207,90	0,00	0,00	4,16	21
10-03-002-09	стоек многоканальной станции по группам сложности работ пятая	166,62	163,35	0,00	0,00	3,27	16,5
	Измеритель: **1 плата**						
10-03-002-10	аппаратуры тонального вызова или усиления тональной частоты	51,50	50,49	0,00	0,00	1,01	5,1
10-03-002-11	плат разных	20,20	19,80	0,00	0,00	0,40	2
	Измеритель: **1 компл.**						
10-03-002-12	комплекта преобразовательного и усилительного оборудования многоканальных систем	104,01	101,97	0,00	0,00	2,04	10,3
	Измеритель: **1 стойка**						
10-03-002-13	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной стойке	10,10	9,90	0,00	0,00	0,20	1
	Измеритель: **1 плата**						
10-03-002-14	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате	3,03	2,97	0,00	0,00	0,06	0,3

Раздел 2. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ РУЧНЫЕ И ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ

Таблица 10-03-013. Оборудование станций

	Измеритель: **1 шт.**						
10-03-013-01	Коммутатор междугородной заказной или управления и наблюдения	421,03	265,59	134,79	12,52	20,65	34,9
10-03-013-02	Коммутатор производственного контроля телефонистки или кабинный	225,99	145,35	72,55	6,70	8,09	19,1
10-03-013-03	Переключатель шнуровой с рабочим местом бригадира	284,64	182,64	93,17	8,64	8,83	24
10-03-013-04	Коммутатор испытательно-измерительный	335,62	215,36	103,86	9,61	16,40	28,3
10-03-013-05	Коммутатор служебной связи	102,55	58,07	25,31	2,38	19,17	6,76
10-03-013-06	Коммутатор междугородный индивидуальный ЦБ	121,55	76,79	34,47	3,18	10,29	8,94
10-03-013-07	Коммутатор междугородный индивидуальный МБ	148,88	96,21	42,00	3,88	10,67	11,2
10-03-013-08	Шкаф вводный к коммутаторам	119,66	76,79	32,44	2,91	10,43	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	162,10	158,92	0,00	0,00	3,18	18,5
	Измеритель: **1 шт.**						
10-03-013-10	Стативы всех назначений или переговорная кабина	224,00	105,66	53,06	4,85	65,28	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	444,31	435,60	0,00	0,00	8,71	44
10-03-014-02	коммутатора всех назначений, кроме междугородного	232,25	227,70	0,00	0,00	4,55	23
10-03-014-03	переключателя шнурового	72,71	71,28	0,00	0,00	1,43	7,2
	Измеритель: **100 компл.**						
10-03-014-04	статива междугородных линий	1151,17	1128,60	0,00	0,00	22,57	114
10-03-014-05	статива заказных соединительных или служебных линий либо линий прямых абонентов	828,04	811,80	0,00	0,00	16,24	82
	Измеритель: **1 шт.**						
10-03-014-06	статива переговорного пункта	82,80	81,18	0,00	0,00	1,62	8,2
10-03-014-07	статива общестанционной сигнализации	51,50	50,49	0,00	0,00	1,01	5,1
10-03-014-08	статива ламп занятости	197,92	194,04	0,00	0,00	3,88	19,6
	Измеритель: **100 шт.**						
10-03-014-09	счетчика продолжительности разговоров	585,68	574,20	0,00	0,00	11,48	58

Таблица 10-03-015. Тренировка станций

	Измеритель: **100 линий**						
	Настройка линий:						
10-03-015-01	междугородных	1161,27	1138,50	0,00	0,00	22,77	115
10-03-015-02	соединительных с АТС	656,37	643,50	0,00	0,00	12,87	65
10-03-015-03	заказных, прямых абонентов или передаточных	454,41	445,50	0,00	0,00	8,91	45
10-03-015-04	соединительных, служебных и сигнальных между рабочими местами и переговорными пунктами	222,16	217,80	0,00	0,00	4,36	22
	Измеритель: **4 линии**						
10-03-015-05	Настройка местного поля междугородных коммутаторов	21,21	20,79	0,00	0,00	0,42	2,1
	Измеритель: **100 линий**						
	Настройка многократного поля с повторением рамок, количество:						
10-03-015-06	до 25	125,22	122,76	0,00	0,00	2,46	12,4
10-03-015-07	свыше 25	145,41	142,56	0,00	0,00	2,85	14,4
	Измеритель: **1 рабочее место**						
10-03-015-08	Настройка пульс-сигналов и часовых импульсов на междугородных коммутаторах	21,21	20,79	0,00	0,00	0,42	2,1
	Измеритель: **1 статив**						
10-03-015-09	Настройка пульс-сигналов, зуммерных сигналов и цепей индуктора на стативах (кроме полуавтоматики)	10,10	9,90	0,00	0,00	0,20	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	168,65	105,66	47,16	4,32	15,83	12,3
10-03-026-02	ВДН без гафельтага	222,42	115,11	51,18	4,67	56,13	13,4
10-03-026-03	ВДН с гафельтагом	266,27	144,31	65,24	6,00	56,72	16,8
10-03-026-04	ВДД	263,71	154,62	70,60	6,35	38,49	18
	Измеритель: **1 плата**						
	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, плата:						
10-03-026-05	рядовых предохранителей	31,83	19,67	11,77	0,00	0,39	2,29
10-03-026-06	рядовой сигнализации	31,83	19,67	11,77	0,00	0,39	2,29
	Измеритель: **1 устройство**						
10-03-026-07	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, устройство сигнально-вызывное BKL	130,96	85,90	43,34	3,53	1,72	10
	Измеритель: **1 стол**						
	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, стол:						
10-03-026-08	ДК, СДК	196,61	93,60	47,31	4,32	55,70	12,3
10-03-026-09	с разделительными гнездами	169,65	76,10	38,20	3,53	55,35	10
	Измеритель: **1 шт.**						
	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13:						
10-03-026-10	коммутатор вспомогательный	156,96	68,03	33,74	3,18	55,19	8,94
	Измеритель: **1 секция (3 вертикали)**						
10-03-026-11	промщит	123,17	47,76	20,62	1,94	54,79	5,56
	Измеритель: **1 табло**						
10-03-026-12	табло общестанционное	30,37	19,67	10,31	0,97	0,39	2,29
	Измеритель: **1 торец ряда**						
10-03-026-13	ограждение торца ряда	70,59	47,76	21,87	1,94	0,96	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	1319,74	125,41	53,06	4,85	1141,27	14,6
10-03-027-02	до 300 кг	1339,02	144,31	53,06	4,85	1141,65	16,8
10-03-027-03	до 400 кг	1378,85	164,07	72,74	6,70	1142,04	19,1
10-03-027-04	до 500 кг	1381,14	164,07	72,74	6,70	1144,33	19,1
	Измеритель: **1 ячейка**						
	Оборудование станций АМТС-3:						
10-03-027-05	промщит	196,00	96,21	41,24	3,88	58,55	11,2
	Измеритель: **1 табло**						
10-03-027-06	табло сигнализации общестанционной	7,75	5,50	2,14	0,00	0,11	0,64
10-03-027-07	табло сигнализации рядовой	6,34	4,12	2,14	0,00	0,08	0,48
	Измеритель: **1 плата**						
10-03-027-08	плата рядовой сигнализации	10,57	7,22	3,21	0,00	0,14	0,84

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 10-03-028. 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	763,41	748,44	0,00	0,00	14,97	75,6
10-03-028-02	ВКТН, ГИМ-3, ИКШ, ВКШ, ИРСЛГ-У 4/4, АИ-ДТ-ДИВ, ПС	1100,68	1079,10	0,00	0,00	21,58	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	636,17	623,70	0,00	0,00	12,47	63
10-03-028-04	ВК-ВРКШ, РУК-ВРКШ, ИКЗСЛК 4/4	545,29	534,60	0,00	0,00	10,69	54
10-03-028-05	РК-ПШ, СВУ	484,70	475,20	0,00	0,00	9,50	48
10-03-028-06	РСЛА-УПФ, ИКТН, ВКЗСЛГ 4/4, ОПУГ-А	1504,60	1475,10	0,00	0,00	29,50	149
10-03-028-07	РСЛ-2/4	1837,84	1801,80	0,00	0,00	36,04	182
10-03-028-08	АУНК-А, ВСКО 2/4, АПЖА-2	2352,83	2306,70	0,00	0,00	46,13	233
10-03-028-09	АКС-А, ВКЗСЛГ 2/4	1262,25	1237,50	0,00	0,00	24,75	125
10-03-028-10	РСЛШ 4/2, УКП	918,92	900,90	0,00	0,00	18,02	91
10-03-028-11	РСЛК 2/4	1191,56	1168,20	0,00	0,00	23,36	118
10-03-028-12	АПКА-1	2888,03	2831,40	0,00	0,00	56,63	286
10-03-028-13	ТРФ	484,70	475,20	0,00	0,00	9,50	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	1817,64	1782,00	0,00	0,00	35,64	180
10-03-029-02	монтаж станции	4645,08	4554,00	0,00	0,00	91,08	460
10-03-029-03	настройка станции	31110,94	30500,92	0,00	0,00	610,02	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	6947,42	6811,20	0,00	0,00	136,22	688
10-03-030-02	монтаж станции	17843,17	17493,30	0,00	0,00	349,87	1767
10-03-030-03	настройка станции	72803,40	71375,88	0,00	0,00	1427,52	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	171,67	168,30	0,00	0,00	3,37	17
10-03-031-02	до 100 монтаж станции	444,31	435,60	0,00	0,00	8,71	44
10-03-031-03	до 100 настройка станции	3486,85	3418,48	0,00	0,00	68,37	247
10-03-031-04	до 500 монтаж кросса	156,52	153,45	0,00	0,00	3,07	15,5
10-03-031-05	до 500 монтаж станции	393,82	386,10	0,00	0,00	7,72	39
10-03-031-06	до 500 настройка станции	3458,62	3390,80	0,00	0,00	67,82	245
10-03-031-07	свыше 500 монтаж кросса	151,47	148,50	0,00	0,00	2,97	15
10-03-031-08	свыше 500 монтаж станции	383,72	376,20	0,00	0,00	7,52	38
10-03-031-09	свыше 500 настройка станции	3388,03	3321,60	0,00	0,00	66,43	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	1637,55	1605,44	0,00	0,00	32,11	116
	Измеритель: **1 цепь (линия) диспетчерской связи**						
10-03-032-02	проверка и настройка цепей и линий диспетчерской связи	48,00	47,06	0,00	0,00	0,94	3,4
	Измеритель: **1 групповой канал**						
10-03-032-03	настройка и конфигурирование групповых каналов	70,58	69,20	0,00	0,00	1,38	5
	Измеритель: **1 оконечное оборудование ISDN**						
10-03-032-04	настройка и конфигурирование оконечного оборудования ISDN	28,23	27,68	0,00	0,00	0,55	2
	Измеритель: **1 участок**						
10-03-032-05	комплексная проверка и участие в сдаче в эксплуатацию участка диспетчерской связи	2766,89	2712,64	0,00	0,00	54,25	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	48,26	47,31	0,00	0,00	0,95	4,1
	Измеритель: **1 система**						
	Электрическая проверка и настройка аппаратуры ТТ «на себя»:						
10-03-039-02	ТТ-12	121,24	118,86	0,00	0,00	2,38	10,3
10-03-039-03	ТТ-48	494,37	484,68	0,00	0,00	9,69	42
10-03-039-04	ТТ-144	1059,37	1038,60	0,00	0,00	20,77	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	1094,68	1073,22	0,00	0,00	21,46	93
10-03-050-02	1	1518,43	1488,66	0,00	0,00	29,77	129
10-03-050-03	2	2507,18	2458,02	0,00	0,00	49,16	213
10-03-050-04	3	3507,70	3438,92	0,00	0,00	68,78	298
10-03-050-05	4	4661,24	4569,84	0,00	0,00	91,40	396
10-03-050-06	5	6038,42	5920,02	0,00	0,00	118,40	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	718,02	703,94	0,00	0,00	14,08	61
10-03-051-02	1	929,89	911,66	0,00	0,00	18,23	79
10-03-051-03	2	1377,18	1350,18	0,00	0,00	27,00	117
10-03-051-04	3	1824,47	1788,70	0,00	0,00	35,77	155

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-03-051-05	4	2354,16	2308,00	0,00	0,00	46,16	200
10-03-051-06	5	2942,70	2885,00	0,00	0,00	57,70	250
	Настройка канала ВЧ на воздушных цепях трехканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:						
10-03-051-07	0	2259,99	2215,68	0,00	0,00	44,31	192
10-03-051-08	1	3013,32	2954,24	0,00	0,00	59,08	256
10-03-051-09	2	4673,01	4581,38	0,00	0,00	91,63	397
10-03-051-10	3	6332,69	6208,52	0,00	0,00	124,17	538
10-03-051-11	4	8274,87	8112,62	0,00	0,00	162,25	703
10-03-051-12	5	10534,87	10328,30	0,00	0,00	206,57	895
	Настройка канала ВЧ на воздушных цепях двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:						
10-03-051-13	0	7568,62	7420,22	0,00	0,00	148,40	643
10-03-051-14	1	9087,06	8908,88	0,00	0,00	178,18	772
10-03-051-15	2	12006,22	11770,80	0,00	0,00	235,42	1020
10-03-051-16	3	15031,31	14736,58	0,00	0,00	294,73	1277
10-03-051-17	4	18433,07	18071,64	0,00	0,00	361,43	1566
10-03-051-18	5	22305,67	21868,30	0,00	0,00	437,37	1895
10-03-051-19	6	26672,63	26149,64	0,00	0,00	522,99	2266
10-03-051-20	7	31522,20	30904,12	0,00	0,00	618,08	2678
10-03-051-21	8	36736,67	36016,34	0,00	0,00	720,33	3121
10-03-051-22	9	42551,44	41717,10	0,00	0,00	834,34	3615
10-03-051-23	10	48742,88	47787,14	0,00	0,00	955,74	4141
10-03-051-24	11	55405,16	54318,78	0,00	0,00	1086,38	4707
10-03-051-25	12	62679,51	61450,50	0,00	0,00	1229,01	5325
10-03-051-26	13	70318,76	68939,96	0,00	0,00	1378,80	5974
10-03-051-27	14	78440,61	76902,56	0,00	0,00	1538,05	6664
10-03-051-28	15	86927,36	85222,90	0,00	0,00	1704,46	7385
10-03-051-29	16	96026,19	94143,32	0,00	0,00	1882,87	8158
10-03-051-30	17, 18	115542,17	113276,64	0,00	0,00	2265,53	9816
10-03-051-31	19, 20	137000,34	134314,06	0,00	0,00	2686,28	11639
10-03-051-32	21, 22	160035,80	156897,84	0,00	0,00	3137,96	13596
10-03-051-33	23, 24	185496,04	181858,86	0,00	0,00	3637,18	15759
10-03-051-34	25, 26	212168,67	208008,50	0,00	0,00	4160,17	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	541,46	530,84	0,00	0,00	10,62	46
10-03-052-02	1	1721,65	738,56	968,32	58,55	14,77	64
10-03-052-03	2	3616,57	1223,24	2368,87	143,24	24,46	106
10-03-052-04	3	5945,41	1707,92	4203,33	254,16	34,16	148
10-03-052-05	4	8800,63	2284,92	6470,01	391,22	45,70	198
10-03-052-06	5	12175,49	2942,70	9173,94	554,72	58,85	255
10-03-052-07	6	16081,83	3704,34	12303,40	743,95	74,09	321
10-03-052-08	7	20517,91	4558,30	15868,44	959,51	91,17	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	329,58	323,12	0,00	0,00	6,46	28
10-03-052-10	1	959,93	438,52	512,64	31,00	8,77	38
10-03-052-11	2	1798,28	623,16	1162,66	70,30	12,46	54
10-03-052-12	3	2795,87	830,88	1948,37	117,81	16,62	72
10-03-052-13	4	3954,37	1061,68	2871,46	173,63	21,23	92
10-03-052-14	5	5260,35	1304,02	3930,25	237,65	26,08	113
10-03-052-15	6	6750,79	1592,52	5126,42	309,98	31,85	138
10-03-052-16	7	8402,14	1904,10	6459,96	390,61	38,08	165
10-03-052-17	8	10224,50	2250,30	7929,19	479,45	45,01	195
10-03-052-18	9	12207,78	2619,58	9535,81	576,60	52,39	227
10-03-052-19	10	14362,07	3023,48	11278,12	681,95	60,47	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	2919,16	2861,92	0,00	0,00	57,24	248
10-03-053-02	1	6009,92	4085,16	1843,06	0,00	81,70	354
10-03-053-03	2	8017,51	5458,42	2449,92	0,00	109,17	473
10-03-053-04	3	9708,33	6600,88	2975,43	0,00	132,02	572
10-03-053-05	4	11433,40	7777,96	3499,88	0,00	155,56	674
10-03-053-06	5	13147,77	8943,50	4025,40	0,00	178,87	775
10-03-053-07	6	14849,30	10097,50	4549,85	0,00	201,95	875
10-03-053-08	7	16575,43	11274,58	5075,36	0,00	225,49	977
10-03-053-09	8	17135,19	11309,20	5599,81	0,00	226,18	980
10-03-053-10	9	19991,33	13594,12	6125,33	0,00	271,88	1178
10-03-053-11	10	21716,39	14771,20	6649,77	0,00	295,42	1280
10-03-053-12	11-15	26858,44	18267,82	8225,26	0,00	365,36	1583
10-03-053-13	16-20	35427,06	24095,52	10849,63	0,00	481,91	2088
10-03-053-14	21-25	43937,89	29923,22	13416,21	0,00	598,46	2593
10-03-053-15	26-32	54220,89	36916,46	16566,10	0,00	738,33	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	4953,69	3369,68	1516,62	0,00	67,39	292
10-03-053-17	2	6843,56	4650,62	2099,93	0,00	93,01	403
10-03-053-18	3	8381,36	5700,76	2566,58	0,00	114,02	494
10-03-053-19	4	9895,61	6727,82	3033,23	0,00	134,56	583
10-03-053-20	5	11445,17	7789,50	3499,88	0,00	155,79	675
10-03-053-21	6	12959,42	8816,56	3966,53	0,00	176,33	764
10-03-053-22	7	14508,98	9878,24	4433,18	0,00	197,56	856
10-03-053-23	8	16035,01	10916,84	4899,83	0,00	218,34	946
10-03-053-24	9	17572,80	11966,98	5366,48	0,00	239,34	1037
10-03-053-25	10	19098,83	13005,58	5833,14	0,00	260,11	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	10705,70	7281,74	3278,33	0,00	145,63	631
10-03-054-02	10	14861,07	10109,04	4549,85	0,00	202,18	876
10-03-054-03	15	19051,75	12959,42	5833,14	0,00	259,19	1123
10-03-054-04	20	23242,42	15809,80	7116,42	0,00	316,20	1370
10-03-054-05	25	27421,32	18648,64	8399,71	0,00	372,97	1616
10-03-054-06	30	31623,77	21510,56	9683,00	0,00	430,21	1864
10-03-054-07	32	34921,96	23714,70	10732,97	0,00	474,29	2055
10-03-054-08	За каждый дополнительный пункт добавлять к расценке 10-03-054-07	833,64	565,46	256,87	0,00	11,31	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	9883,84	6716,28	3033,23	0,00	134,33	582
10-03-054-10	2	12959,42	8816,56	3966,53	0,00	176,33	764
10-03-054-11	3	15061,18	10247,52	4608,71	0,00	204,95	888
10-03-054-12	4	17138,33	11655,40	5249,82	0,00	233,11	1010
10-03-054-13	5	19240,09	13086,36	5892,00	0,00	261,73	1134
10-03-054-14	6	21340,78	14517,32	6533,11	0,00	290,35	1258
10-03-054-15	7, 8	22103,79	15036,62	6766,44	0,00	300,73	1303
10-03-054-16	9, 10	29722,13	20218,08	9099,69	0,00	404,36	1752

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 10-03-055. 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	1118,23	1096,30	0,00	0,00	21,93	95
10-03-055-02	1	1901,64	1292,48	583,31	0,00	25,85	112
10-03-055-03	2	2289,04	1557,90	699,98	0,00	31,16	135
10-03-055-04	3	2535,17	1719,46	781,32	0,00	34,39	149
10-03-055-05	4	2805,91	1904,10	863,73	0,00	38,08	165
10-03-055-06	5, 6	3328,15	2261,84	1021,07	0,00	45,24	196
10-03-055-07	7, 8	3862,14	2631,12	1178,40	0,00	52,62	228
10-03-055-08	9, 10	4379,03	2977,32	1342,16	0,00	59,55	258
	Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт вторичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:						
10-03-055-09	0	800,41	784,72	0,00	0,00	15,69	68
10-03-055-10	1	1372,99	934,74	419,56	0,00	18,69	81
10-03-055-11	2	1656,68	1132,07	501,97	0,00	22,64	98,1
10-03-055-12	3	1866,33	1257,86	583,31	0,00	25,16	109
10-03-055-13	4	2042,91	1384,80	630,41	0,00	27,70	120
10-03-055-14	5, 6	2430,29	1650,22	747,07	0,00	33,00	143
10-03-055-15	7, 8	2794,14	1904,10	851,96	0,00	38,08	165
10-03-055-16	9, 10	3205,07	2181,06	980,39	0,00	43,62	189
	Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт третичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:						
10-03-055-17	0	411,98	403,90	0,00	0,00	8,08	35
10-03-055-18	1	697,10	477,76	209,78	0,00	9,56	41,4
10-03-055-19	2	834,81	566,61	256,87	0,00	11,33	49,1
10-03-055-20	3	933,70	628,93	292,19	0,00	12,58	54,5
10-03-055-21	4	1032,69	703,94	314,67	0,00	14,08	61
10-03-055-22	5, 6	1219,85	829,73	373,53	0,00	16,59	71,9
10-03-055-23	7, 8	1417,72	955,51	443,10	0,00	19,11	82,8
10-03-055-24	9, 10	1604,90	1081,30	501,97	0,00	21,63	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	123,59	121,17	0,00	0,00	2,42	10,5
10-03-056-02	1, 2	285,51	193,87	87,76	0,00	3,88	16,8
10-03-056-03	3, 4	363,21	246,96	111,31	0,00	4,94	21,4
10-03-056-04	5, 6	437,47	297,73	133,79	0,00	5,95	25,8
10-03-056-05	7, 8	533,37	362,36	163,76	0,00	7,25	31,4
10-03-056-06	9, 10	608,81	414,29	186,23	0,00	8,29	35,9
10-03-056-07	11, 12	703,52	477,76	216,20	0,00	9,56	41,4
10-03-056-08	13, 14	777,78	528,53	238,68	0,00	10,57	45,8
10-03-056-09	15, 16	851,93	578,15	262,22	0,00	11,56	50,1
10-03-056-10	17, 18	946,64	641,62	292,19	0,00	12,83	55,6
10-03-056-11	19, 20	1043,29	714,33	314,67	0,00	14,29	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	4225,72	4142,86	0,00	0,00	82,86	359
10-03-056-13	1	5084,99	4985,28	0,00	0,00	99,71	432
10-03-056-14	2	6968,31	6831,68	0,00	0,00	136,63	592
10-03-056-15	3	8604,45	8435,74	0,00	0,00	168,71	731
10-03-056-16	4	10428,93	10224,44	0,00	0,00	204,49	886
10-03-056-17	5	12418,19	12174,70	0,00	0,00	243,49	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	14548,71	14263,44	0,00	0,00	285,27	1236
10-03-056-19	7	16973,49	16640,68	0,00	0,00	332,81	1442
10-03-056-20	8	19398,28	19017,92	0,00	0,00	380,36	1648
10-03-056-21	9	22070,25	21637,50	0,00	0,00	432,75	1875
10-03-056-22	10	24977,64	24487,88	0,00	0,00	489,76	2122
10-03-056-23	11	28002,73	27453,66	0,00	0,00	549,07	2379
10-03-056-24	12	31275,02	30661,78	0,00	0,00	613,24	2657
10-03-056-25	13	34676,78	33996,84	0,00	0,00	679,94	2946
10-03-056-26	14	38184,48	37435,76	0,00	0,00	748,72	3244
10-03-056-27	15, 16	45823,72	44925,22	0,00	0,00	898,50	3893
10-03-056-28	17, 18	54192,76	53130,16	0,00	0,00	1062,60	4604
10-03-056-29	19, 20	63291,59	62050,58	0,00	0,00	1241,01	5377
10-03-056-30	21, 22	73108,44	71674,94	0,00	0,00	1433,50	6211
10-03-056-31	23, 24	83537,37	81899,38	0,00	0,00	1637,99	7097
10-03-056-32	25, 26	94684,32	92827,76	0,00	0,00	1856,56	8044
10-03-056-33	27, 28	106572,82	104483,16	0,00	0,00	2089,66	9054
10-03-056-34	29, 30	119179,35	116842,50	0,00	0,00	2336,85	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	4300,19	2573,42	1675,30	101,30	51,47	223
10-03-057-02	15	6161,90	3577,40	2512,95	151,95	71,55	310
10-03-057-03	20	8035,38	4592,92	3350,60	202,60	91,86	398
10-03-057-04	25	9885,32	5585,36	4188,25	253,25	111,71	484
10-03-057-05	32	12494,06	6993,24	5360,96	324,16	139,86	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	2566,03	2515,72	0,00	0,00	50,31	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	859,27	842,42	0,00	0,00	16,85	73
10-03-059-02	1	1283,02	1257,86	0,00	0,00	25,16	109
10-03-059-03	За каждый последующий промежуточный усилительный пункт добавлять к расценке 10-03-059-02	96,52	94,63	0,00	0,00	1,89	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	4718,11	1528,80	848,26	79,82	2341,05	182 1,9
	Передатчик коротковолновый телеграфно-телефонный автоматизированный, мощность:						
10-04-001-02	1 кВт	2295,27	258,66	153,72	14,46	1882,89	32,7 0,95
10-04-001-03	5 кВт	6197,09	1923,60	1073,21	100,99	3200,28	229 2,25
10-04-001-04	15-20 кВт	8630,90	1858,85	1103,20	103,81	5668,85	235 4,4
	Передатчик вещательный средневолновый, мощность:						
10-04-001-05	до 5 кВт	1897,94	852,32	525,83	49,48	519,79	112 2,8
10-04-001-06	до 2х21 кВт	10933,29	5791,50	3350,85	315,32	1790,94	715 13
10-04-001-07	Передатчик средних или длинных волн мощностью до 75 кВт	23511,98	7379,10	4270,34	401,84	11862,54	911 6,2
10-04-001-08	Аппаратура сложения двух передатчиков (Т-Мост) мощностью до 2х75 кВт	6233,51	2035,83	1107,51	103,81	3090,17	237 1,28
10-04-001-09	Передатчик телеграфно-телефонный автоматизированный мощностью до 80 - 100 кВт	22088,09	9404,10	5444,40	511,91	7239,59	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	70922,60	36112,36	23436,24	1984,79	11374,00	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	134,37	77,31	0,00	0,00	57,06	9
10-04-013-02	на изоляторах, масса конденсаторадо 20 кг	156,42	85,90	0,00	0,00	70,52	10
10-04-013-03	на изоляторах, масса конденсаторадо 50 кг	294,92	140,94	81,55	7,67	72,43	17,4
10-04-013-04	на изоляторах, масса конденсаторадо 100 кг	323,53	158,76	91,86	8,64	72,91	19,6
10-04-013-05	на полу, масса до 10 кг	53,98	48,60	0,00	0,00	5,38	6
10-04-013-06	на полу, масса до 20 кг	64,42	56,70	0,00	0,00	7,72	7
10-04-013-07	на полу, масса до 50 кг	158,10	97,20	51,55	4,85	9,35	12

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
10-04-013-08	на полу, масса до 100 кг	158,22	97,20	51,55	4,85	9,47	12
10-04-013-09	на полке, масса до 5 кг	56,78	51,54	0,00	0,00	5,24	6
10-04-013-10	на полке, масса до 10 кг	95,02	56,70	0,00	0,00	38,32	7
10-04-013-11	на полке, масса до 20 кг	97,08	56,70	0,00	0,00	40,38	7

Таблица 10-04-014. Дроссели и трансформаторы

Измеритель: **1 шт.**

	Дроссель или трансформатор, масса:						
10-04-014-01	до 20 кг	139,69	77,31	0,00	0,00	62,38	9
10-04-014-02	до 50 кг	275,91	132,84	71,23	6,70	71,84	16,4
10-04-014-03	до 100 кг	445,34	221,13	127,47	12,00	96,74	27,3
10-04-014-04	до 200 кг	483,60	238,14	137,78	12,97	107,68	29,4
10-04-014-05	до 500 кг	710,00	362,07	213,33	19,67	134,60	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	175,45	106,11	60,92	5,73	8,42	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	9415,93	5669,40	3085,59	290,35	660,94	660 1,4

Таблица 10-04-017. Станции телевизионные

Измеритель: **1 компл.**

10-04-017-01	Радиостанция цветного телевидения однопрограммная мощностью 5/1 кВт	13307,28	7997,29	4408,77	410,48	901,22	931 21,4

Раздел 4. ФИДЕРЫ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ

Таблица 10-04-018. Фидеры воздушные внутренней установки, изготовляемые на месте

Измеритель: **1 м**

	Фидер однопроводный с установкой специальных изоляторов в установленном экранирующем коробе:						
10-04-018-01	из медной трубы диаметром до 10 мм	20,20	19,80	0,00	0,00	0,40	2 0,0014
10-04-018-02	из медной трубы диаметром до 20 мм	35,05	34,36	0,00	0,00	0,69	4 0,002
10-04-018-03	из медной трубы диаметром до 30 мм	43,81	42,95	0,00	0,00	0,86	5 0,0025
10-04-018-04	из медной трубы диаметром до 40 мм	50,49	49,50	0,00	0,00	0,99	5 0,0031
10-04-018-05	из медной ленты шириной до 100 мм	41,31	40,50	0,00	0,00	0,81	5 0,0019
10-04-018-06	из медной ленты шириной до 200 мм	52,57	51,54	0,00	0,00	1,03	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	22,31	21,87	0,00	0,00	0,44	3 0,0014
10-04-018-08	до 20 мм	33,05	32,40	0,00	0,00	0,65	4 0,002
10-04-018-09	до 30 мм	43,81	42,95	0,00	0,00	0,86	5 0,0025
10-04-018-10	до 40 мм	47,12	46,20	0,00	0,00	0,92	5 0,0031
	Измеритель: **10 м**						
	Короб экранирующий сечение:						
10-04-018-11	до 200х300 мм	972,59	369,60	0,00	0,00	602,99	40 0,0056
10-04-018-12	до 400х600 мм	1320,53	687,20	0,00	0,00	633,33	80 0,0058

Раздел 5. АППАРАТУРА УБС АНТЕННОЙ КОММУТАЦИИ И АНТЕННЫХ УСТРОЙСТВ ПЕРЕДАЮЩИХ РАДИОСТАНЦИЙ

Таблица 10-04-030. Дополнительная установка деталей на пультах и панелях

Измеритель: **1 шт.**

	Дополнительная установка на пультах и панелях:						
10-04-030-01	переключателя	8,76	8,59	0,00	0,00	0,17	1 0,0006
10-04-030-02	реле	4,13	4,05	0,00	0,00	0,08	0,5 0,001
10-04-030-03	кнопки	7,44	7,29	0,00	0,00	0,15	1 0,00016
10-04-030-04	колодки клеммной на 20 клемм	19,22	7,29	0,00	0,00	11,93	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	110,27	73,92	0,00	0,00	36,35	8 0,053
10-04-031-02	80	168,09	118,80	0,00	0,00	49,29	12 0,078
10-04-031-03	120	240,71	178,20	0,00	0,00	62,51	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	533,91	429,50	0,00	0,00	104,41	50 0,006
10-04-040-02	в каналах, сечение ленты 1х100 мм	533,91	429,50	0,00	0,00	104,41	50 0,009
10-04-040-03	в каналах или по полу, сечение ленты 0,5х300 мм	945,14	515,40	0,00	0,00	429,74	60 0,015
10-04-040-04	в каналах или по полу, сечение ленты 0,5х600 мм	1342,09	515,40	0,00	0,00	826,69	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	695,58	588,00	0,00	0,00	107,58	70 0,006
10-04-040-06	по стенам, сечение ленты 1х100 мм	695,58	588,00	0,00	0,00	107,58	70 0,009
10-04-040-07	по стенам, сечение ленты 0,5х300 мм	1019,19	588,00	0,00	0,00	431,19	70 0,015
10-04-040-08	по стенам, сечение ленты 0,5х600, 1х300 мм	1330,57	672,00	0,00	0,00	658,57	80 0,03

Раздел 7. ОХЛАЖДЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ

Таблица 10-04-050. Стенды водоохлаждения

Измеритель: **1 шт.**

10-04-050-01	Стенд групповой водоохлаждения подмодулятора или предмощных каскадов передатчиков мощностью до 2000 кВт	948,78	555,53	337,43	31,75	55,82	73 0,55
10-04-050-02	Стенд групповой водоохлаждения мощного каскада или модулятора мощностью до 2000 кВт	1471,01	859,93	531,45	50,01	79,63	113 0,63
10-04-050-03	Стенд водоохлаждения фильтров	1299,74	754,91	449,90	42,34	94,93	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	532,31	215,36	133,10	12,52	183,85	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	1890,25	1718,00	0,00	0,00	172,25	200 0,002
10-04-052-02	на муфтах, диаметр 25 мм	2827,79	2577,00	0,00	0,00	250,79	300 0,003
10-04-052-03	на муфтах, диаметр 40 мм	3736,85	3436,00	0,00	0,00	300,85	400 0,005
10-04-052-04	на муфтах, диаметр 50 мм	4647,07	4295,00	0,00	0,00	352,07	500 0,006
10-04-052-05	на муфтах, диаметр 70 мм	6267,71	6013,00	0,00	0,00	254,71	700 0,01
10-04-052-06	на муфтах, диаметр 100 мм	5622,80	5154,00	0,00	0,00	468,80	600 0,014
10-04-052-07	на фланцах и сварке, диаметр 50, 70 мм	3676,49	1848,00	271,86	0,00	1556,63	200 0,022
10-04-052-08	на фланцах и сварке, диаметр 100 мм	5638,93	2577,00	302,06	0,00	2759,87	300 0,033
10-04-052-09	на фланцах и сварке, диаметр 150 мм	8458,66	4295,00	614,20	0,00	3549,46	500 0,054
10-04-052-10	на фланцах и сварке, диаметр 200, 250 мм	12307,96	6013,00	855,85	0,00	5439,11	700 0,129
10-04-052-11	на фланцах и сварке, диаметр 300 мм	15690,64	7731,00	1047,16	0,00	6912,48	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	984,12	533,44	291,50	27,43	159,18	62,1 0,15
10-04-062-02	системы озвучивания студии	1046,82	542,89	296,19	27,87	207,74	63,2 0,18
10-04-062-03	распределения синхроимпульсов	884,56	523,99	285,88	26,90	74,69	61 0,15
10-04-062-04	контроля	603,50	365,08	199,64	18,79	38,78	42,5 0,15
10-04-062-05	включения питания	545,88	328,14	179,02	16,85	38,72	38,2 0,15
	Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ:						
10-04-062-06	до 6	819,64	496,50	270,88	25,49	52,26	57,8 0,25
10-04-062-07	до 8	1320,07	796,29	433,97	40,84	89,81	92,7 0,3

Таблица 10-04-063. Столы для аппаратуры

Измеритель: **1 шт.**

10-04-063-01	Стол для аппаратуры	11,91	8,59	0,00	0,00	3,32	1 0,08

Таблица 10-04-064. Аппаратура настольного типа

Измеритель: **1 шт.**

10-04-064-01	Громкоговоритель настольный	27,97	22,83	0,00	0,00	5,14	3 0,04
10-04-064-02	Модулятор осциллографический или магнитофон переносного типа	15,52	15,22	0,00	0,00	0,30	2 0,023

Таблица 10-04-065. Аппаратура консольного типа

Измеритель: **1 шт.**

10-04-065-01	Магнитофон однотумбовый стационарный	138,37	79,46	45,93	4,32	12,98	9,81 0,15
10-04-065-02	Магнитофон стерео	225,33	131,21	66,55	6,26	27,57	14,2 0,2
10-04-065-03	Громкоговоритель студийного контроля	108,67	58,06	35,62	3,35	14,99	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	321,25	147,84	0,00	0,00	173,41	16 0,03
10-04-066-02	6	726,92	286,44	0,00	0,00	440,48	31 0,05
10-04-066-03	Щит распределительный	347,83	304,92	0,00	0,00	42,91	33 0,075
10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	37,59	30,44	0,00	0,00	7,15	4 0,001

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
10-04-066-05	Звонок	8,74	8,10	0,00	0,00	0,64	1 0,001
10-04-066-06	Табло сигнальное студийное или коридорное	63,94	47,46	0,00	0,00	16,48	6 0,05
10-04-066-07	Розетка микрофонная	8,36	7,61	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	476,89	425,10	2,81	0,26	48,98	44,7 0,135
10-04-067-02	2	1083,67	970,02	4,69	0,44	108,96	102 0,19
10-04-067-03	Шкаф измерений	1081,53	1007,16	6,56	0,62	67,81	109 0,24
10-04-067-04	Шкаф коммутаторов	2357,31	2263,80	4,69	0,44	88,82	245 0,215
10-04-067-05	Шкаф микшера	1816,93	1386,00	4,69	0,44	426,24	150 0,2
10-04-067-06	Шкаф контроля	1624,39	1256,64	4,69	0,44	363,06	136 0,2
10-04-067-07	Шкаф синхрокомплекта и УЭИТ	1165,68	896,28	4,69	0,44	264,71	97 0,19
10-04-067-08	Шкаф коммутации	758,43	634,79	3,75	0,35	119,89	68,7 0,155
10-04-067-09	Шкаф питания конденсаторных микрофонов	306,61	261,49	3,75	0,35	41,37	28,3 0,16
10-04-067-10	Шкаф связи и контроля	862,71	693,21	3,75	0,35	165,75	80,7 0,165
10-04-067-11	Шкаф системы озвучивания студии	444,14	318,69	4,69	0,44	120,76	37,1 0,2
10-04-067-12	Шкаф радиомикрофонов и радиосвязи	392,12	309,24	3,75	0,35	79,13	36 0,18
	Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ:						
10-04-067-13	до 9	1576,72	1053,36	15,93	1,50	507,43	114 0,605
10-04-067-14	до 18	2054,29	1570,80	31,87	3,00	451,62	170 1,21
10-04-067-15	Пульт видеоинженера	668,20	468,16	4,69	0,44	195,35	54,5 0,175
10-04-067-16	Пульт видеорежиссера	1141,61	910,54	8,44	0,79	222,63	106 0,36
	Пульт звукорежиссера, количество входов:						
10-04-067-17	до 20	865,80	720,70	6,56	0,62	138,54	83,9 0,21
10-04-067-18	до 32	952,48	814,33	7,50	0,71	130,65	94,8 0,25
10-04-067-19	Пульт УТБ (устройство телевизионное буквопечати)	342,56	262,00	2,81	0,26	77,75	30,5 0,11
10-04-067-20	Пульт видеоэффектов	366,41	299,79	2,81	0,26	63,81	34,9 0,11
10-04-067-21	Видеомагнитофон	54,83	33,18	3,75	0,35	17,90	4,36 0,25
10-04-067-22	Камера телевизионная передающая	254,54	215,82	2,81	0,26	35,91	21,8 0,119
10-04-067-23	Устройство видеоконтрольное	22,95	21,58	0,94	0,09	0,43	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	482,26	290,34	158,40	14,91	33,52	33,8 0,082
10-04-077-02	приемная на 4 приемника	453,89	280,89	153,72	14,46	19,28	32,7 0,15
10-04-077-03	передающая	401,80	243,10	133,10	12,52	25,60	28,3 0,088
10-04-077-04	передающая на 4 передатчика	437,18	271,44	148,09	13,94	17,65	31,6 0,27
10-04-077-05	приемо-передающая	352,86	215,61	117,16	11,03	20,09	25,1 0,08
10-04-077-06	приемо-передающая на 4 приемопередатчика	839,05	515,40	281,19	26,46	42,46	60 0,32
10-04-077-07	оконечная (СО) «КУРС»	763,18	468,16	255,88	24,08	39,14	54,5 0,2
10-04-077-08	резервирования стволов (РС-4) «КУРС»	710,96	430,36	235,26	22,14	45,34	50,1 0,2
10-04-077-09	обслуживания ПРС (ОПРС) «КУРС»	1207,50	749,05	408,66	38,46	49,79	87,2 0,18
10-04-077-10	обслуживания УРС (ОУРС) «КУРС»	1129,67	725,34	367,42	34,57	36,91	78,5 0,18
10-04-077-11	резервирования стволов (РС-8) «КУРС»	881,87	544,24	275,57	25,93	62,06	58,9 0,2
10-04-077-12	оконечная и резервирования (ОР) «КУРС»	857,72	515,40	281,19	26,46	61,13	60 0,2
10-04-077-13	ввода и выделения групп телефонных каналов на ПРС «КУРС»	553,75	336,73	183,71	17,29	33,31	39,2 0,095
10-04-077-14	распределения постоянного тока (РПТ УРС, РПТ ПРС) «КУРС»	282,82	177,81	97,48	9,17	7,53	20,7 0,13
10-04-077-15	Пульт служебной связи и контроля	1030,52	636,52	347,74	32,72	46,26	74,1 0,5
10-04-077-16	Статив унифицированного оборудования «Электроника-связь»	624,05	365,08	199,64	18,79	59,33	42,5 0,06
	Измеритель: **1 компл.**						
10-04-077-17	Комплект блоков резервирования стволов «Электроника-связь»	1102,95	664,36	337,43	31,75	101,16	71,9 0,08
10-04-077-18	Выносное устройство служебной связи «Электроника-связь»	215,55	131,43	71,23	6,70	12,89	15,3 0,008
	Блок:						
10-04-077-19	настольного исполнения	1030,27	614,46	312,12	29,37	103,69	66,5 0,4
10-04-077-20	распределения ТВ программ «Электроника-связь»	824,11	534,07	270,88	25,49	19,16	57,8 0,07
	Станция на аппаратуре «Курс-8-02»:						
10-04-077-21	оконечная	795,52	496,50	270,88	25,49	28,14	57,8 0,23
10-04-077-22	промежуточная	1448,26	823,78	449,90	42,34	174,58	95,9 0,38
	Станция на аппаратуре «Трал-400-24»:						
10-04-077-23	оконечная	1521,53	970,67	531,45	50,01	19,41	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	454,55	290,34	158,40	14,91	5,81	33,8 0,165
	Станция на аппаратуре «Малютка»:						
10-04-077-25	оконечная	207,88	131,43	71,23	6,70	5,22	15,3 0,04
10-04-077-26	промежуточная	415,35	262,00	143,41	13,49	9,94	30,5 0,08
10-04-077-27	Станция на аппаратуре «Радан-2»	861,54	538,65	312,12	29,37	10,77	66,5 0,095
10-04-077-28	Шкаф распределения постоянного тока (РПТ ОРС) «КУРС»	201,81	123,93	71,23	6,70	6,65	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	282,49	132,84	76,86	7,23	72,79	16,4 0,11
	Измеритель: **1 устройство**						
10-04-087-02	Устройство антенное развязывающее	275,42	131,43	71,23	6,70	72,76	15,3 0,1
	Измеритель: **1 компл.**						
	Комплект приемно-передающего оборудования:						
10-04-087-03	на 8 радиоканалов	3355,44	2053,01	1119,14	105,31	183,29	239 0,6
10-04-087-04	диспетчерской связи на количество радиоканалов до трех	68,87	60,13	0,00	0,00	8,74	7 0,014
	Комплект коммутационного оборудования:						
10-04-087-05	центральной станции для городской связи	2279,84	1408,76	766,71	72,15	104,37	164 0,95
10-04-087-06	диспетчерского пункта для городской связи	1364,83	846,38	429,28	40,40	89,17	91,6 0,24
	Комплект телефонно-коммутационного оборудования:						
10-04-087-07	пункта центрального диспетчера для сельской связи	646,14	355,63	194,02	18,26	96,49	41,4 0,17
10-04-087-08	пункта диспетчера хозяйства для сельской связи	279,35	177,81	97,48	9,17	4,06	20,7 0,098
	Измеритель: **1 стойка**						
	Оборудование генераторное вызывных и сигнальных частот:						
10-04-087-09	для городской связи	2467,57	1607,76	817,33	76,91	42,48	174 0,25
10-04-087-10	для сельской связи	2187,79	1432,20	725,47	68,27	30,12	155 0,2
	Стойка переключений промежуточная:						
10-04-087-11	на один ствол (20 гребенок)	1354,07	859,00	468,65	44,10	26,42	100 0,098
10-04-087-12	на каждый последующий ствол	727,73	704,38	0,00	0,00	23,35	82 0,001
	Измеритель: **1 компл.**						
10-04-087-13	Комплект аппаратуры опознавания номера радиоабонента	1005,74	626,94	362,74	34,13	16,06	77,4 0,47
	Измеритель: **1 устройство**						
10-04-087-14	Устройство цифровой регистрации	69,28	64,80	0,00	0,00	4,48	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	145,44	85,90	0,00	0,00	59,54	10 0,012
10-04-088-02	подвижная на автомобиле «Волга»	275,22	171,80	0,00	0,00	103,42	20 0,012
10-04-088-03	подвижная на автомобиле «Чайка», ГАЗ-13, «Латвия», ГАЗ-66	259,40	197,57	0,00	0,00	61,83	23 0,012
10-04-088-04	подвижная на автомобиле « Чайка», ГАЗ-14	345,02	240,24	0,00	0,00	104,78	26 0,012
10-04-088-05	подвижная на автомобиле «Жигули», «Москвич»	250,78	147,84	0,00	0,00	102,94	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	104,76	99,00	0,00	0,00	5,76	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	113,90	111,67	0,00	0,00	2,23	13
10-04-100-02	шкаф или статив (стойка), масса до 200 кг	173,50	170,10	0,00	0,00	3,40	21
10-04-100-03	шкаф или статив (стойка), масса до 300 кг	214,81	210,60	0,00	0,00	4,21	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.)*	19,16 -	17,18 -	0,00 -	0,00 -	1,98 *(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.)*	63,73 -	60,13 -	0,00 -	0,00 -	3,60 *(П)*	7 -
	Измеритель: **1 шт.**						
10-04-100-06	аппаратура настольная, масса до 20 кг	245,97	60,13	0,00	0,00	185,84	7
10-04-100-07	аппаратура настольная, масса до 50 кг	263,50	77,31	0,00	0,00	186,19	9
10-04-100-08	аппаратура настольная, масса до 100 кг	298,54	111,67	0,00	0,00	186,87	13
10-04-100-09	аппаратура настенная	81,50	68,72	0,00	0,00	12,78	8

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 10-04-101. Абонентское и другое оборудование

Измеритель: **1 шт.**

	Трансформатор фидерный, мощность:						
10-04-101-01	200 Вт	32,97	25,77	0,00	0,00	7,20	3
10-04-101-02	500 Вт	41,73	34,36	0,00	0,00	7,37	4
	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт, устанавливаемый на:						
10-04-101-03	деревянной стене	11,14	3,69	0,00	0,00	7,45	0,43
10-04-101-04	кирпичной или бетонной стене	11,33	3,87	0,00	0,00	7,46	0,45
10-04-101-05	столбе или трубостойке	24,90	17,18	0,00	0,00	7,72	2
10-04-101-06	Фильтр заградительный (ФНГ) для трехпрограммного вещания	35,27	16,20	0,00	0,00	19,07	2
	Громкоговоритель или звуковая колонка:						
10-04-101-07	в помещении	29,24	16,20	0,00	0,00	13,04	2
10-04-101-08	на столбе или на крыше, мощность до 10 Вт	51,58	32,40	0,00	0,00	19,18	4
10-04-101-09	на столбе или на крыше, мощность свыше 10 Вт	59,84	40,50	0,00	0,00	19,34	5
10-04-101-10	Ключ или кнопка на панели	15,11	8,10	0,00	0,00	7,01	1
	Колодка клеммная на металлической конструкции, количество перьев:						
10-04-101-11	20	47,57	42,95	0,00	0,00	4,62	5
10-04-101-12	40	92,43	85,90	0,00	0,00	6,53	10
	Колодка клеммная на стене с установкой защитного кожуха, количество перьев:						
10-04-101-13	20	61,59	56,70	0,00	0,00	4,89	7
10-04-101-14	40	103,95	97,20	0,00	0,00	6,75	12
10-04-101-15	Транспарант световой (табло)	19,23	17,18	0,00	0,00	2,05	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	686,75	508,20	0,00	0,00	178,55	55 0,058
10-04-111-02	до 8	1138,95	887,04	0,00	0,00	251,91	96 0,174
	Шкаф оконечных усилителей на полу, количество усилителей:						
10-04-111-03	до 2	227,60	178,20	0,00	0,00	49,40	22 0,06
10-04-111-04	до 6	400,98	315,90	0,00	0,00	85,08	39 0,264
10-04-111-05	до 9	490,58	340,20	0,00	0,00	150,38	42 0,38
10-04-111-06	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до 40 на стене	490,61	283,47	0,00	0,00	207,14	33 0,046
10-04-111-07	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до 60 на полу	672,45	420,91	0,00	0,00	251,54	49 0,25
	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий без дистанционного управления на стене, количество линий:						
10-04-111-08	до 20	204,56	105,30	0,00	0,00	99,26	13 0,018
10-04-111-09	до 40	357,46	214,75	0,00	0,00	142,71	25 0,03

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
10-04-111-10	до 60	466,63	274,88	0,00	0,00	191,75	32 0,075
	Шкаф коммутации микрофонных линий на стене, количество линий:						
10-04-111-11	до 10	46,45	27,72	0,00	0,00	18,73	3 0,001
10-04-111-12	до 30	154,68	94,49	0,00	0,00	60,19	11 0,03
10-04-111-13	Шкаф блоков питания конденсаторных микрофонов на стене, количество блоков до 10	93,17	60,13	0,00	0,00	33,04	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	1311,97	915,30	0,00	0,00	396,67	113 0,45
10-04-111-15	КЗТСП-2 для театров различных жанров, клубов, дворцов культуры	2874,44	2001,47	0,00	0,00	872,97	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	8129,43	4458,21	0,00	0,00	3671,22	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	59,94	42,95	0,00	0,00	16,99	5 0,005
10-04-112-02	100	321,56	240,52	0,00	0,00	81,04	28 0,004
10-04-112-03	150	405,95	292,06	0,00	0,00	113,89	34 0,004
10-04-112-04	300	562,13	335,01	0,00	0,00	227,12	39 0,07
10-04-112-05	400	719,58	438,09	0,00	0,00	281,49	51 0,08
10-04-112-06	свыше 500	1037,87	670,02	0,00	0,00	367,85	78 0,08
	Коробка подключения аппаратуры в подпольном люке, количество линий:						
10-04-112-07	до 5	62,77	36,96	0,00	0,00	25,81	4 0,002
10-04-112-08	до 10	89,79	42,95	0,00	0,00	46,84	5 0,003
10-04-112-09	до 20	146,59	60,13	0,00	0,00	86,46	7 0,005
10-04-112-10	до 40	235,59	77,31	0,00	0,00	158,28	9 0,006
	Коробка подключения гибкой петли на рабочей галерее, количество линий:						
10-04-112-11	20	196,59	111,67	0,00	0,00	84,92	13 0,006
10-04-112-12	40	355,06	197,57	0,00	0,00	157,49	23 0,006
10-04-112-13	60	474,03	274,88	0,00	0,00	199,15	32 0,006

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
10-04-112-14	свыше 60	602,24	335,01	0,00	0,00	267,23	39 0,006
10-04-112-15	Пульт связи помощника режиссера, до 10 сигналов режиссерской сигнализации, на 1 направление трансляции и оповещения	127,15	103,08	0,00	0,00	24,07	12 0,052
10-04-112-16	Пульт связи помощника режиссера, до 30 сигналов режиссерской сигнализации, на 4 направления трансляции и оповещения	245,41	128,85	0,00	0,00	116,56	15 0,06
Таблица 10-04-113. Телевидение							
	Измеритель: **1 шт.**						
10-04-113-01	Шкаф питания ПТС на полу	217,74	103,62	51,55	4,85	62,57	13,1 0,25
10-04-113-02	Шкаф подключения ПТС на полу	211,68	132,84	60,92	5,73	17,92	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	403,38	395,47	0,00	0,00	7,91	42,8
10-05-001-02	каждого последующего	304,42	298,45	0,00	0,00	5,97	32,3
	Измеритель: **1 система**						
10-05-001-03	Проверка монтажа системы перед настройкой	608,84	596,90	0,00	0,00	11,94	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	224,31	219,91	0,00	0,00	4,40	23,8
10-05-001-05	6-12 каналов	278,03	272,58	0,00	0,00	5,45	29,5
10-05-001-06	21-69 каналов	519,30	509,12	0,00	0,00	10,18	55,1
	Измеритель: **1 система**						
10-05-001-07	Система из нескольких антенн	1894,38	1857,24	0,00	0,00	37,14	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	89,54	87,78	0,00	0,00	1,76	9,5
10-05-001-09	каждого последующего канала	71,62	70,22	0,00	0,00	1,40	7,6
	Измеритель: **1 станция**						
	Настройка магистральной усилительной станции для:						
10-05-001-10	одного канала ТВ	2064,03	2023,56	0,00	0,00	40,47	219
10-05-001-11	каждого последующего канала	1526,82	1496,88	0,00	0,00	29,94	162

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 измерение**						
	Измерение уровня ТВ сигнала на ответвляющем магистральном устройстве для:						
10-05-001-12	одного канала	107,45	105,34	0,00	0,00	2,11	11,4
10-05-001-13	каждого последующего канала	71,62	70,22	0,00	0,00	1,40	7,6
	Измеритель: **1 подключение**						
	Подключение домовой распределительной сети к магистральной линии с комплексом измерений для:						
10-05-001-14	одного канала	134,77	132,13	0,00	0,00	2,64	14,3
10-05-001-15	каждого последующего канала	125,35	122,89	0,00	0,00	2,46	13,3
	Измеритель: **1 усилитель**						
10-05-001-16	Настройка ТВ усилителя в домовой распределительной сети на один ТВ канал	26,86	26,33	0,00	0,00	0,53	2,85
	Измеритель: **1 измерение**						
	Сдача работ с контрольными измерениями для:						
10-05-001-17	одного канала	44,77	43,89	0,00	0,00	0,88	4,75
10-05-001-18	каждого последующего канала	26,86	26,33	0,00	0,00	0,53	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	5213,23	186,30	4963,12	218,97	63,81	23
10-06-001-02	до 500 м в грунтах группы III	9890,35	283,50	9541,10	412,30	65,75	35
10-06-001-03	до 750 м в грунтах групп I, II	4585,99	153,90	4382,28	193,32	49,81	19
10-06-001-04	до 750 м в грунтах группы III	8626,50	226,80	8348,43	360,76	51,27	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	6634,24	259,20	6249,69	275,76	125,35	32
10-06-001-06	до 500 м в грунтах группы III	14184,34	429,30	13626,28	588,83	128,76	53
10-06-001-07	до 750 м в грунтах групп I, II	5734,34	202,50	5434,33	239,73	97,51	25
10-06-001-08	до 750 м в грунтах группы III	12164,28	348,30	11715,55	506,28	100,43	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	1408,41	126,00	1219,81	40,02	62,60	15
10-06-001-10	III	2189,50	142,80	1983,76	73,05	62,94	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	5195,39	226,80	4903,97	197,42	64,62	28
10-06-001-12	III группы	6938,29	283,50	6589,04	265,28	65,75	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	9663,85	275,40	9322,86	396,91	65,59	34
10-06-001-14	III группы	13302,86	356,40	12879,25	537,41	67,21	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	13525,75	356,40	13102,14	557,81	67,21	44
10-06-001-16	III группы	17514,72	445,50	17000,23	709,28	68,99	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	28163,68	502,20	27599,40	1223,95	62,08	62
10-06-002-02	до 200 м	35843,98	623,70	35156,44	1559,06	63,84	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	39037,92	939,60	37975,45	1684,05	122,87	116
10-06-002-04	до 200 м	49451,58	1182,60	48142,59	2134,95	126,39	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	7352,93	188,98	7142,81	272,68	21,14	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	17853,59	445,50	17347,14	719,86	60,95	55
10-06-002-07	до 200 м	22527,00	558,90	21905,55	909,03	62,55	69
	Переход однокабельный кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах коаксиальным кабелем типа КМ-4, глубина прокладки не менее 1,2 м, при ширине зеркала воды:						
10-06-002-08	до 100 м	28387,07	680,40	27599,40	1223,95	107,27	84
10-06-002-09	до 200 м	35951,90	745,20	35098,80	1556,49	107,90	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	34267,13	729,00	33413,51	1481,75	124,62	90
10-06-002-11	до 200 м	43897,66	915,30	42854,67	1900,46	127,69	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	1529,06	218,70	1305,99	75,16	4,37	27
10-06-003-02	до 2 кг	4953,78	364,50	4581,99	198,38	7,29	45
10-06-003-03	до 3 кг	5375,86	477,90	4888,40	211,53	9,56	59
10-06-003-04	до 6 кг	7289,84	684,90	6591,24	285,22	13,70	90
10-06-003-05	до 9 кг	8157,62	867,54	7272,73	314,55	17,35	114
10-06-003-06	до 13 кг	8095,10	1156,72	6915,25	299,21	23,13	152
10-06-003-07	до 18 кг	8882,80	1461,12	7392,46	320,03	29,22	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	546,81	97,20	171,07	14,69	278,54	12
10-06-004-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	585,04	105,30	195,85	16,82	283,89	13
10-06-004-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	683,79	137,70	252,48	21,68	293,61	17
10-06-004-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	889,98	180,39	285,51	24,51	424,08	21
10-06-004-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	1034,47	223,34	356,30	30,59	454,83	26
10-06-004-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	1156,86	257,70	430,63	36,97	468,53	30
10-06-004-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	1541,38	326,42	548,61	47,10	666,35	38

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
10-06-004-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	1667,80	369,37	612,32	52,57	686,11	43
10-06-004-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	2379,16	446,68	759,79	65,24	1172,69	52
10-06-004-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	3005,84	618,48	1025,25	88,03	1362,11	72
10-06-004-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	582,01	105,30	187,59	16,11	289,12	13
10-06-004-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	619,24	113,40	210,00	18,03	295,84	14
10-06-004-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	714,75	137,70	263,10	22,59	313,95	17
10-06-004-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	904,12	188,98	305,57	26,24	409,57	22
Таблица 10-06-005. Муфты прямые на низкочастотном кабеле в колодцах							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта прямая на низкочастотном кабеле в колодцах:						
10-06-005-01	со свинцовой оболочкой, емкость до 4х4	314,16	76,10	100,28	8,61	137,78	10
10-06-005-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	354,21	91,32	119,16	10,23	143,73	12
10-06-005-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	438,53	121,76	162,81	13,98	153,96	16
10-06-005-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	611,70	170,10	194,67	16,71	246,93	21
10-06-005-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	729,57	218,70	247,76	21,27	263,11	27
10-06-005-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	843,46	259,20	309,11	26,54	275,15	32
10-06-005-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	1208,91	340,20	395,23	33,94	473,48	42
10-06-005-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	1347,32	388,80	455,40	39,10	503,12	48
10-06-005-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	1923,50	477,90	575,74	49,43	869,86	59
10-06-005-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	2373,11	664,20	792,83	68,07	916,08	82
10-06-005-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	497,21	159,81	191,13	16,41	146,27	21
10-06-005-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	543,11	175,03	213,54	18,34	154,54	23
10-06-005-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	646,56	213,08	261,92	22,49	171,56	28
10-06-005-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	785,81	243,00	276,07	23,70	266,74	30
Таблица 10-06-006. Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в котлованах							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта симметрирующая на низкочастотном кабеле в котлованах:						
10-06-006-01	со свинцовой оболочкой, емкость до 4х4	710,49	120,26	207,64	17,83	382,59	14
10-06-006-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	853,81	146,03	247,76	21,27	460,02	17
10-06-006-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	1182,88	206,16	338,60	29,07	638,12	24
10-06-006-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	1522,23	267,96	404,67	34,75	849,60	29
10-06-006-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	1962,21	332,64	520,29	44,67	1109,28	36

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
10-06-006-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	2426,55	415,80	651,25	55,92	1359,50	45
10-06-006-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	3318,18	545,16	853,00	73,24	1920,02	59
10-06-006-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	3741,39	619,08	965,08	82,86	2157,23	67
10-06-006-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	5098,67	785,40	1219,91	104,74	3093,36	85
10-06-006-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	6844,45	1081,08	1674,14	143,74	4089,23	117
10-06-006-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	756,40	138,60	225,34	19,35	392,46	15
10-06-006-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	915,93	175,56	266,63	22,89	473,74	19
10-06-006-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	1258,28	240,24	357,48	30,69	660,56	26
10-06-006-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	1580,10	277,20	427,09	36,67	875,81	30
Таблица 10-06-007. Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в колодцах							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта симметрирующая на низкочастотном кабеле в колодцах:						
10-06-007-01	со свинцовой оболочкой, емкость до 4х4	474,24	111,67	121,52	10,43	241,05	13
10-06-007-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	610,02	137,44	153,37	13,17	319,21	16
10-06-007-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	925,60	206,16	222,98	19,15	496,46	24
10-06-007-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	1230,37	249,11	273,71	23,50	707,55	29
10-06-007-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	1592,87	317,83	358,66	30,80	916,38	37
10-06-007-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	2037,18	412,32	458,94	39,41	1165,92	48
10-06-007-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	2869,40	541,17	601,70	51,66	1726,53	63
10-06-007-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	3288,21	627,07	696,08	59,77	1965,06	73
10-06-007-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	4296,39	721,56	794,01	68,17	2780,82	84
10-06-007-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	5982,85	1108,11	1238,79	106,37	3635,95	129
10-06-007-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	682,06	206,16	222,98	19,15	252,92	24
10-06-007-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	831,88	240,52	257,20	22,08	334,16	28
10-06-007-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	1152,61	300,65	331,52	28,47	520,44	35
10-06-007-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	1428,31	326,42	366,92	31,50	734,97	38
Таблица 10-06-008. Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах, емкость1х4, марки:						
10-06-008-01	ЗКПБ, ЗКВБ, КСППБ (с полиэтиленовой оболочкой)	362,39	60,13	106,18	9,12	196,08	7
10-06-008-02	ЗКАБп (с алюминиевой оболочкой)	623,72	120,26	205,29	17,63	298,17	14
10-06-008-03	ЗКАКпШп (с алюминиевой оболочкой)	772,35	180,39	292,59	25,12	299,37	21

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах со свинцовой оболочкой, емкость:						
10-06-008-04	4х4, марки МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБл	626,66	111,67	180,51	15,50	334,48	13
10-06-008-05	4х4, марки МКБл	653,13	120,26	198,21	17,02	334,66	14
10-06-008-06	4х4, марки МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл	739,58	146,03	258,38	22,18	335,17	17
10-06-008-07	7х4, марки МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБл	689,68	128,85	219,44	18,84	341,39	15
10-06-008-08	7х4, марки МКБл	717,32	137,44	238,32	20,46	341,56	16
10-06-008-09	7х4, марки МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл	814,22	180,39	291,41	25,02	342,42	21
	Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах со свинцовой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость:						
10-06-008-10	4х4, марки МКСБ, МКСБГ, МКБ, МКБГ, МКСБл, МКБл	1867,38	475,20	947,18	62,10	445,00	48
10-06-008-11	4х4, марки МКСБШп, МКК, МКСБпШп, МКСК, МКСКл	2012,69	534,60	1032,44	69,29	445,65	54
10-06-008-12	7х4, марки МКСБ, МКСБГ, МКБ, МКБГ, МКСБл, МКБл	2664,61	702,90	1434,72	92,39	526,99	71
10-06-008-13	7х4, марки МКСБШп, МКК, МКСБпШп, МКСК, МКСКл	2804,55	762,30	1514,07	99,07	528,18	77
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах с алюминиевой оболочкой, емкость:						
10-06-008-14	4х4, марки МКАБп, МКАБпГ, МКСАБпГ, МКСАБп	791,61	146,03	248,94	21,37	396,64	17
10-06-008-15	4х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	866,48	180,39	287,87	24,72	398,22	21
10-06-008-16	7х4, марки МКАБп, МКАБпГ, МКСАБпГ, МКСАБп	877,93	180,39	291,41	25,02	406,13	21
10-06-008-17	7х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	935,56	197,57	331,52	28,47	406,47	23
	Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах с алюминиевой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость:						
10-06-008-18	4х4, марки МКСАБп, МКСАБГ, МКАБп, МКАБпГ	2038,97	514,80	1009,03	67,36	515,14	52
10-06-008-19	4х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	2144,72	564,30	1064,29	72,02	516,13	57
10-06-008-20	7х4, марки МКСАБп, МКСАБГ, МКАБп, МКАБпГ	2859,05	752,40	1500,10	97,96	606,55	76
10-06-008-21	7х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	2946,97	782,10	1557,73	102,82	607,14	79

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

Измеритель: **1 шт.**

	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах, емкость 1х4, марки:						
10-06-009-01	ЗКП, ЗКВ, КСПП (с полиэтиленовой оболочкой)	179,33	60,13	62,53	5,37	56,67	7
10-06-009-02	ЗКПАШП (с алюминиевой оболочкой)	332,23	121,50	143,94	12,36	66,79	15
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах со свинцовой оболочкой, емкость:						
10-06-009-03	4х4, марки МКСГ, МКПГ, МКГ	306,50	72,90	93,20	8,00	140,40	9
10-06-009-04	4х4, марки МКСГШп, МКГШп	367,87	105,30	121,52	10,43	141,05	13
10-06-009-05	7х4, марки МКСГ, МКПГ, МКГ	369,91	105,30	121,52	10,43	143,09	13
10-06-009-06	7х4, марки МКСГШп, МКГШп	498,53	178,20	175,79	15,09	144,54	22

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 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	1559,23	424,16	883,95	55,82	251,12	44
10-06-009-08	4х4, на кабеле марки МКСГШп, МКГШп	1770,24	539,84	976,96	63,72	253,44	56
10-06-009-09	7х4, на кабеле марки МКСГ, МКПГ, МКГ	2377,98	655,52	1389,53	87,02	332,93	68
10-06-009-10	7х4, на кабеле марки МКСГШп, МКГШп	2558,32	742,28	1481,37	94,82	334,67	77
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах с алюминиевой оболочкой, марки МКСАШп, МКАШп, емкость:						
10-06-009-11	4х4	541,74	153,90	176,97	15,20	210,87	19
10-06-009-12	7х4	695,49	267,30	206,47	17,73	221,72	33
	Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах с алюминиевой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, марки МКСАШп, МКАШп, емкость:						
10-06-009-13	4х4	1802,64	489,72	980,50	64,02	332,42	53
10-06-009-14	7х4	2615,94	711,48	1486,09	95,22	418,37	77
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах в стальной оболочке, марки МКССШп, емкость:						
10-06-009-15	4х4	452,44	137,70	168,71	14,49	146,03	17
10-06-009-16	7х4	521,22	170,10	198,21	17,02	152,91	21
	Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах в стальной оболочке с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, марки МКССШп, емкость:						
10-06-009-17	4х4	1738,95	510,92	968,70	63,01	259,33	53
10-06-009-18	7х4	2550,45	732,64	1476,65	94,41	341,16	76
	Муфта на кабеле со свинцовой оболочкой марки МКСГ, МКПГ, МКГ стыковая с симметрированием:						
10-06-009-19	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 1х4	437,47	98,33	178,74	12,16	160,40	10,2
10-06-009-20	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1091,17	268,96	574,32	36,97	247,89	27,9
10-06-009-21	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	1630,81	401,99	900,96	57,23	327,86	41,7
10-06-009-22	на дальнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	565,88	138,82	265,85	17,42	161,21	14,4
10-06-009-23	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	2093,56	583,22	1256,17	78,20	254,17	60,5
10-06-009-24	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	3212,74	898,45	1976,50	122,27	337,79	93,2
10-06-009-25	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 1х4	405,85	88,69	156,96	10,84	160,20	9,2
10-06-009-26	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1037,60	252,57	537,47	34,75	247,56	26,2
10-06-009-27	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	824,87	341,26	156,96	10,84	326,65	35,4
10-06-009-28	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	496,35	116,64	218,95	14,59	160,76	12,1
10-06-009-29	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 4х4	1457,79	383,67	823,94	52,07	250,18	39,8
10-06-009-30	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 7х4	2072,28	540,80	1200,84	75,37	330,64	56,1
10-06-009-31	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	1888,63	518,63	1117,12	69,80	252,88	53,8
10-06-009-32	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	2631,53	716,25	1581,13	98,36	334,15	74,3
	Муфта на кабеле с алюминевой оболочкой марки МКСАШп, МКАШп стыковая с симметрированием:						
10-06-009-33	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 1х4	710,69	195,69	282,37	20,97	232,63	20,3
10-06-009-34	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1354,91	359,57	672,06	45,28	323,28	37,3

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
10-06-009-35	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	1899,33	491,64	999,87	65,64	407,82	51
10-06-009-36	на дальнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	839,11	236,18	369,49	26,24	233,44	24,5
10-06-009-37	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	2356,32	672,87	1353,90	86,51	329,55	69,8
10-06-009-38	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	3485,78	987,14	2080,44	130,98	418,20	102,4
10-06-009-39	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 1х4	679,08	186,05	260,59	19,65	232,44	19,3
10-06-009-40	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1300,35	342,22	635,20	43,05	322,93	35,5
10-06-009-41	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	1705,04	430,91	867,52	57,64	406,61	44,7
10-06-009-42	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	769,59	214,01	322,58	23,40	233,00	22,2
10-06-009-43	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 4х4	1721,55	474,29	921,68	60,37	325,58	49,2
10-06-009-44	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 7х4	2339,82	629,49	1299,75	83,78	410,58	65,3
10-06-009-45	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	2151,39	608,28	1214,85	78,10	328,26	63,1
10-06-009-46	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	2899,07	804,94	1680,04	106,77	414,09	83,5

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

Измеритель: **1 шт.**

	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля:						
10-06-010-01	МКТСБ-4	723,98	152,16	232,42	19,96	339,40	16
10-06-010-02	КМБГ-4, КМБ-4	870,06	180,69	280,79	24,11	408,58	19
10-06-010-03	КМБГ-8/6, КМБ-8/6	2103,51	485,01	732,66	62,91	885,84	51
	Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля:						
10-06-010-04	КМБГ-4, КМБ-4	948,19	209,22	310,29	26,64	428,68	22
10-06-010-05	КМБГ-8/6, КМБ-8/6	2162,06	508,20	788,11	67,67	865,75	55
	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля:						
10-06-010-06	МКТС-4	471,32	128,85	143,94	12,36	198,53	15
10-06-010-07	КМГ-4	563,44	163,21	185,23	15,90	215,00	19
10-06-010-08	КМГ-8/6	1380,20	481,04	532,09	45,69	367,07	56
	Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля:						
10-06-010-09	КМГ-4	622,08	188,98	205,29	17,63	227,81	22
10-06-010-10	КМГ-8/6	1555,74	506,81	574,56	49,33	474,37	59
	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля:						
10-06-010-11	ВКПАП	109,54	21,44	36,57	3,14	51,53	2
10-06-010-12	МКТАБп-4	1058,45	218,73	323,27	27,76	516,45	23
10-06-010-13	МКТАБШп-4	1205,14	275,79	411,75	35,35	517,60	29
10-06-010-14	КМАБпШп-4, КМАБпГ-4, КМАБп-4	1424,85	304,32	460,12	39,51	660,41	32
	Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля:						
10-06-010-15	КМАБпГ-4, КМАБп-4	1391,10	256,77	379,90	32,62	754,43	27
10-06-010-16	КМАБпШп-4	1610,19	342,36	512,03	43,96	755,80	36
10-06-010-17	Муфта прямая на кабеле ВКПАП с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	124,52	39,60	33,03	2,84	51,89	4
10-06-010-18	Муфта прямая на кабеле МКТП-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	660,11	237,60	225,34	19,35	197,17	24
	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце, кабель марки:						
10-06-010-19	МКТАШп-4	771,14	223,34	235,96	20,26	311,84	26
10-06-010-20	МКАШп-4	901,08	257,70	281,97	24,21	361,41	30

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
10-06-010-21	Муфта стыковая на кабеле КМАШп-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	1014,69	274,88	313,83	26,95	425,98	32
	Измеритель: **1 устройство**						
10-06-010-22	Устройство оконечное кабельное УОК	151,43	59,40	90,84	7,80	1,19	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	336,43	34,36	49,55	4,25	252,52	4
10-06-011-02	до 30 мм	397,95	34,36	51,91	4,46	311,68	4
10-06-011-03	до 40 мм	436,83	42,95	60,17	5,17	333,71	5
10-06-011-04	до 60 мм	667,19	51,54	77,87	6,69	537,78	6
10-06-011-05	до 80 мм	1091,05	51,54	93,20	8,00	946,31	6
10-06-011-06	Муфта изолирующая марки МИСК на коаксиальном кабеле четырехтрубочном марки КМБ-4 в котловане	603,95	64,68	102,64	8,81	436,63	7
10-06-011-07	Муфта изолирующая марки МИСК на коаксиальном кабеле восьмитрубочном марки КМБ-8/6 в котловане	882,12	73,92	110,90	9,52	697,30	8
	Муфта газонепроницаемая изолирующая марки ГМС (ГМСИ) на симметричном кабеле в помещении, емкость кабеля:						
10-06-011-08	1х4, 4х4	633,36	51,54	86,13	7,39	495,69	6
10-06-011-09	7х4	815,43	68,72	112,08	9,62	634,63	8
	Муфта изолирующая типа МИС на симметричных кабелях в помещении, диаметр оболочки кабеля:						
10-06-011-10	до 20 мм	192,27	17,18	33,03	2,84	142,06	2
10-06-011-11	до 30 мм	171,68	17,18	36,57	3,14	117,93	2
10-06-011-12	до 40 мм	218,14	34,36	43,65	3,75	140,13	4
10-06-011-13	до 60 мм	312,55	34,36	50,73	4,36	227,46	4
10-06-011-14	до 80 мм	728,88	42,95	61,35	5,27	624,58	5
10-06-011-15	Муфта разъемная марки ОГКМ (ОГКМ-С) на одну трубку коаксиального кабеля	270,60	19,80	30,67	2,63	220,13	2

Таблица 10-06-012. Защита кабеля от коррозии

	Измеритель: **1 шт.**						
10-06-012-01	Ящик дренажной защиты на готовом основании	205,65	16,20	75,51	6,48	113,94	2
	Измеритель: **1 кабель**						
10-06-012-02	Присоединение дренажного кабеля к электродренажу и рельсам	263,84	25,77	103,82	8,91	134,25	3
	Измеритель: **1 защита**						
10-06-012-03	Защита электродная одного кабеля	980,95	15,82	15,34	1,32	949,79	2
	Измеритель: **1 перемычка**						
	Перемычка между кабелями:						
10-06-012-04	бронированными	42,88	8,59	17,70	1,52	16,59	1
10-06-012-05	небронированными	26,70	4,30	7,08	0,61	15,32	0,5

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 10-06-013. Измерение кабельных линий							
	Измеритель: **10 х 4 жил**						
10-06-013-01	Измерение сопротивления изоляции на смонтированном усилительном участке	101,37	15,62	85,44	5,17	0,31	2
	Измеритель: **100 измерений при одной частоте**						
	Измерение переходного затухания на смонтированном усилительном участке:						
10-06-013-02	на ближнем конце	239,23	24,30	214,44	12,97	0,49	3
10-06-013-03	на дальнем конце	383,19	32,40	350,14	21,17	0,65	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	40,56	5,27	35,18	2,13	0,11	0,65
10-06-013-05	4х4	118,71	16,20	102,19	6,18	0,32	2
10-06-013-06	7х4	190,64	24,30	165,85	10,03	0,49	3
	Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на двухкабельной линии, емкость:						
10-06-013-07	1х4	32,86	4,29	28,48	1,72	0,09	0,53
10-06-013-08	4х4	110,34	16,20	93,82	5,67	0,32	2
10-06-013-09	7х4	167,19	24,30	142,40	8,61	0,49	3
	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	74,80	8,10	56,96	3,44	9,74	1
10-06-013-11	4х4	145,05	16,20	118,95	7,19	9,90	2
10-06-013-12	7х4	225,66	24,30	187,63	11,35	13,73	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	78,37	6,40	43,56	2,63	28,41	0,79
10-06-013-14	4х4	155,37	16,20	110,57	6,69	28,60	2
10-06-013-15	7х4	224,33	24,30	170,88	10,33	29,15	3
	Испытание электрической прочности изоляции коаксиальных малогабаритных кабелей строительной длины:						
10-06-013-16	на кабельной площадке	408,41	68,72	325,08	24,24	14,61	8
10-06-013-17	после прокладки	299,59	34,36	251,30	15,20	13,93	4
10-06-013-18	смонтированного стыкового или усилительного участка	335,29	49,50	284,80	17,22	0,99	5
	Испытание электрической прочности изоляции четырехтрубочного коаксиального кабеля строительной длины:						
10-06-013-19	на кабельной площадке	356,77	51,54	287,05	21,41	18,18	6
10-06-013-20	после прокладки	256,59	34,36	204,39	12,36	17,84	4
10-06-013-21	смонтированного стыкового или усилительного участка	279,64	34,36	244,59	14,79	0,69	4
	Испытание электрической прочности изоляции восьмитрубочного коаксиального кабеля строительной длины:						
10-06-013-22	на кабельной площадке	628,41	103,08	502,30	37,44	23,03	12
10-06-013-23	после прокладки	452,54	60,13	370,24	22,39	22,17	7
10-06-013-24	смонтированного стыкового или усилительного участка	509,02	68,72	438,93	26,54	1,37	8
	Измеритель: **1 катушка**						
10-06-013-25	Измерение сопротивления изоляции и омической асимметрии катушек индуктивности	9,22	2,66	2,36	0,20	4,20	0,31

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 10-06-014. 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	180,22	8,59	171,46	16,11	0,17	1
10-06-014-02	в котловане, диаметр кабеля до 45 мм	245,33	17,18	227,81	21,18	0,34	2
10-06-014-03	в котловане, диаметр кабеля до 60 мм	366,85	25,77	340,56	32,03	0,52	3
10-06-014-04	в котловане, диаметр кабеля свыше 60 мм	472,81	25,77	446,52	42,04	0,52	3
10-06-014-05	в колодце, диаметр кабеля до 30 мм	195,07	24,30	170,28	16,02	0,49	3
10-06-014-06	в колодце, диаметр кабеля до 45 мм	265,58	40,50	224,27	20,88	0,81	5
10-06-014-07	в колодце, диаметр кабеля до 60 мм	310,41	56,70	252,58	23,29	1,13	7
10-06-014-08	в колодце, диаметр кабеля свыше 60 мм	505,53	56,70	447,70	42,13	1,13	7
	Измеритель: **1 кабель**						
	Накачивание кабеля сжатым газом на усилительном участке длиной:						
10-06-014-09	до 5 км, диаметр кабеля до 40 мм	903,62	128,70	772,35	72,72	2,57	13
10-06-014-10	до 5 км, диаметр кабеля до 60 мм	999,82	128,70	868,55	81,72	2,57	13
10-06-014-11	до 5 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	1109,75	148,50	958,28	90,17	2,97	15
10-06-014-12	до 10 км, диаметр кабеля до 40 мм	1066,07	148,50	914,60	86,08	2,97	15
10-06-014-13	до 10 км, диаметр кабеля до 60 мм	1182,47	168,30	1010,80	95,17	3,37	17
10-06-014-14	до 10 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	1362,75	207,90	1150,69	108,23	4,16	21
10-06-014-15	до 20 км, диаметр кабеля до 40 мм	1406,44	207,90	1194,38	112,44	4,16	21
10-06-014-16	до 20 км, диаметр кабеля до 60 мм	1568,88	227,70	1336,63	125,81	4,55	23
10-06-014-17	до 20 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	1712,21	257,40	1449,66	136,44	5,15	26
10-06-014-18	до 40 км, диаметр кабеля до 40 мм	1873,47	277,20	1590,73	149,71	5,54	28
10-06-014-19	до 40 км, диаметр кабеля до 60 мм	2092,65	306,90	1779,61	167,44	6,14	31
10-06-014-20	до 40 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	2322,51	346,50	1969,08	185,35	6,93	35
Таблица 10-06-015. Разные работы							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Бокс с двумя втулками, емкость жил до:						
10-06-015-01	20	1420,62	77,31	0,00	0,00	1343,31	9
10-06-015-02	40	1432,35	77,31	0,00	0,00	1355,04	9
10-06-015-03	60	1471,82	103,08	0,00	0,00	1368,74	12
10-06-015-04	Ящик индуктивности	117,71	19,80	97,51	3,43	0,40	2
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Снятие верхнего джутового покрова с кабеля, масса 1 м кабеля:						
10-06-015-05	до 9 кг	7,11	6,97	0,00	0,00	0,14	1
10-06-015-06	до 18 кг	14,22	13,94	0,00	0,00	0,28	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
	Измеритель: **1 провод**						
10-06-015-07	Включение цепей и проводов в кабельный ящик	8,76	8,59	0,00	0,00	0,17	1
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка:						
10-06-015-08	столбика замерного для линии связи	323,03	14,58	35,39	3,04	273,06	2
10-06-015-09	катушки пупиновской	22,15	17,18	0,00	0,00	4,97	2
10-06-015-10	Устройство ввода кабеля в НУП	716,82	68,72	113,26	9,72	534,84	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	4614,58	1034,96	1939,63	111,63	1639,99	136
10-06-026-02	до 2 кг	5661,28	1400,24	2613,75	150,43	1647,29	184
10-06-026-03	до 3 кг	6374,34	1643,76	3078,41	177,17	1652,17	216
10-06-026-04	до 6 кг	6930,82	1174,50	4113,85	253,86	1642,47	145
10-06-026-05	до 9 кг	7966,66	1393,20	4570,21	282,02	2003,25	172
10-06-026-06	до 13 кг	9223,74	1603,80	5256,40	324,36	2363,54	198
10-06-026-07	до 18 кг	10786,42	1887,30	6188,83	381,90	2710,29	233

Таблица 10-06-027. Прокладка кабеля в коллекторе

Измеритель: **1 км**

	Прокладка кабеля в коллекторе, масса 1 м кабеля:						
10-06-027-01	до 1 кг	6782,45	1069,20	5665,76	326,08	47,49	132
10-06-027-02	до 2 кг	7334,70	1393,20	5887,53	338,85	53,97	172
10-06-027-03	до 3 кг	8092,11	1782,00	6248,36	359,62	61,75	220
10-06-027-04	до 6 кг	9200,21	2009,04	7124,88	410,06	66,29	264
10-06-027-05	до 9 кг	10737,29	3044,00	7605,39	437,72	87,90	400
10-06-027-06	до 13 кг	13030,57	3980,03	8943,07	514,71	107,47	523
10-06-027-07	до 18 кг	14119,06	4870,40	9122,60	525,04	126,06	640
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка консоли в коллекторе:						
10-06-027-08	одноместной	21,64	1,68	3,54	0,30	16,42	0,23
10-06-027-09	двухместной	31,63	2,55	5,90	0,51	23,18	0,35
10-06-027-10	трехместной	45,26	2,55	5,90	0,51	36,81	0,35
10-06-027-11	четырехместной	59,07	7,29	8,26	0,71	43,52	1
10-06-027-12	пяти-шестиместной	81,51	7,29	8,26	0,71	65,96	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	239,00	48,60	77,87	6,69	112,53	6
10-06-028-02	до 20х2	264,47	48,60	86,13	7,39	129,74	6
10-06-028-03	до 30х2	301,30	56,70	103,82	8,91	140,78	7
10-06-028-04	до 50х2	379,34	72,90	130,96	11,24	175,48	9
10-06-028-05	до 100х2	554,23	105,30	180,51	15,50	268,42	13
10-06-028-06	до 150х2	721,12	137,44	235,96	20,26	347,72	16
10-06-028-07	до 200х2	909,20	171,80	273,71	23,50	463,69	20
10-06-028-08	до 300х2	1167,70	223,34	364,56	31,30	579,80	26
10-06-028-09	до 400х2	1495,03	298,84	437,71	37,58	758,48	31
10-06-028-10	до 500х2	1801,45	347,04	506,13	43,46	948,28	36
10-06-028-11	до 600х2	2307,23	395,24	588,72	50,55	1323,27	41

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 10-06-029. 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	117,73	22,83	54,27	4,66	40,63	3
10-06-029-02	до 20х2	164,11	45,66	60,17	5,17	58,28	6
10-06-029-03	до 30х2	206,99	60,88	76,69	6,58	69,42	8
10-06-029-04	до 50х2	281,76	76,10	101,46	8,71	104,20	10
10-06-029-05	до 100х2	433,18	114,15	145,12	12,46	173,91	15
10-06-029-06	до 150х2	616,83	170,10	194,67	16,71	252,06	21
10-06-029-07	до 200х2	740,54	194,40	228,88	19,65	317,26	24
10-06-029-08	до 300х2	991,14	251,10	297,31	25,53	442,73	31
10-06-029-09	до 400х2	1254,91	326,42	359,84	30,90	568,65	38
10-06-029-10	до 500х2	1553,07	377,96	417,65	35,86	757,46	44
10-06-029-11	до 600х2	1953,99	438,09	489,62	42,04	1026,28	51
10-06-029-12	до 700х2	2220,41	515,40	565,12	48,52	1139,89	60
10-06-029-13	до 800х2	2486,88	584,12	646,53	55,51	1256,23	68
10-06-029-14	до 900х2	2926,91	644,25	716,14	61,49	1566,52	75
10-06-029-15	до 1000х2	3216,52	704,38	792,83	68,07	1719,31	82
10-06-029-16	до 1200х2	3636,54	764,51	857,71	73,65	2014,32	89
	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой в колодцах, емкость:						
10-06-029-17	до 10х2	166,86	51,54	58,99	5,07	56,33	6
10-06-029-18	до 20х2	190,60	60,13	70,79	6,08	59,68	7
10-06-029-19	до 30х2	214,62	68,72	82,59	7,09	63,31	8
10-06-029-20	до 50х2	271,83	85,90	108,54	9,32	77,39	10
10-06-029-21	до 100х2	439,29	120,26	133,32	11,45	185,71	14
10-06-029-22	до 150х2	502,27	137,44	160,45	13,78	204,38	16
10-06-029-23	до 200х2	619,31	163,21	187,59	16,11	268,51	19
10-06-029-24	до 300х2	822,63	231,93	250,12	21,48	340,58	27
10-06-029-25	до 400х2	1067,27	336,60	322,09	27,65	408,58	34
10-06-029-26	до 500х2	1256,30	405,90	384,61	33,02	465,79	41
10-06-029-27	до 600х2	1481,75	455,40	450,68	38,70	575,67	46
10-06-029-28	до 700х2	1670,35	524,70	507,31	43,56	638,34	53
10-06-029-29	до 800х2	2032,70	574,20	563,94	48,42	894,56	58
10-06-029-30	до 900х2	2262,33	663,30	641,81	55,11	957,22	67
10-06-029-31	до 1000х2	2453,87	732,60	701,98	60,27	1019,29	74
10-06-029-32	до 1200х2	2805,52	851,40	823,50	70,71	1130,62	86
10-06-029-33	до 1400х2	2987,17	980,10	949,74	81,55	1057,33	99
10-06-029-34	до 1600х2	3364,07	1118,70	1067,72	91,68	1177,65	113
10-06-029-35	до 1800х2	3945,22	1247,40	1204,58	103,43	1493,24	126
10-06-029-36	до 2000х2	4187,51	1306,80	1268,29	108,90	1612,42	132
10-06-029-37	до 2400х2	5065,62	1643,40	1588,01	136,35	1834,21	166

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	201,86	29,70	54,27	4,66	117,89	3
10-06-030-02	до 30 мм	279,70	49,50	74,33	6,38	155,87	5
10-06-030-03	до 50 мм	434,71	69,30	101,46	8,71	263,95	7
10-06-030-04	до 70 мм	691,39	89,10	140,40	12,05	461,89	9
	Муфта газонепроницаемая МСГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:						
10-06-030-05	до 30 мм	299,89	29,70	56,63	4,86	213,56	3
10-06-030-06	до 40 мм	385,20	49,50	69,61	5,98	266,09	5
10-06-030-07	до 50 мм	543,76	59,40	93,20	8,00	391,16	6
10-06-030-08	до 60 мм	588,72	69,30	95,56	8,21	423,86	7
10-06-030-09	до 70 мм	828,99	99,00	156,91	13,47	573,08	10
10-06-030-10	до 80 мм	1204,75	118,80	162,81	13,98	923,14	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
	Муфта газонепроницаемая МГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:						
10-06-030-11	до 20 мм	196,10	29,70	54,27	4,66	112,13	3
10-06-030-12	до 30 мм	331,89	49,50	68,43	5,88	213,96	5
10-06-030-13	до 40 мм	470,94	79,20	125,06	10,74	266,68	8
10-06-030-14	до 50 мм	639,60	99,00	148,65	12,76	391,95	10
10-06-030-15	до 60 мм	783,36	99,00	156,91	13,47	527,45	10
10-06-030-16	до 70 мм	1291,67	148,50	219,44	18,84	923,73	15
10-06-030-17	до 80 мм	1383,97	188,10	271,35	23,30	924,52	19

Таблица 10-06-031. Пупинизация и симметрирование кабеля

Измеритель: **1 шт.**

	Ящик индуктивности в котловане на кабеле емкостью:						
10-06-031-01	100х2	1223,33	356,40	682,33	49,90	184,60	36
10-06-031-02	200х2	1967,49	623,70	1072,84	83,46	270,95	63
	Ящик индуктивности в колодце на кабеле емкостью:						
10-06-031-03	100х2	1454,52	452,76	815,23	52,98	186,53	49
10-06-031-04	200х2	2237,31	794,64	1167,99	83,24	274,68	86
	Измеритель: **100 пар**						
	Симметрирование кабеля между оконечными устройствами, расстояние:						
10-06-031-05	до 5 км	78,86	77,31	0,00	0,00	1,55	9
10-06-031-06	свыше 5 км	122,67	120,26	0,00	0,00	2,41	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	118,78	111,67	0,00	0,00	7,11	13
	Измеритель: **1 кабель**						
	Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость:						
10-06-032-02	100х2	35,05	34,36	0,00	0,00	0,69	4
10-06-032-03	150х2	52,57	51,54	0,00	0,00	1,03	6
10-06-032-04	200х2	87,62	85,90	0,00	0,00	1,72	10
10-06-032-05	300х2	175,24	171,80	0,00	0,00	3,44	20
10-06-032-06	400х2	271,62	266,29	0,00	0,00	5,33	31
10-06-032-07	500х2	420,57	412,32	0,00	0,00	8,25	48
10-06-032-08	600х2	578,34	567,00	0,00	0,00	11,34	70
10-06-032-09	700х2	784,89	769,50	0,00	0,00	15,39	95
10-06-032-10	800х2	1024,49	1004,40	0,00	0,00	20,09	124
10-06-032-11	900х2	1297,13	1271,70	0,00	0,00	25,43	157
10-06-032-12	1000х2	1602,83	1571,40	0,00	0,00	31,43	194
10-06-032-13	1200х2	2296,84	2251,80	0,00	0,00	45,04	278
10-06-032-14	1400х2	3131,30	3069,90	0,00	0,00	61,40	379
10-06-032-15	1600х2	4089,69	4009,50	0,00	0,00	80,19	495
10-06-032-16	1800х2	5172,01	5070,60	0,00	0,00	101,41	626
10-06-032-17	2000х2	6403,05	6277,50	0,00	0,00	125,55	775
10-06-032-18	2400х2	9203,87	9023,40	0,00	0,00	180,47	1114

Таблица 10-06-033. Реконструкция кабельных линий

Измеритель: **1 кабель**

	Перекладка кабеля в колодцах, диаметр оболочки:						
10-06-033-01	до 30 мм	16,52	8,10	8,26	0,71	0,16	1
10-06-033-02	до 50 мм	22,42	8,10	14,16	1,22	0,16	1
10-06-033-03	до 70 мм	38,94	16,20	22,42	1,92	0,32	2
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на два новых кабеля, включенных в оконечные устройства, емкость кабеля:						
10-06-033-04	до 50х2	641,32	226,80	258,38	22,18	156,14	28

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
10-06-033-05	до 100х2	1476,84	510,30	593,44	50,95	373,10	63
10-06-033-06	до 200х2	2672,56	980,10	1147,95	98,56	544,51	121
10-06-033-07	до 500х2	6110,27	2365,20	2791,41	239,68	953,66	292
10-06-033-08	до 700х2	8480,24	3288,60	3880,36	333,18	1311,28	406
10-06-033-09	до 900х2	11133,77	4212,00	4962,24	426,07	1959,53	520
10-06-033-10	до 1200х2	14506,92	5589,00	6592,72	566,06	2325,20	690
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на один новый кабель, включенный в оконечные устройства, емкость кабеля:						
10-06-033-11	до 50х2	313,02	105,30	129,78	11,14	77,94	13
10-06-033-12	до 100х2	655,84	218,70	251,30	21,58	185,84	27
10-06-033-13	до 200х2	1172,41	413,10	488,44	41,94	270,87	51
10-06-033-14	до 500х2	2668,14	1004,40	1190,42	102,21	473,32	124
10-06-033-15	до 700х2	3795,03	1486,07	1656,44	142,23	652,52	173
10-06-033-16	до 900х2	5012,86	1915,57	2121,28	182,14	976,01	223
10-06-033-17	до 1200х2	6511,44	2534,05	2819,72	242,11	1157,67	295
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на кабельную вставку, емкость кабеля:						
10-06-033-18	до 50х2	608,27	210,60	241,86	20,77	155,81	26
10-06-033-19	до 100х2	1183,98	372,60	447,14	38,39	364,24	46
10-06-033-20	до 200х2	2116,76	720,90	856,53	73,54	539,33	89
10-06-033-21	до 500х2	4754,42	1749,60	2063,47	177,17	941,35	216
10-06-033-22	до 700х2	6583,95	2430,00	2859,84	245,55	1294,11	300
10-06-033-23	до 900х2	8509,35	2924,10	3651,48	313,52	1933,77	361
10-06-033-24	до 1200х2	11254,78	4114,80	4844,26	415,94	2295,72	508
	Измеритель: **1 км**						
	Вытягивание кабеля из канализации, масса 1 м кабеля:						
10-06-033-25	до 1 кг	2383,16	525,09	1847,57	158,64	10,50	69
10-06-033-26	до 2 кг	3451,64	875,15	2558,99	219,72	17,50	115
10-06-033-27	до 3 кг	4288,75	1118,67	3147,71	270,27	22,37	147
10-06-033-28	до 6 кг	5309,25	627,07	4669,64	176,26	12,54	73
10-06-033-29	до 9 кг	7439,96	884,77	6537,49	246,77	17,70	103
10-06-033-30	до 13 кг	9198,03	1082,34	8094,04	305,52	21,65	126
10-06-033-31	до 18 кг	11683,85	1382,99	10273,20	387,78	27,66	161
	Измеритель: **1 ящик**						
	Замена нумерации:						
10-06-033-32	на кабельном ящике	2,33	2,28	0,00	0,00	0,05	0,3
	Измеритель: **1 коробка**						
10-06-033-33	на распределительной коробке	1,55	1,52	0,00	0,00	0,03	0,2
	Измеритель: **1 шт.**						
10-06-033-34	кабелей в колодце	2,11	1,52	0,00	0,00	0,59	0,2
	Измеритель: **10 пар**						
	Отборка и вырезка запасных пар в действующих кабелях с прозвонкой, емкость кабеля:						
10-06-033-35	до 50х2	38,94	16,20	22,42	1,92	0,32	2
10-06-033-36	до 150х2	62,54	24,30	37,75	3,24	0,49	3
10-06-033-37	до 300х2	120,36	56,70	62,53	5,37	1,13	7
10-06-033-38	до 600х2	232,47	105,30	125,06	10,74	2,11	13
10-06-033-39	до 800х2	352,83	162,00	187,59	16,11	3,24	20
10-06-033-40	до 1200х2	527,47	234,90	287,87	24,72	4,70	29

Таблица 10-06-034. Разные работы

	Измеритель: **1 шкаф**						
	Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2 при установке:						
10-06-034-01	на фундаменте	386,92	68,49	70,79	6,08	247,64	9
10-06-034-02	в готовой нише	354,12	106,54	105,00	9,02	142,58	14
	Шкаф телефонный распределительный емкостью до 1200х2 при установке:						
10-06-034-03	на фундаменте	462,07	91,32	83,77	7,19	286,98	12
10-06-034-04	в готовой нише	417,67	129,37	125,06	10,74	163,24	17

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 бокс**						
	Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса:						
10-06-034-05	до 50х2, оболочка кабеля пластмассовая	371,72	51,54	82,59	7,09	237,59	6
10-06-034-06	до 50х2, оболочка кабеля свинцовая или алюминиевая	406,26	51,54	86,13	7,39	268,59	6
	Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса:						
10-06-034-07	до 100х2 оболочка кабеля, пластмассовая	631,28	68,72	122,70	10,54	439,86	8
10-06-034-08	до 100х2 оболочка кабеля, свинцовая или алюминиевая	762,17	103,08	162,81	13,98	496,28	12
	Измеритель: **1 ящик**						
	Ящик кабельный емкостью до 10х2 при установке:						
10-06-034-09	на чердаке	696,04	85,90	152,19	13,07	457,95	10
10-06-034-10	на столбе	732,58	120,26	204,11	17,52	408,21	14
10-06-034-11	Ящик кабельный емкостью до 20х2 при установке на столбе	890,04	111,67	186,41	16,01	591,96	13
	Измеритель: **1 коробка**						
10-06-034-12	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой	70,14	17,18	40,11	3,44	12,85	2
10-06-034-13	Коробка распределительная настенная на кабеле со свинцовой или алюминиевой оболочкой	107,01	25,77	46,01	3,95	35,23	3
	Измеритель: **1 м ограждения**						
	Защита кабеля металлическими желобами на стене:						
10-06-034-14	деревянной или кирпичной	88,47	1,98	7,08	0,61	79,41	0,26
10-06-034-15	бетонной	91,30	2,44	9,44	0,81	79,42	0,32
	Защита кабеля металлическими желобами на лестничной клетке с проходом через площадку по стене:						
10-06-034-16	деревянной или кирпичной	92,25	3,65	7,08	0,61	81,52	0,48
10-06-034-17	бетонной	90,41	3,65	7,08	0,61	79,68	0,48
	Измеритель: **100 м кабеля**						
10-06-034-18	Окраска проложенного кабеля	137,34	25,77	44,83	3,85	66,74	3
	Измеритель: **1 ввод**						
10-06-034-19	Ввод абонентский или групповой с установкой коробок или АЗУ со столба или стойки на стену	205,51	13,94	44,83	3,85	146,74	2
	Измеритель: **100 шт.**						
	Защитная полоса на оконечном устройстве емкостью 25х2, оболочка кабеля:						
10-06-034-20	пластмассовая	2326,15	2025,00	0,00	0,00	301,15	250
10-06-034-21	свинцовая или алюминиевая	2656,97	2349,00	0,00	0,00	307,97	290
10-06-034-22	Рамка с разделительными пружинами на оконечном устройстве, емкость 40х2, кабель в пластмассовой оболочке	2993,25	2520,00	0,00	0,00	473,25	300
10-06-034-23	Устройство для вывода кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой, без прохода через стену	13449,99	4295,00	0,00	0,00	9154,99	500
	Измеритель: **1 бокс**						
	Устройство заземления боксов (под винт) типа:						
10-06-034-24	БМ 1-1 емкостью 10х2	896,65	25,77	0,00	0,00	870,88	3
10-06-034-25	БМ 1-2 емкостью 20х2	1791,39	51,54	0,00	0,00	1739,85	6
10-06-034-26	БМ 1-3 емкостью 30х2	2686,38	77,31	0,00	0,00	2609,07	9
	Измеритель: **1 канал**						
	Герметизация канала кабельной канализации:						
10-06-034-27	свободного	94,80	0,86	0,00	0,00	93,94	0,1
10-06-034-28	занятого	98,57	4,56	0,00	0,00	94,01	0,55
	Герметизация канала в помещении ввода кабелей (в шахте АТС):						
10-06-034-29	свободного	98,27	4,15	0,12	0,00	94,00	0,5

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
10-06-034-30	занятого	102,26	8,06	0,12	0,00	94,08	0,96
	Измеритель: **1 люк**						
10-06-034-31	Герметизация крышки люка колодца кабельной канализации	167,80	16,25	0,00	0,00	151,55	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	1145,46	134,47	254,84	21,88	756,15	17
10-06-035-02	до 4 кг	1415,98	181,93	332,70	28,57	901,35	23
10-06-035-03	Кабель на стоечной линии, масса 1 м кабеля до 2 кг	2437,61	181,93	267,81	23,00	1987,87	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	648,45	353,58	122,83	0,00	172,04	44,7 0,212
10-06-036-02	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 40 мм	707,18	457,20	110,73	0,00	139,25	57,8 0,333
10-06-036-03	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 50 мм	843,35	543,42	117,86	0,00	182,07	68,7 0,422
10-06-036-04	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 80 мм	1302,13	749,87	162,27	0,00	389,99	94,8 0,734
10-06-036-05	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 100 мм	1538,36	949,20	171,79	0,00	417,37	120 1,085
10-06-036-06	с креплением накладными скобами, диаметр до 40 мм	765,08	476,41	109,69	0,00	178,98	61 0,333
10-06-036-07	с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм	899,21	553,73	118,99	0,00	226,49	70,9 0,422
10-06-036-08	с креплением накладными скобами, диаметр до 80 мм	1373,62	766,16	163,40	0,00	444,06	98,1 0,734
10-06-036-09	с креплением накладными скобами, диаметр до 100 мм	1739,08	999,68	246,61	0,00	492,79	128 1,085
10-06-036-10	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 25 мм	733,06	374,88	154,62	0,00	203,56	48 0,212
10-06-036-11	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 40 мм	832,72	485,00	145,53	0,00	202,19	62,1 0,333
10-06-036-12	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 50 мм	1003,16	570,13	156,75	0,00	276,28	73 0,422
10-06-036-13	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 80 мм	1502,57	781,00	206,19	0,00	515,38	100 0,734
10-06-036-14	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 100 мм	1836,39	1030,92	229,25	0,00	576,22	132 1,085
10-06-036-15	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм	1139,93	698,45	211,89	0,00	229,59	88,3 0,422
10-06-036-16	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 80 мм	1729,97	941,29	263,05	0,00	525,63	119 0,734
10-06-036-17	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 100 мм	2177,02	1226,05	347,39	0,00	603,58	155 1,085

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
10-06-036-18	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 125 мм	2604,61	1526,63	453,86	0,00	624,12	193 1,342
10-06-036-19	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 50 мм	1244,80	689,75	243,93	0,00	311,12	87,2 0,422
10-06-036-20	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 80 мм	1836,94	941,29	329,80	0,00	565,85	119 0,734
10-06-036-21	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 100 мм	2294,13	1241,87	388,24	0,00	664,02	157 1,085
10-06-036-22	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 125 мм	2811,18	1542,45	561,69	0,00	707,04	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	42,54	15,02	2,14	0,00	25,38	2,06 0,02
10-06-037-02	напольный, размер до 700х1000 мм	60,38	15,02	3,21	0,00	42,15	2,06 0,036
10-06-037-03	напольный, размер до 700х1500 мм	87,70	22,53	5,37	0,00	59,80	3,09 0,052
10-06-037-04	напольный, размер до 800х1800 мм	117,88	30,03	9,67	0,00	78,18	4,12 0,077
10-06-037-05	настенный, размер до 640х840 мм	58,39	16,69	2,14	0,00	39,56	2,06 0,027
10-06-037-06	настенный, размер до 700х1000 мм	67,74	17,66	3,21	0,00	46,87	2,18 0,036
10-06-037-07	настенный, размер до 800х1800 мм	128,68	35,32	9,67	0,00	83,69	4,36 0,077
	Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер:						
10-06-037-08	до 200х200 мм	9,52	8,29	0,28	0,00	0,95	1,09 0,0035
10-06-037-09	до 500х500 мм	20,50	16,59	1,71	0,00	2,20	2,18 0,016
	Ящик для трубных проводок протяжной, размер:						
10-06-037-10	до 1000х800 мм	22,08	16,59	0,73	0,00	4,76	2,18 0,035
10-06-037-11	до 1600х1000 мм	28,64	16,59	4,01	0,00	8,04	2,18 0,083
	Измеритель: **100 шт.**						
10-06-037-12	Коробка оконечная	385,82	195,54	0,00	0,00	190,28	24,72 0,03
10-06-037-13	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)	53,52	50,06	0,00	0,00	3,46	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	13666,13	425,04	13232,59	376,05	8,50	46
10-06-048-02	III группы	20803,43	508,20	20285,07	631,64	10,16	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
	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	27485,14	526,68	26947,93	1185,44	10,53	57
10-06-048-04	до 200 м	34732,43	702,24	34016,15	1496,14	14,04	76
	Измеритель: **1 км кабеля**						
10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	2499,90	206,54	2289,23	99,08	4,13	23
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации:						
10-06-048-06	в трубопроводе по свободному каналу	432,22	138,60	284,33	24,41	9,29	15
10-06-048-07	в трубопроводе по занятому каналу	580,81	184,80	385,79	33,13	10,22	20
10-06-048-08	в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода	495,93	138,60	348,04	29,88	9,29	15
10-06-048-09	в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода	636,27	175,56	450,68	38,70	10,03	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	327,72	76,08	250,12	21,48	1,52	8
10-06-049-02	по свободному каналу трубопровода в две нитки	368,09	85,59	280,79	24,11	1,71	9
10-06-049-03	по занятому каналу трубопровода	452,64	114,12	336,24	28,87	2,28	12

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

	Измеритель: **100 м шнура**						
10-06-050-01	Прокладка, проверка затухания и ввод ШСС в УССЛК	35,05	34,36	0,00	0,00	0,69	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	5233,59	762,30	4456,04	136,76	15,25	77
	Измеритель: **1 камера**						
10-06-056-02	Монтаж камер на пластмассовой трубке	328,82	118,80	207,64	17,83	2,38	12
	Измеритель: **1 секция (2000 м)**						
10-06-056-03	Проверка проложенной пластмассовой трубки на герметичность	716,99	69,30	646,30	46,60	1,39	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	442,07	39,24	374,92	34,57	27,91	3,4
10-06-057-02	8	503,71	52,39	422,31	43,62	29,01	4,54
10-06-057-03	12	570,06	63,93	475,63	52,64	30,50	5,54
10-06-057-04	16	636,76	76,39	528,37	61,50	32,00	6,62

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
10-06-057-05	24	757,48	100,86	622,47	78,38	34,15	8,74
10-06-057-06	32	876,33	124,63	714,99	95,15	36,71	10,8
10-06-057-07	36	946,95	138,94	769,76	104,32	38,25	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	14,87	7,27	7,45	0,00	0,15	0,63
10-06-059-02	8	24,74	12,12	12,38	0,00	0,24	1,05
10-06-059-03	12	36,33	17,43	18,55	0,00	0,35	1,51
10-06-059-04	16	45,81	21,58	23,80	0,00	0,43	1,87
10-06-059-05	24	73,77	34,39	38,69	0,00	0,69	2,98
10-06-059-06	32	109,06	48,70	59,39	0,00	0,97	4,22
10-06-059-07	36	130,04	57,47	71,42	0,00	1,15	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	28,42	21,46	5,28	0,00	1,68	1,86
10-06-060-02	8	44,21	28,62	12,94	0,00	2,65	2,48
10-06-060-03	12	57,14	35,31	17,78	0,00	4,05	3,06
10-06-060-04	16	70,71	41,66	23,63	0,00	5,42	3,61
10-06-060-05	24	96,66	54,93	34,38	0,00	7,35	4,76
10-06-060-06	32	124,03	68,20	46,13	0,00	9,70	5,91
10-06-060-07	36	140,96	75,93	53,92	0,00	11,11	6,58

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	28,47	25,53	2,43	0,00	0,51	1,72
10-06-065-02	8	34,09	28,55	4,97	0,00	0,57	1,95
10-06-065-03	12	39,09	31,27	7,19	0,00	0,63	2,16
10-06-065-04	16	44,59	34,27	9,63	0,00	0,69	2,39
10-06-065-05	24	55,12	40,04	14,28	0,00	0,80	2,83
10-06-065-06	32	66,21	46,34	18,94	0,00	0,93	3,31
10-06-065-07	36	71,22	48,97	21,27	0,00	0,98	3,51
10-06-065-08	48	87,79	58,27	28,35	0,00	1,17	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	889,30	871,86	0,00	0,00	17,44	66
10-06-068-02	регенератора	404,23	396,30	0,00	0,00	7,93	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	687,18	673,71	0,00	0,00	13,47	51
10-06-068-04	STM-4	902,77	885,07	0,00	0,00	17,70	67

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
10-06-068-05	STM-16	2438,83	2391,01	0,00	0,00	47,82	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»)	28512,47	7133,40	21236,40	1823,40	142,67	540
10-06-068-07	при количестве НРП=0 (схема «м1+1м» или «м1:1м»)	35482,18	8877,12	26427,52	2269,12	177,54	672
10-06-068-08	на каждый НРП (схема «м1+0м»)добавлять к расценке 10-06-068-06	3768,14	686,92	3067,48	263,38	13,74	52
10-06-068-09	на каждый НРП (схема «м1+1м» или «м1:1м») добавлять к расценке 10-06-068-07	4637,71	845,44	3775,36	324,16	16,91	64
	Измеритель: **1 тракт**						
	Настройка простых сетевых трактов:						
10-06-068-10	2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., основной	646,76	634,08	0,00	0,00	12,68	48
10-06-068-11	2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., последующий	53,90	52,84	0,00	0,00	1,06	4
10-06-068-12	155 Мбит/сек., основной	3072,12	3011,88	0,00	0,00	60,24	228
10-06-068-13	155 Мбит/сек., последующий	323,38	317,04	0,00	0,00	6,34	24
	Измеритель: **1 шт.**						
10-06-068-15	конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	431,17	422,72	0,00	0,00	8,45	32
	Измеритель: **1 сетевой элемент**						
10-06-068-16	программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)	269,48	264,20	0,00	0,00	5,28	20
	Измеритель: **1 объект**						
10-06-068-17	Сдача объекта, контрольные и приемо-сдаточные испытания	9557,08	3817,69	5663,04	486,24	76,35	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	74,36	72,90	0,00	0,00	1,46	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	123,93	121,50	0,00	0,00	2,43	15
10-06-080-02	до 30 кГц	239,60	234,90	0,00	0,00	4,70	29
10-06-080-03	до 60 кГц	289,17	283,50	0,00	0,00	5,67	35
10-06-080-04	до 150 кГц	413,10	405,00	0,00	0,00	8,10	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	123,93	121,50	0,00	0,00	2,43	15
10-06-081-02	до 30 кГц	181,76	178,20	0,00	0,00	3,56	22
10-06-081-03	до 60 кГц	239,60	234,90	0,00	0,00	4,70	29
10-06-081-04	до 150 кГц	388,31	380,70	0,00	0,00	7,61	47

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

Отдел 7. СВЯЗЬ СЛУЖЕБНАЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Раздел 1. РАДИОСВЯЗЬ

Таблица 10-07-001. Антенны

Измеритель: **1 антенна**

10-07-001-01	Высокочастотное возбуждение волновода	691,04	129,36	0,00	0,00	561,68	15,4
10-07-001-02	Антенна Г-образная	1083,14	152,04	0,00	0,00	931,10	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	2234,67	283,50	0,00	0,00	1951,17	35
	Измеритель: **1 компл.**						
10-07-002-02	Установка согласовывающего контура на опорах контактной сети	1328,76	33,37	0,00	0,00	1295,39	4,12 0,0034

Раздел 2. ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

Таблица 10-07-011. Пункты промежуточной диспетчерской или постанционной связи

Измеритель: **1 компл.**

10-07-011-01	Пункт промежуточный диспетчерской или постанционной связи	178,82	168,36	0,00	0,00	10,46	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	70,06	66,53	0,00	0,00	3,53	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	2568,75	207,02	1,01	0,00	2360,72	22,7 0,048
10-07-013-02	Стойка дополнительного оборудования	1833,20	168,72	1,01	0,00	1663,47	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	1797,44	1762,20	0,00	0,00	35,24	178

Таблица 10-07-015. Аппаратура магистральной связи

Измеритель: **1 устройство**

10-07-015-01	Устройство телефонное переговорной связи типа «Перегон-2КТС»	181,68	161,70	0,00	0,00	19,98	17,5 0,006

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 стойка**						
10-07-015-02	Стойка перегонной связи (СКПС)	1781,83	352,04	0,00	0,00	1429,79	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	203,68	141,74	0,00	0,00	61,94	16,5 0,005
10-07-016-02	отдельно устанавливаемый	168,54	115,11	0,00	0,00	53,43	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)	8277,26	7241,28	0,00	0,00	1035,98	794 0,22
10-07-017-02	средних станциях (дежурный по станции и маневровый диспетчер)	6314,09	5581,44	0,00	0,00	732,65	612 0,22
10-07-017-03	малых станциях (дежурный по станции и оператор)	4443,76	4012,80	0,00	0,00	430,96	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)	308,99	188,94	0,00	0,00	120,05	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)	255,57	203,64	0,00	0,00	51,93	19,6 0,0038

Раздел 3. КАБЕЛЬНЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ

Таблица 10-07-050. Муфты соединительные, монтируемые методом горячей пайки

Измеритель: **1 муфта**

	Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки прямая на кабеле емкостью:						
10-07-050-01	до 4х4	725,86	139,19	0,00	0,00	586,67	15,5
10-07-050-02	до 7х4	757,00	148,17	0,00	0,00	608,83	16,5
	Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки стыковая с симметрированием на:						
10-07-050-03	ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4	1888,64	674,15	0,00	0,00	1214,49	63,9
10-07-050-04	ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4	2047,98	934,73	0,00	0,00	1113,25	88,6

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
10-07-050-05	дальнем конце на кабеля емкостью, до 4х4	2198,52	988,54	0,00	0,00	1209,98	93,7
10-07-050-06	дальнем конце на кабеля емкостью, до 7х4	2205,13	1202,70	0,00	0,00	1002,43	114

Таблица 10-07-051. Муфты соединительные, монтируемые методом сварки

Измеритель: **1 муфта**

	Муфта соединительная, монтируемая методом сварки прямая на кабеле емкостью:						
10-07-051-01	до 4х4	633,86	120,33	0,00	0,00	513,53	13,4
10-07-051-02	до 7х4	783,61	148,17	0,00	0,00	635,44	16,5
	Муфта соединительная, монтируемая методом сварки стыковая с симметрированием на:						
10-07-051-03	ближнем конце на кабеле емкость, до 4х4	1796,14	668,87	0,00	0,00	1127,27	63,4
10-07-051-04	ближнем конце на кабеле емкость, до 7х4	2077,43	945,28	0,00	0,00	1132,15	89,6
10-07-051-05	дальнем конце на кабеля емкость, до 4х4	2122,20	988,54	0,00	0,00	1133,66	93,7
10-07-051-06	дальнем конце на кабеля емкость, до 7х4	2341,83	1202,70	0,00	0,00	1139,13	114

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

Измеритель: **1 муфта**

	Муфта соединительная, монтируемая методом холодного опрессования прямая на кабеле емкостью:						
10-07-052-01	до 4х4	472,02	130,10	0,00	0,00	341,92	14,7
10-07-052-02	до 7х4	591,52	144,26	0,00	0,00	447,26	16,3
	Муфта соединительная, монтируемая методом холодного опрессования стыковая с симметрированием на:						
10-07-052-03	ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4	1691,11	692,51	0,00	0,00	998,60	64,6
10-07-052-04	ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4	1959,80	962,66	0,00	0,00	997,14	89,8
10-07-052-05	дальнем конце на кабеля емкостью, до 4х4	1691,11	692,51	0,00	0,00	998,60	64,6
10-07-052-06	дальнем конце на кабеля емкостью, до 7х4	1959,80	962,66	0,00	0,00	997,14	89,8

Таблица 10-07-053. Муфты соединительные, монтируемые с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД)

Измеритель: **1 муфта**

	Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) прямая на кабеле емкостью:						
10-07-053-01	до 1х4	296,74	92,93	0,00	0,00	203,81	10,5
10-07-053-02	до 4х4	340,16	111,51	0,00	0,00	228,65	12,6
10-07-053-03	до 7х4	374,66	116,82	0,00	0,00	257,84	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	602,53	230,48	0,00	0,00	372,05	21,5
10-07-053-05	до 4х4	1439,19	664,64	0,00	0,00	774,55	62
10-07-053-06	до 7х4	1846,36	922,99	0,00	0,00	923,37	86,1
	Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) стыковая с симметрированием на дальнем конце на кабеля емкостью:						
10-07-053-07	до 1х4	655,02	281,94	0,00	0,00	373,08	26,3
10-07-053-08	до 4х4	1783,50	1002,32	0,00	0,00	781,18	93,5
10-07-053-09	до 7х4	2140,50	1211,36	0,00	0,00	929,14	113

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-07-054. 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	738,50	247,28	0,00	0,00	491,22	23,8
10-07-054-02	до 7х4	864,44	269,10	0,00	0,00	595,34	25,9
10-07-054-03	до 12х4	1247,14	290,92	0,00	0,00	956,22	28
Таблица 10-07-055. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом горячей пайки							
	Измеритель: **1 ответвление**						
	Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом горячей пайки,:						
10-07-055-01	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	2194,45	573,82	0,00	0,00	1620,63	63,9
10-07-055-02	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2365,94	601,66	0,00	0,00	1764,28	67
10-07-055-03	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	2336,90	605,25	0,00	0,00	1731,65	67,4
10-07-055-04	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2521,58	638,48	0,00	0,00	1883,10	71,1
10-07-055-05	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4	2624,39	684,28	0,00	0,00	1940,11	76,2
Таблица 10-07-056. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом сварки							
	Измеритель: **1 ответвление**						
	Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом сварки,:						
10-07-056-01	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	2032,68	619,62	0,00	0,00	1413,06	69
10-07-056-02	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2313,14	656,44	0,00	0,00	1656,70	73,1
10-07-056-03	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	2473,82	656,44	0,00	0,00	1817,38	73,1
10-07-056-04	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2615,36	694,15	0,00	0,00	1921,21	77,3
10-07-056-05	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4	3202,07	758,81	0,00	0,00	2443,26	84,5
Таблица 10-07-057. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом холодного опрессования							
	Измеритель: **1 ответвление**						
	Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом холодного опрессования,:						
10-07-057-01	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	1947,57	603,46	0,00	0,00	1344,11	67,2

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
10-07-057-02	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2099,01	632,19	0,00	0,00	1466,82	70,4
10-07-057-03	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	2173,09	626,80	0,00	0,00	1546,29	69,8
10-07-057-04	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2305,12	655,54	0,00	0,00	1649,58	73
10-07-057-05	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4	3106,33	688,77	0,00	0,00	2417,56	76,7

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	1411,28	212,83	0,00	0,00	1198,45	23,7
10-07-058-02	7х4	2045,13	240,66	0,00	0,00	1804,47	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	2505,51	527,13	0,00	0,00	1978,38	58,7
10-07-059-02	7х4	3554,04	969,84	0,00	0,00	2584,20	108

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

Измеритель: **1 ввод одного кабеля**

	Ввод кабеля связи в наземные усилительные пункты, емкость кабеля:						
10-07-060-01	4х4	1884,38	434,77	0,00	0,00	1449,61	46,4
10-07-060-02	7х4	2787,24	666,21	0,00	0,00	2121,03	71,1

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

Измеритель: **1 ввод одного кабеля**

	Ввод кабелей связи в релейный шкаф, емкость кабеля:						
10-07-061-01	4х4	1058,32	114,58	0,00	0,00	943,74	12,4
10-07-061-02	7х4	977,19	143,22	0,00	0,00	833,97	15,5
10-07-061-03	12х4	1521,48	181,10	0,00	0,00	1340,38	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	751,95	67,35	0,00	0,00	684,60	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	8766,11	2304,62	6364,21	386,66	97,28	278
10-07-063-02	действующих линиях с автономной тягой 2	5286,01	1956,44	3239,25	196,80	90,32	236

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
10-07-063-03	действующих электрифицированных линиях 1	8909,99	2354,36	6457,35	392,32	98,28	284
10-07-063-04	действующих электрифицированных линиях 2	5319,83	1989,60	3239,25	196,80	90,98	240
10-07-063-05	новостроящихся линиях 1	5912,59	1494,24	4337,28	263,51	81,07	176
10-07-063-06	новостроящихся линиях 2	3574,15	1375,38	2120,07	128,81	78,70	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	6190,64	5578,67	0,00	0,00	611,97	571
10-07-064-02	новостроящихся линиях	3888,64	3321,80	0,00	0,00	566,84	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	1496,56	372,12	1011,97	0,00	112,47	44,3
10-07-065-02	подвешиваемые на тросах	10453,29	1780,80	2023,94	0,00	6648,55	212

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

Измеритель: **100 м трассы**

10-07-066-01	Установка кронштейнов на конструкциях железнодорожных мостов для прокладки желобов	32851,22	1049,60	1797,40	146,93	30004,22	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	1880,64	325,25	1095,41	101,59	459,98	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	480,12	89,82	0,00	0,00	390,30	10,3
10-07-068-02	до 1 кг	526,36	135,16	0,00	0,00	391,20	15,5
10-07-068-03	до 2 кг	535,26	143,88	0,00	0,00	391,38	16,5
10-07-068-04	до 3 кг	553,05	161,32	0,00	0,00	391,73	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	11595,77	827,06	495,49	0,00	10273,22	92,1
10-07-069-02	двухкабельных линиях	13617,60	978,82	585,23	0,00	12053,55	109
10-07-069-03	трехкабельных линиях	16780,96	1831,92	1097,91	0,00	13851,13	204

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

Таблица 10-07-070. 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	20121,60	2478,48	4685,46	214,86	12957,66	276
10-07-070-02	двухкабельных линиях	22832,44	2640,12	5017,66	230,20	15174,66	294
10-07-070-03	трехкабельных линиях	26625,94	3196,88	6019,14	276,07	17409,92	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	59157,82	1212,30	29332,68	2127,94	28612,84	135
10-07-071-02	на однокабельной линии, ширина зеркала водоема до 200 м	81512,32	1876,82	38985,27	2830,60	40650,23	209
10-07-071-03	на однокабельной линии, ширина зеркала водоема до 300 м	131653,11	3403,42	75544,84	5410,76	52704,85	379
10-07-071-04	на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 100 м	72907,02	2577,26	41689,62	3027,65	28640,14	287
10-07-071-05	на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 200 м	104284,88	3708,74	59889,28	4313,40	40686,86	413
10-07-071-06	на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 300 м	182122,86	6950,52	122396,55	8715,98	52775,79	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	47225,56	1094,40	16452,42	1134,77	29678,74	120
10-07-072-02	магистрального кабеля на двухкабельной линии	49634,49	1240,32	17474,64	1206,55	30919,53	136
10-07-072-03	кабеля вторичной коммутации на однокабельной линии	50419,42	1121,76	17057,84	1178,31	32239,82	123
10-07-072-04	кабеля вторичной коммутации на двухкабельной линии	53164,75	1258,56	17846,35	1230,92	34059,84	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	23292,48	3113,04	6237,30	544,14	13942,14	357
10-07-073-02	одного кабеля массой 1 м до 2 кг	22598,71	3270,00	6296,36	547,66	13032,35	375
10-07-073-03	одного кабеля массой 1 м до 3 кг	23849,80	3322,32	8123,54	706,12	12403,94	381
10-07-073-04	двух кабелей массой 1 м до 1 кг	25837,36	3392,08	7140,19	621,30	15305,09	389
10-07-073-05	двух кабелей массой 1 м до 2 кг	25361,62	3749,60	7187,56	624,72	14424,46	430

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
10-07-073-06	двух кабелей массой 1 м до 3 кг	26636,24	3819,36	8945,36	777,48	13871,52	438
10-07-073-07	трех кабелей массой 1 м до 1 кг	28392,16	3688,56	8031,10	692,85	16672,50	423
10-07-073-08	трех кабелей массой 1 м до 2 кг	28142,58	4220,48	8123,54	706,12	15798,56	484
10-07-073-09	трех кабелей массой 1 м до 3 кг	29986,46	4377,44	9897,87	860,70	15711,15	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	34447,03	4997,76	7425,14	306,66	22024,13	548
10-07-074-02	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 2 кг	35423,98	5052,48	8332,79	344,54	22038,71	554
10-07-074-03	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 3 кг	36546,80	5207,52	9269,06	383,62	22070,22	571
10-07-074-04	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 6 кг	62181,29	5408,16	10709,49	442,82	46063,64	593
10-07-074-05	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 1 кг	35417,85	5253,12	7808,68	323,23	22356,05	576
10-07-074-06	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 2 кг	36390,16	5426,40	8588,24	354,96	22375,52	595
10-07-074-07	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 3 кг	37504,93	5672,64	9420,92	389,54	22411,37	622
10-07-074-08	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 6 кг	63111,02	5991,84	10709,49	442,82	46409,69	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	72,67	64,66	0,32	0,00	7,69	7,2
10-08-001-02	блок базовый на 20 лучей	117,33	105,07	0,32	0,00	11,94	11,7
	Измеритель: **10 лучей**						
10-08-001-03	блок линейный	60,48	47,79	0,32	0,00	12,37	5,4
	Измеритель: **1 шт.**						
	Приборы ПС на:						
10-08-001-04	4 луча	35,56	30,49	0,58	0,00	4,49	3,3
10-08-001-05	1 луч	19,16	15,70	0,26	0,00	3,20	1,8
	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор:						
10-08-001-06	блок базовый на 10 лучей	48,64	43,10	0,32	0,00	5,22	4,8
	Измеритель: **10 лучей**						
10-08-001-07	блок линейный	39,11	34,52	0,32	0,00	4,27	3,9
	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-001-08	Прибор ОПС на 4 луча	26,14	22,49	0,26	0,00	3,39	2,4
	Приборы приемно-контрольные объектовые на:						
10-08-001-09	2 луча	56,60	52,67	0,26	0,00	3,67	5,7
10-08-001-10	1 луч	32,52	29,21	0,26	0,00	3,05	3,3
	Устройства промежуточные на количество лучей:						
10-08-001-11	10	44,51	38,81	0,26	0,00	5,44	4,2

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
10-08-001-12	5	25,66	22,18	0,26	0,00	3,22	2,4
10-08-001-13	1	13,58	10,94	0,26	0,00	2,38	1,2

Таблица 10-08-002. Извещатели

Измеритель: **1 шт.**

	Извещатель ПС автоматический:						
10-08-002-01	тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	8,32	7,22	0,12	0,00	0,98	0,84
10-08-002-02	дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	16,70	14,43	0,32	0,00	1,95	1,68
10-08-002-03	тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении	20,29	17,72	0,38	0,00	2,19	1,68
	Извещатель ОС автоматический:						
10-08-002-04	контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	9,03	7,22	0,00	0,00	1,81	0,84
10-08-002-05	ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле	9,11	7,22	0,00	0,00	1,89	0,84
10-08-002-06	Конструкция для установки извещателя	5,83	3,01	1,04	0,00	1,78	0,35

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

Измеритель: **1 шт.**

10-08-003-01	Прибор сигнализирующий емкостной	73,79	69,06	0,26	0,00	4,47	7,92
	Устройство ультразвуковое,:						
10-08-003-02	прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении	35,16	32,83	0,18	0,00	2,15	3,6
10-08-003-03	блок питания и контроля	36,53	32,83	0,26	0,00	3,44	3,6
10-08-003-04	преобразователь (излучатель или приемник)	33,87	30,92	0,26	0,00	2,69	3,6
	Устройство оптико-(фото)электрическое,:						
10-08-003-05	прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении	53,20	49,48	0,26	0,00	3,46	5,76
10-08-003-06	блок питания и контроля	59,63	53,22	0,34	0,00	6,07	5,76
	Измеритель: **1 компл.**						
10-08-003-07	комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)	62,00	55,66	0,70	0,00	5,64	6,48
	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-003-08	отражатель неподвижный	7,49	6,18	0,18	0,00	1,13	0,72
10-08-003-09	отражатель регулируемый	20,28	18,14	0,26	0,00	1,88	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	548,00	392,40	0,00	0,00	155,60	45
	Измеритель: **1 м² блокировки**						
	Блокировка поверхностей проводом, фольгой строительных конструкций на пролом:						
10-08-004-02	дверей, перегородок	24,07	16,80	1,01	0,00	6,26	2
10-08-004-03	потолков	33,23	25,20	1,61	0,00	6,42	3
10-08-004-04	Блокировка металлических решеток	38,36	33,60	0,66	0,00	4,10	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
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	226,60	89,10	0,00	0,00	137,50	11
10-08-005-02	кирпичным	700,33	243,60	11,58	0,00	445,15	29
10-08-005-03	бетонным и металлическим	823,85	292,06	20,10	0,00	511,69	34
	Измеритель: **1 м линии**						
10-08-005-04	Линия (скрутка) из 2-3 одножильных проводов по любому основанию	8,27	1,74	0,00	0,00	6,53	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	28,98	28,11	0,00	0,00	0,87	3

Таблица 10-08-016. Электрочасы вторичные для помещений

Измеритель: **1 шт.**

	Электрочасы вторичные для помещений односторонние:						
10-08-016-01	на стене	16,93	16,20	0,00	0,00	0,73	2
10-08-016-02	на стене с установкой кронштейна на бетонной стене	19,73	16,98	0,00	0,00	2,75	2
10-08-016-03	на кронштейне с установкой кронштейна на металлоконструкции	28,96	16,98	5,03	0,00	6,95	2
10-08-016-04	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	59,04	17,18	0,00	0,00	41,86	2
	Электрочасы вторичные для помещений двусторонние:						
10-08-016-05	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене	21,81	19,02	0,00	0,00	2,79	2
10-08-016-06	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	31,04	19,02	5,03	0,00	6,99	2
10-08-016-07	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	61,45	19,54	0,00	0,00	41,91	2

Таблица 10-08-017. Электрочасы вторичные уличные

Измеритель: **1 шт.**

	Электрочасы вторичные уличные односторонние:						
10-08-017-01	на стене	695,32	38,30	655,57	17,30	1,45	4,56
10-08-017-02	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене	386,48	29,38	354,10	9,35	3,00	3,42
10-08-017-03	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	395,72	29,38	359,14	9,35	7,20	3,42
10-08-017-04	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	426,04	29,82	354,10	9,35	42,12	3,42
	Электрочасы вторичные уличные двусторонние:						
10-08-017-05	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной колонне	386,89	39,17	344,53	9,09	3,19	4,56

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
10-08-017-06	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	395,43	39,17	348,87	9,09	7,39	4,56
10-08-017-07	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	426,00	39,17	344,53	9,09	42,30	4,56

Таблица 10-08-018. Электрочасы специальные

Измеритель: **1 шт.**

10-08-018-01	Часы процедурные физиотерапевтической аппаратуры, тип РВІ-30	8,89	7,33	0,00	0,00	1,56	0,74
10-08-018-02	Механизм часов электровторичных башенных, тип ЭВЧ-15м	796,54	88,48	637,43	16,29	70,63	10,3

Таблица 10-08-019. Прочее оборудование электрочасофикации

Измеритель: **1 шт.**

10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	4,71	4,36	0,00	0,00	0,35	0,5
10-08-019-02	Реле трансляции минутных импульсов на стене	9,02	6,87	0,00	0,00	2,15	0,8
10-08-019-03	Секундомер электронный с таймерным выходом, тип СТЦ-1	11,85	9,09	0,00	0,00	2,76	0,93
10-08-019-04	Реле времени программное, тип 2РВМ	5,84	5,04	0,00	0,00	0,80	0,6

Таблица 10-08-020. Часы электронные

Измеритель: **1 шт.**

10-08-020-01	Часы цифровые электронные подвесные	17,56	16,80	0,00	0,00	0,76	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	331,19	240,24	0,00	0,00	90,95	26 0,0616
10-09-001-02	Аппаратура телевизионная с 1 малогабаритной беструбочной камерой	201,42	138,60	0,00	0,00	62,82	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	30,30	26,09	3,62	0,00	0,59	2,67
10-10-001-02	на кронштейне	41,43	30,38	10,06	0,00	0,99	3,11

Таблица 10-10-002. Тепловизионные камеры

Измеритель: **1 шт.**

	Тепловизионные камеры:						
10-10-002-01	фиксированные	36,57	32,24	3,62	0,00	0,71	3,3
10-10-002-02	на кронштейне	46,21	35,07	10,06	0,00	1,08	3,59

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 10-10-003. Радиолокационные системы охраны периметра							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Монтаж радиолокационной системы охраны периметра:						
10-10-003-01	с лестниц	31,24	24,82	5,92	0,00	0,50	2,54
10-10-003-02	с автогидроподъемников	497,54	25,89	471,13	12,25	0,52	2,65
Таблица 10-10-004. Стационарные металлодетекторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
10-10-004-01	Стационарные металлодетекторы арочного типа	24,50	16,07	8,11	0,00	0,32	1,69
Таблица 10-10-005. Турникет роторный							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Турникет роторный:						
10-10-005-01	полноростовой	57,90	45,63	11,36	0,00	0,91	4,67
10-10-005-02	полуростовой	43,40	32,44	10,31	0,00	0,65	3,32
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	32,17	21,68	10,06	0,00	0,43	2,28

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

Содержание

Часть 10. Оборудование связи ... 3
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 39
Таблица 10-06-009. Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах 40
Таблица 10-06-010. Муфты на кабеле с коаксиальными парами 42
Таблица 10-06-011. Муфты газонепроницаемые 43
Таблица 10-06-012. Защита кабеля от коррозии 43
Таблица 10-06-013. Измерение кабельных линий 44
Таблица 10-06-014. Накачивание кабеля сжатым газом 45
Таблица 10-06-015. Разные работы 45
Раздел 2. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ГОРОДСКИЕ 46
Таблица 10-06-026. Прокладка кабеля в подземной канализации 46
Таблица 10-06-027. Прокладка кабеля в коллекторе 46
Таблица 10-06-028. Муфты прямые парных кабелей в котлованах 46
Таблица 10-06-029. Муфты прямые парных кабелей в колодцах 47
Таблица 10-06-030. Муфты газонепроницаемые 47
Таблица 10-06-031. Пупинизация и симметрирование кабеля 48
Таблица 10-06-032. Измерение кабелей 48
Таблица 10-06-033. Реконструкция кабельных линий 48
Таблица 10-06-034. Разные работы 49
Таблица 10-06-035. Кабели, подвешиваемые на опорах 51
Таблица 10-06-036. Трубы стальные для слаботочных сетей, требующих экранирования 51
Таблица 10-06-037. Шкафы, ящики и коробки для трубных проводок 52
Раздел 3. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ 52
Таблица 10-06-048. Прокладка волоконно-оптических кабелей 52
Таблица 10-06-049. Прокладка полиэтиленовой трубки в канализации 53
Таблица 10-06-050. Прокладка, проверка затухания и ввод ШСС в УССЛК 53
Таблица 10-06-056. Инсталляция (прокладка потоком воздуха) волоконно-оптического кабеля в пластмассовой трубке 53
Таблица 10-06-057. Монтаж соединительных муфт для самонесущих волоконно-оптических кабелей на опоре 53
Таблица 10-06-059. Измерение волоконно-оптического кабеля на смонтированном участке 54
Таблица 10-06-060. Монтаж оптического кросса 54
Таблица 10-06-065. Измерение волоконно-оптического кабеля на смонтированном участке на двух длинах волн 54
Раздел 4. НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ 54
Таблица 10-06-068. Настройка синхронных цифровых систем передачи 54
Раздел 5. ИЗМЕРЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ 55
Таблица 10-06-079. Измерение цепей постоянным током 55
Таблица 10-06-080. Измерение цепей переменным током 55
Таблица 10-06-081. Измерение переходного затухания между цепями 55
Отдел 7. СВЯЗЬ СЛУЖЕБНАЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ 56
Раздел 1. РАДИОСВЯЗЬ 56
Таблица 10-07-001. Антенны 56
Таблица 10-07-002. Подвеска волноводного провода и установка согласовывающего контура на опорах контактной сети 56
Раздел 2. ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ 56
Таблица 10-07-011. Пункты промежуточной диспетчерской или постанционной связи 56
Таблица 10-07-012. Включения цепи по станционной связи в РМТС 56
Таблица 10-07-013. Стойки-каркасы для кабельных муфт и стойки дополнительного оборудования 56
Таблица 10-07-014. Измерения и настройка кругов избирательной связи 56
Таблица 10-07-015. Аппаратура магистральной связи 56
Таблица 10-07-016. Пункты переговорные парковой связи 57
Таблица 10-07-017. Коммутаторы технологической связи (КТС) 57

Таблица 10-07-018. Абонентские устройства стрелочных постов или оперативных абонентов, включаемые в коммутаторы технологической связи (отдельно устанавливаемые) ... 57
Таблица 10-07-019. Абонентские устройства АУ-КТС избирательной связи (отдельно устанавливаемые) ... 57
Раздел 3. КАБЕЛЬНЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ ... 57
Таблица 10-07-050. Муфты соединительные, монтируемые методом горячей пайки ... 57
Таблица 10-07-051. Муфты соединительные, монтируемые методом сварки ... 58
Таблица 10-07-052. Муфты соединительные, монтируемые методом холодного опрессования ... 58
Таблица 10-07-053. Муфты соединительные, монтируемые с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) ... 58
Таблица 10-07-054. Изготовление и монтаж муфт изолирующих алюминиевых для кабелей связи в алюминиевой оболочке ... 59
Таблица 10-07-055. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом горячей пайки ... 59
Таблица 10-07-056. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом сварки ... 59
Таблица 10-07-057. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом холодного опрессования ... 59
Таблица 10-07-058. Вводы кабелей в служебно-технические здания ... 60
Таблица 10-07-059. Вводы кабелей в подземные усилительные пункты ... 60
Таблица 10-07-060. Вводы кабелей в наземные усилительные пункты ... 60
Таблица 10-07-061. Вводы кабелей в релейные шкафы ... 60
Таблица 10-07-062. Контрольно-измерительные пункты, устанавливаемые в теле земляного полотна железных дорог ... 60
Таблица 10-07-063. Кабели, прокладываемые кабелеукладчиком на железнодорожном ходу в тело земляного полотна железных дорог ... 60
Таблица 10-07-064. Кабели, прокладываемые вручную в теле земляного полотна железной дороги (в готовые траншеи) ... 61
Таблица 10-07-065. Кабели связи, прокладываемые на железнодорожных мостах длиной более 50 м ... 61
Таблица 10-07-066. Кронштейны, устанавливаемые на конструкциях железнодорожных мостов для прокладки кабелей в желобах ... 61
Таблица 10-07-067. Кабели, прокладываемые в железнодорожных тоннелях по установленным конструкциям ... 61
Таблица 10-07-068. Кабели и провода в проложенных трубах, каналах и блоках скрытой проводки на пассажирских платформах, тоннелях и в служебно-технических зданиях железных дорог ... 61
Таблица 10-07-069. Защита кабелей на мостах и подходах к ним (в готовых траншеях) ... 61
Таблица 10-07-070. Кабели связи, прокладываемые на прижимных участках железных дорог ... 62
Таблица 10-07-071. Переходы кабельные через водоемы на выброшенных тросах в полосе отвода железных дорог ... 62
Таблица 10-07-072. Бестраншейная прокладка механизированной колонной магистральных кабелей и кабелей вторичной коммутации в полосе отвода железных дорог ... 62
Таблица 10-07-073. Прокладка кабелей связи вручную при механизированной разработке траншеи в полосе отвода железных дорог ... 62
Таблица 10-07-074. Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях ... 63
Отдел 8. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ, ПОЖАРНАЯ, ВЫЗЫВНАЯ И ДИСТАНЦИОННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ... 63
Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ... 63
Таблица 10-08-001. Аппараты приемные ... 63
Таблица 10-08-002. Извещатели ... 64
Таблица 10-08-003. Приборы и устройства сигнализирующие объектовые ... 64
Таблица 10-08-004. Блокировка поверхностей проводом, фольгой ... 64
Таблица 10-08-005. Провода при открытой проводке для систем ОПС ... 65
Раздел 2. ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ ... 65
Таблица 10-08-015. Электрочасы первичные ... 65
Таблица 10-08-016. Электрочасы вторичные для помещений ... 65
Таблица 10-08-017. Электрочасы вторичные уличные ... 65
Таблица 10-08-018. Электрочасы специальные ... 66
Таблица 10-08-019. Прочее оборудование электрочасофикации ... 66
Таблица 10-08-020. Часы электронные ... 66
Отдел 9. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ ... 66
Таблица 10-09-001. Аппаратура телевизионная ... 66
Отдел 10. СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ ... 66
Таблица 10-10-001. Камеры видеонаблюдения ... 66

Таблица 10-10-002. Тепловизионные камеры....66
Таблица 10-10-003. Радиолокационные системы охраны периметра....67
Таблица 10-10-004. Стационарные металлодетекторы....67
Таблица 10-10-005. Турникет роторный....67
Таблица 10-10-006. Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством....67

gost.e-ecolog.ru