ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-10-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм–2001

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 10

ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2015

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-10-2001

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 10

ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

Издание официальное

Москва 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Московская область
ТЕРм 81-03-10-2001 Часть 10. Оборудование связи
Москва, 2015 – 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.

РАЗРАБОТАНЫ Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных сметных нормативов, утвержденных приказом Минстроя России №31/пр от 30.01.2014г., согласно письму Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации №3086-ЕС/08 от 28.02.2014г.

УТВЕРЖДЕНЫ Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, приказ № 675/пр от 21.09.2015г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР № 255 от 22.09.2015г.

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	1559,83	282,83	120,00	11,87	1157,00	29,4
10-01-001-02	до150 кг, без сборного кабеля	289,79	157,77	67,05	6,54	64,97	16,4
10-01-001-03	до 300 кг, со сборным кабелем	1605,66	314,57	133,46	13,18	1157,63	32,7
10-01-001-04	до 300 кг, без сборного кабеля	339,83	188,55	81,51	7,95	69,77	19,6
10-01-001-05	Промщит секциями типа «Решетка-2»	131,13	66,96	32,96	3,32	31,21	7,85
10-01-001-06	Промщит магистральными прогонами	131,13	66,96	32,96	3,32	31,21	7,85
10-01-001-07	Рама подпорная	85,74	38,13	16,98	1,71	30,63	4,47
10-01-001-08	Плата с реле с включением разъемов жесткозакрепленных	3,96	2,90	1,00	0,10	0,06	0,34
10-01-001-09	Плата с реле с включением разъемов свободнозакрепленных	5,92	3,84	2,00	0,20	0,08	0,45
10-01-001-10	Плата разного назначения с подготовкой места установки	81,11	54,55	21,98	2,21	4,58	5,67
10-01-001-11	Столы специальные	172,88	95,54	46,18	4,43	31,16	11,2
10-01-001-12	Рамка со штифтами на винтах в нарезных отверстиях	0,61	0,60	0,00	0,00	0,01	0,07
10-01-001-13	Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами	1,13	1,11	0,00	0,00	0,02	0,13
10-01-001-14	Транспорант рядовой со сборной рамкой	45,89	28,83	12,99	1,31	4,07	3,38
	Измеритель: **1 м ряда**						
10-01-001-15	Освещение рядовое	75,36	14,84	6,99	0,70	53,53	1,74

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

Измеритель: **1 статив**

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

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-01-002-06	РСЛВ-3, ИШК, РСЛПВ, ГИК-40	644,77	632,13	0,00	0,00	12,64	57
10-01-002-07	РСЛВ-2	746,58	731,94	0,00	0,00	14,64	66
10-01-002-08	РСЛПИ, РСЛИ-2	395,91	388,15	0,00	0,00	7,76	35
10-01-002-09	АД-АУД, УАК, КУА, РСЛИ-3	542,97	532,32	0,00	0,00	10,65	48
	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-002-10	Стол испытательно-измерительный или передаточный	226,24	221,80	0,00	0,00	4,44	20
10-01-002-11	Стол справок	127,83	125,32	0,00	0,00	2,51	11,3
	Измеритель: **1000 номеров**						
10-01-002-12	Проверка оборудования при установлении внутристанционных вызовов с выключенными выдержками времени	1708,08	1674,59	0,00	0,00	33,49	151
10-01-002-13	Вызов контрольный с включением выдержки времени в регистрах и маркерах	427,58	419,20	0,00	0,00	8,38	37,8
10-01-002-14	Проверка оборудования через автотренер	256,77	251,74	0,00	0,00	5,03	22,7
	Измеритель: **1 шнуровая пара**						
10-01-002-15	Измерение шнуровых пар	45,25	44,36	0,00	0,00	0,89	4
	Измеритель: **100 шт.**						
10-01-002-16	Проверка выходов от ГИ к ГИ, ЛИ и РСЛ	204,74	200,73	0,00	0,00	4,01	18,1
Таблица 10-01-003. Оборудование станции «Пентаконта»							
	Измеритель: **10 м ряда**						
10-01-003-01	Каркас ряда	924,06	639,73	271,54	26,76	12,79	66,5
	Измеритель: **1 стрейф**						
10-01-003-02	Промщит	98,42	65,03	28,82	2,72	4,57	6,76
	Измеритель: **10 рам**						
	Рама статива, масса:						
10-01-003-03	до 50 кг	507,63	346,47	154,23	15,39	6,93	38,2
10-01-003-04	свыше 50 кг	613,89	415,41	190,17	18,61	8,31	45,8
10-01-003-05	Рама поворотная	47,26	32,52	14,09	1,31	0,65	3,38
	Измеритель: **10 блоков**						
10-01-003-06	Блок релейный	24,30	16,97	6,99	0,70	0,34	1,64
	Измеритель: **10 промщитов**						
10-01-003-07	Промщит концентрации на стойке	9,81	9,62	0,00	0,00	0,19	1
	Измеритель: **1 ящик**						
10-01-003-08	Ящик питания	36,86	28,12	0,00	0,00	8,74	3,1
	Измеритель: **1 табло**						
10-01-003-09	Табло рядовой сигнализации	1,96	1,92	0,00	0,00	0,04	0,2
Раздел 2. КРОССЫ							
Таблица 10-01-014. Кроссы							
	Измеритель: **1 стрейф**						
10-01-014-01	Кросс абонентских линий	444,22	75,52	326,64	32,90	42,06	7,85
10-01-014-02	Кросс соединительных линий	296,74	53,49	217,76	21,93	25,49	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	321,81	220,30	97,10	8,75	4,41	22,9
10-01-025-02	оконечная станция на две системы	512,71	346,32	159,46	14,29	6,93	36
10-01-025-03	промежуточная станция на одну систему	441,76	293,41	142,48	12,07	5,87	30,5
10-01-025-04	промежуточная станция на две системы	601,56	398,27	195,32	16,50	7,97	41,4
	Измеритель: **1 НРП**						
	Оборудование ИКМ-30, установка линейных регенераторов при наличии в одном колодце НРП:						
10-01-025-05	первого	127,13	53,87	72,18	5,22	1,08	5,6
10-01-025-06	каждого последующего	57,59	25,01	32,08	2,32	0,50	2,6

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

Измеритель: **1 станция**

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

Таблица 10-01-027. Настройка ИКМ-15

Измеритель: **1 система**

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

Раздел 4. ЖЕЛОБА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОЗДУШНЫЕ

Таблица 10-01-038. Желоба металлические воздушные

Измеритель: **1 м желоба**

10-01-038-01	Желоб сборный на настенных кронштейнах и на подвесках к потолку	52,97	22,03	11,60	0,00	19,34	2,29
	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-038-02	Спуск-подъем желоба	830,34	230,88	97,89	9,86	501,57	24
10-01-038-03	Закругление желоба	19,86	16,35	0,00	0,00	3,51	1,7
10-01-038-04	Желоб вертикальный	128,02	75,52	32,96	3,32	19,54	7,85
	Измеритель: **1 м желоба**						
10-01-038-05	Желоб магистральный или рядовой коробчатый	44,07	28,83	12,99	1,31	2,25	3,38
	Измеритель: **1 край ряда**						
10-01-038-06	Желоб сигнальный АТСКУ	5,40	5,29	0,00	0,00	0,11	0,62
	Измеритель: **1 кронштейн**						
10-01-038-07	Кронштейн магистральных шин	0,87	0,85	0,00	0,00	0,02	0,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **1 м желоба**						
10-01-038-08	Желоб на прямых участках	9,78	6,65	3,00	0,30	0,13	0,78
	Измеритель: **1 спуск-подъем**						
10-01-038-09	Вырезка окна в желобе для спуска-подъема кабеля	8,70	8,53	0,00	0,00	0,17	1

Таблица 10-01-039. Детали разные

	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-039-01	Хомут на колонне	68,67	28,83	12,99	1,31	26,85	3,38
	Измеритель: **1 м угольника**						
10-01-039-02	Угольник настенный магистральный	16,13	9,30	4,00	0,40	2,83	1,09
	Измеритель: **1 шт. (1 уголок)**						
10-01-039-03	Угольник настенный (уголок) отдельный	17,34	12,11	4,99	0,50	0,24	1,42
	Измеритель: **1 компл. (2 уголка)**						
10-01-039-04	Уголок крепления яруса желоба	13,49	9,30	4,00	0,40	0,19	1,09
	Измеритель: **1 м швеллера**						
10-01-039-05	Перфорированный швеллер для светильников между рядами	3,88	2,98	0,00	0,00	0,90	0,31
	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	17,40	17,06	0,00	0,00	0,34	2

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

	Измеритель: **1 сетка**						
	Сетка кабельная на станции «Пентаконта»:						
10-01-040-01	легкая	2,69	2,64	0,00	0,00	0,05	0,31
10-01-040-02	усиленная	2,69	2,64	0,00	0,00	0,05	0,31
	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-040-03	Корзина коническая для пожарных извещателей	1,83	1,79	0,00	0,00	0,04	0,21
	Измеритель: **1 статив**						
10-01-040-04	Решетка кабельная на станции типа ИАТСКЭ «Исток» производства фирмы «РФТ»	3,04	2,98	0,00	0,00	0,06	0,31

Раздел 5. КАБЕЛИ И ПРОВОДА СТАНЦИОННЫЕ

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

	Измеритель: **10 концов кабеля**						
	Разделка и включение кабеля в штифтовые рамки пайкой, емкость кабеля:						
10-01-051-01	40х2, 20х5	257,37	240,50	0,00	0,00	16,87	25
10-01-051-02	30х2	208,31	192,40	0,00	0,00	15,91	20
10-01-051-03	26х3, 20х4	237,75	221,26	0,00	0,00	16,49	23
10-01-051-04	20х3	188,68	173,16	0,00	0,00	15,52	18
10-01-051-05	20х2	151,10	138,53	0,00	0,00	12,57	14,4
10-01-051-06	10х3	117,85	108,71	0,00	0,00	9,14	11,3
10-01-051-07	10х2	97,90	89,47	0,00	0,00	8,43	9,3
10-01-051-08	5х3	76,02	69,26	0,00	0,00	6,76	7,2
10-01-051-09	5х2	66,20	59,64	0,00	0,00	6,56	6,2
	Разделка и включение кабеля и провода пистолетом, емкость кабеля:						
10-01-051-10	20х3	109,83	99,09	0,00	0,00	10,74	10,3
10-01-051-11	20х2	99,08	89,47	0,00	0,00	9,61	9,3
10-01-051-12	10х3	77,53	69,26	0,00	0,00	8,27	7,2
10-01-051-13	10х2	67,10	59,64	0,00	0,00	7,46	6,2

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-01-051-14	5х3	54,42	49,06	0,00	0,00	5,36	5,1
10-01-051-15	5х2	54,42	49,06	0,00	0,00	5,36	5,1
	Разделка и включение кабелей ТСВ емкостью:						
10-01-051-16	20х3 при разделке одного кабеля пайкой	112,01	96,20	0,00	0,00	15,81	10
10-01-051-17	20х3 при разделке одного кабеля пистолетом	75,37	69,26	0,00	0,00	6,11	7,2
10-01-051-18	20х3 при разделке двух кабелей пайкой	102,20	86,58	0,00	0,00	15,62	9
10-01-051-19	20х2 при разделке одного кабеля пайкой	92,39	76,96	0,00	0,00	15,43	8
10-01-051-20	20х2 при разделке одного кабеля пистолетом	68,41	59,64	0,00	0,00	8,77	6,2
10-01-051-21	20х2 при разделке двух кабелей пайкой	84,54	69,26	0,00	0,00	15,28	7,2
10-01-051-22	10х3 при разделке одного кабеля пайкой	68,41	59,64	0,00	0,00	8,77	6,2
10-01-051-23	10х3 при разделке одного кабеля пистолетом	54,76	49,06	0,00	0,00	5,70	5,1
10-01-051-24	10х3 при разделке двух кабелей пайкой	68,41	59,64	0,00	0,00	8,77	6,2
10-01-051-25	10х2 при разделке одного кабеля пайкой	55,16	49,06	0,00	0,00	6,10	5,1
10-01-051-26	10х2 при разделке одного кабеля пистолетом	43,06	39,44	0,00	0,00	3,62	4,1
10-01-051-27	10х2 при разделке двух кабелей пайкой	45,35	39,44	0,00	0,00	5,91	4,1
10-01-051-28	5х2 при разделке одного кабеля пайкой	54,59	49,06	0,00	0,00	5,53	5,1
10-01-051-29	5х2 при разделке одного кабеля пистолетом	43,06	39,44	0,00	0,00	3,62	4,1
10-01-051-30	5х3 при разделке двух кабелей пайкой	44,78	39,44	0,00	0,00	5,34	4,1
	Измеритель: **100 концов жил**						
10-01-051-31	Разделка и включение кабеля станционного сигнальной проводки на съемных и несъемных штекерах	88,58	78,88	0,00	0,00	9,70	8,2
	Измеритель: **10 концов кабеля**						
	Разделка и включение кабеля или провода однопарного:						
10-01-051-32	низкочастотного	49,06	48,10	0,00	0,00	0,96	5
10-01-051-33	высокочастотного или низкочастотного экранированного	50,04	49,06	0,00	0,00	0,98	5,1
	Измеритель: **100 концов жил**						
10-01-051-34	Разделка и включение провода одножильного при пайке и отпайке	32,71	29,82	0,00	0,00	2,89	3,1
	Измеритель: **10 жил кабеля**						
	Разделка и включение кабеля «Пентаконта» в штифты стативов и промщитов:						
10-01-051-35	с прошивкой ствола	3,04	2,98	0,00	0,00	0,06	0,31
10-01-051-36	без прошивки ствола	2,46	2,41	0,00	0,00	0,05	0,25
10-01-051-37	Разделка и включение кабеля «Пентаконта» в штифты кросса	1,96	1,92	0,00	0,00	0,04	0,2

Таблица 10-01-052. Кроссировка

	Измеритель: **10 шт. (кроссировок)**						
	Кроссировка линий в кроссе длиной:						
10-01-052-01	до 4 м, двухпроводная	10,27	9,62	0,00	0,00	0,65	1
10-01-052-02	до 4 м, трехпроводная	10,50	9,62	0,00	0,00	0,88	1
10-01-052-03	до 4 м, четырехпроводная	21,52	20,20	0,00	0,00	1,32	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	10,27	9,62	0,00	0,00	0,65	1
10-01-052-05	свыше 4 м, трехпроводная	10,50	9,62	0,00	0,00	0,88	1
10-01-052-06	свыше 4 м, четырехпроводная	21,52	20,20	0,00	0,00	1,32	2,1
10-01-052-07	Кроссировка в шкафу	11,88	11,09	0,00	0,00	0,79	1
	Кроссировка проводов с прокладкой через перекидной желоб:						
10-01-052-08	двухпроводная	24,22	23,29	0,00	0,00	0,93	2,1
10-01-052-09	трехпроводная	24,45	23,29	0,00	0,00	1,16	2,1
10-01-052-10	четырехпроводная	24,68	23,29	0,00	0,00	1,39	2,1
10-01-052-11	Кроссировка параллельная в кроссе или шкафу	46,95	45,47	0,00	0,00	1,48	4,1
10-01-052-12	Кроссировка проводом экранированным	96,20	90,94	0,00	0,00	5,26	8,2
10-01-052-13	Кроссировка проводом голым	11,88	11,09	0,00	0,00	0,79	1

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

Измеритель: **100 м кабеля или провода**

	Прокладка кабеля или провода питания на провододержателях сечением:						
10-01-053-01	6 мм²	170,82	118,33	48,95	4,93	3,54	12,3
10-01-053-02	10 мм²	218,15	151,03	62,93	6,34	4,19	15,7
10-01-053-03	25 мм²	233,95	161,62	67,93	6,84	4,40	16,8
10-01-053-04	35; 70 мм²	367,13	252,04	108,88	10,97	6,21	26,2
10-01-053-05	120-150 мм²	422,32	293,41	121,87	12,27	7,04	30,5

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

Измеритель: **100 м кабеля**

	Прокладка кабеля по воздушным металлическим желобам на одном объекте:						
10-01-054-01	от 10 до 50 км с вязкой пакетами	107,13	66,53	32,96	3,32	7,64	7,8
10-01-054-02	от 10 до 50 км без вязки пакетами	67,18	38,13	21,98	2,21	7,07	4,47
10-01-054-03	Прокладка кабеля по плоскому кабельросту типа «Решетка»	59,56	32,52	12,99	1,31	14,05	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	1068,51	256,68	108,88	10,97	702,95	28,3
10-01-055-02	до 1 кг, по стене кирпичной	1503,84	336,50	161,12	15,39	1006,22	37,1
10-01-055-03	до 1 кг, по стене бетонной	1265,90	385,48	173,81	17,50	706,61	42,5
10-01-055-04	до 3 кг, по стене деревянной	1218,46	355,54	152,83	15,39	710,09	39,2
10-01-055-05	до 3 кг, по стене кирпичной	1775,33	435,36	207,29	19,72	1132,68	48
10-01-055-06	до 3 кг, по стене бетонной	1413,68	484,34	217,76	21,93	711,58	53,4
	Измеритель: **100 м провода**						
	Прокладка однопарного провода с креплением проволочными скрепами по стене:						
10-01-055-07	деревянной или оштукатуренной	85,52	56,72	25,97	2,62	2,83	6,65
10-01-055-08	кирпичной	1221,87	143,30	76,21	6,84	1002,36	16,8
10-01-055-09	бетонной	955,57	172,31	80,91	8,15	702,35	20,2

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

Измеритель: **100 м провода**

	Прокладка и включение на станции типа «Пентаконта»:						
10-01-056-01	провода питания в канале подпольного желоба	70,12	40,54	17,92	0,00	11,66	4,47

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **10 отводов**						
10-01-056-02	готовых отводов	32,88	20,20	0,00	0,00	12,68	2,1
	Измеритель: **100 шт. провододержателей**						
10-01-056-03	проводов заземления по провододержателям	91,26	89,47	0,00	0,00	1,79	9,3

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	2141,15	1298,70	551,63	54,83	290,82	135
	Станция сельской связи координатная типа АТСК 100-2000 У:						
10-02-001-02	монтаж	2066,81	461,76	213,02	19,72	1392,03	48
10-02-001-03	электрическая проверка, настройка, тренировка	871,01	853,93	0,00	0,00	17,08	77

Раздел 2. ОПЕРАТИВНО-ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ

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

	Измеритель: **1 номер**						
10-02-015-01	Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством, емкость 10 номеров	94,53	61,66	21,98	2,21	10,89	5,56 0,007
	Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством и стативом, емкость:						
10-02-015-02	до 25 номеров	258,52	61,66	21,98	2,21	174,88	5,56 0,001
10-02-015-03	до 50 номеров	362,87	61,66	21,98	2,21	279,23	5,56 0,007
10-02-015-04	до 70 номеров	501,39	61,66	21,98	2,21	417,75	5,56 0,007
10-02-015-05	до 100 номеров	518,97	61,66	21,98	2,21	435,33	5,56 0,001
10-02-015-06	свыше 100 номеров	953,13	61,66	21,98	2,21	869,49	5,56 0,007
	Измеритель: **1 шт.**						
	К расценкам добавлять за каждый дополнительный свыше одного:						
10-02-015-07	пульт	1029,39	672,05	233,74	23,54	123,60	60,6 0,07
10-02-015-08	статив	1632,94	1021,39	370,59	37,32	240,96	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	99,54	25,40	8,99	0,91	65,15	2,29 0,002

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и стативом, емкость:						
10-02-016-02	до 10 номеров	135,40	37,48	12,99	1,31	84,93	3,38 0,002
10-02-016-03	до 25 номеров	122,32	37,48	12,99	1,31	71,85	3,38 0,002
10-02-016-04	до 50 номеров	149,29	49,57	16,98	1,71	82,74	4,47 0,001
10-02-016-05	до 70 номеров	168,97	49,57	16,98	1,71	102,42	4,47 0,003
	Измеритель: **1 шт.**						
	Отдельно устанавливаемый:						
10-02-016-06	преобразователь или блок питания	189,85	112,01	43,95	4,43	33,89	10,1 0,001
10-02-016-07	усилитель дуплексный или абонентский	215,35	149,72	54,94	5,53	10,69	13,5 0,003

Таблица 10-02-017. Устройства телефонные

	Измеритель: **1 шт.**						
10-02-017-01	Устройство телефонное (концентратор)	328,35	307,84	0,00	0,00	20,51	32 0,024
10-02-017-02	Устройство телефонное	295,81	278,98	0,00	0,00	16,83	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	17,66	6,93	0,00	0,00	10,73	0,72 0,001
10-02-030-02	настенный	17,66	6,93	0,00	0,00	10,73	0,72 0,002
10-02-030-03	Таксофон и аппарат телефонный в сырых помещениях	29,10	7,89	0,00	0,00	21,21	0,82 0,003
	Измеритель: **1 компл.**						
10-02-030-04	Сигнализация выносная для телефонных аппаратов, устанавливаемых в шумозащитных кабинах	68,25	20,20	0,00	0,00	48,05	2,1 0,001
10-02-030-05	Грозозащита для воздушных абонентских линий	169,48	28,86	0,00	0,00	140,62	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	1223,68	849,45	348,62	35,11	25,61	88,3 0,14
10-02-040-02	автоматического ввода программ	498,54	346,32	141,84	14,29	10,38	36 0,145
	Измеритель: **1 компл.**						
	Комплект абонентского оборудования емкость:						
10-02-040-03	до 256 номеров	5399,26	4396,34	914,99	92,15	87,93	457 0,76

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-02-040-04	до 512 номеров	9191,34	7484,36	1557,29	156,84	149,69	778 1,32
10-02-040-05	до 1024 номеров	15536,33	15103,40	130,86	13,18	302,07	1570 2,5
10-02-040-06	до 2048 номеров	35665,81	29052,40	6032,36	607,52	581,05	3020 4,66
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:						
10-02-040-07	до 32	1064,36	682,06	282,69	28,47	99,61	70,9 0,06
10-02-040-08	до 64	1875,06	1212,12	500,45	50,40	162,49	126 0,13
10-02-040-09	до 128	3740,23	2472,34	1023,87	103,12	244,02	257 0,25
10-02-040-10	до 256	6993,67	4694,56	1948,85	196,27	350,26	488 0,49
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий:						
10-02-040-11	до 128	7515,62	5993,26	1242,63	125,15	279,73	623 1,12
10-02-040-12	до 256	16422,30	13189,02	2744,98	276,45	488,30	1371 1,98
10-02-040-13	до 512	29970,95	24126,96	5008,48	504,41	835,51	2508 3,52

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

Измеритель: **1 компл.**

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

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

Измеритель: **1 компл.**

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

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	7775,26	7622,80	0,00	0,00	152,46	590
10-02-043-02	до 512	12361,34	12118,96	0,00	0,00	242,38	938
10-02-043-03	до 1024	21454,44	21033,76	0,00	0,00	420,68	1628
10-02-043-04	до 2048	38454,57	37700,56	0,00	0,00	754,01	2918
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:						
10-02-043-05	до 32	1001,56	981,92	0,00	0,00	19,64	76
10-02-043-06	до 64	1818,62	1782,96	0,00	0,00	35,66	138
10-02-043-07	до 128	3637,24	3565,92	0,00	0,00	71,32	276
10-02-043-08	до 256	7089,98	6950,96	0,00	0,00	139,02	538
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации количество линий:						
10-02-043-09	до 128	8038,82	7881,20	0,00	0,00	157,62	610
10-02-043-10	до 256	13033,44	12777,88	0,00	0,00	255,56	989
10-02-043-11	до 512	22706,38	22261,16	0,00	0,00	445,22	1723

Раздел 5. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ КВАЗИЭЛЕКТРОННЫЕ ИАТСКЭ «ИСТОК»

Таблица 10-02-050. Оборудование станции

	Измеритель: **1 статив**						
	Установка:						
10-02-050-01	и сборка рядовых каркасов	175,64	118,33	54,94	5,53	2,37	12,3
	Измеритель: **100 рам**						
10-02-050-02	рам секций стативов	657,43	644,54	0,00	0,00	12,89	67
	Измеритель: **100 кассет**						
10-02-050-03	кассет	70,65	69,26	0,00	0,00	1,39	7,2
	Измеритель: **1 статив**						
10-02-050-04	арматуры рядового освещения	0,98	0,96	0,00	0,00	0,02	0,1

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

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

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	7814,79	7661,56	0,00	0,00	153,23	593
10-02-052-02	имитатора управляющего комплекса	448,07	439,28	0,00	0,00	8,79	34
Таблица 10-02-053. Электрическая проверка оборудования телефонной периферии							
	Измеритель: **1 статив**						
10-02-053-01	Включение электропитания на оборудование	69,00	67,65	0,00	0,00	1,35	6,1
	Измеритель: **1 группа**						
10-02-053-02	Электрическая проверка оборудования группы управления автономного режима на 1024 АЛ	6088,42	5969,04	0,00	0,00	119,38	462
	Измеритель: **1 блок**						
	Электрическая проверка оборудования:						
10-02-053-03	КС БАЛ, КС БСЛ (CD, EP, GH, MN)	80,39	78,81	0,00	0,00	1,58	6,1
10-02-053-04	КС БСЛ (KL)	217,44	213,18	0,00	0,00	4,26	16,5
	Измеритель: **1 компл.**						
10-02-053-05	АК, КАТ, ШК/КСЛ	4,53	4,44	0,00	0,00	0,09	0,4
10-02-053-06	ККС	35,07	34,38	0,00	0,00	0,69	3,1
10-02-053-07	ПТН	46,38	45,47	0,00	0,00	0,91	4,1
	Электрическая проверка комплекта соединительных линий:						
10-02-053-08	КСЛС, КСЛМ, КСЛВЗ, КСЛИЗ	23,76	23,29	0,00	0,00	0,47	2,1
10-02-053-09	КСЛТ, КСЛУ, КСЛШ	35,07	34,38	0,00	0,00	0,69	3,1
	Электрическая проверка комплекта внешней связи:						
10-02-053-10	СК	11,31	11,09	0,00	0,00	0,22	1
10-02-053-11	СКИ	69,00	67,65	0,00	0,00	1,35	6,1
10-02-053-12	СКГ	81,45	79,85	0,00	0,00	1,60	7,2
10-02-053-13	СКЧ	127,83	125,32	0,00	0,00	2,51	11,3
	Измеритель: **1 группа**						
	Электрическая проверка оборудования цифрового сопряжения:						
10-02-053-14	УУ-ОЦС	3303,05	3238,28	0,00	0,00	64,77	292
	Измеритель: **1 секция**						
10-02-053-15	УСК-1, УСК-2, УСК-4, ФСЛ	950,19	931,56	0,00	0,00	18,63	84
	Измеритель: **1 соединительная линия**						
10-02-053-16	Электрическая проверка оборудования трактов ОКЦ, РСЛ и СЛ	11,31	11,09	0,00	0,00	0,22	1
Таблица 10-02-054. Автономная проверка оборудования ИАТСКЭ-3							
	Измеритель: **1 статив**						
	Электрическая проверка и настройка оборудования ИАТСКЭ-3:						
10-02-054-01	ПУУЗ	1708,08	1674,59	0,00	0,00	33,49	151
10-02-054-02	ВИП, ВЗИ	46,38	45,47	0,00	0,00	0,91	4,1
	Измеритель: **1 секция**						
10-02-054-03	КС	441,16	432,51	0,00	0,00	8,65	39
	Измеритель: **1 компл.**						
10-02-054-04	СВУ	361,98	354,88	0,00	0,00	7,10	32
10-02-054-05	ШК/КСЛ	33,94	33,27	0,00	0,00	0,67	3
10-02-054-06	СК	4,53	4,44	0,00	0,00	0,09	0,4
	Измеритель: **1 секция**						
10-02-054-07	ДВО	151,58	148,61	0,00	0,00	2,97	13,4

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 компл.**						
10-02-054-08	ВП-2, КЛО, ПКД	690,02	676,49	0,00	0,00	13,53	61
10-02-054-09	интерфейса	531,65	521,23	0,00	0,00	10,42	47
10-02-054-10	АК, КАТ	2,26	2,22	0,00	0,00	0,04	0,2
10-02-054-11	ВИПП	23,76	23,29	0,00	0,00	0,47	2,1
	Измеритель: **1 ПТН**						
10-02-054-12	ПТН	80,31	78,74	0,00	0,00	1,57	7,1

Таблица 10-02-055. Тренировка станции

	Измеритель: **1 группа**						
	Проверка:						
10-02-055-01	работы внутристанционной связи ИАТСКЭ-1	10582,26	10374,76	0,00	0,00	207,50	803
	Измеритель: **1 станция**						
10-02-055-02	работы внутристанционной связи ИАТСКЭ-3	619,38	607,24	0,00	0,00	12,14	47
10-02-055-03	средств ТЭР ИАТСКЭ-3	1106,99	1085,28	0,00	0,00	21,71	84
10-02-055-04	параметров станции ИАТСКЭ-3	988,38	969,00	0,00	0,00	19,38	75
	Измеритель: **1 направление связи**						
10-02-055-05	работы межстанционной связи ИАТСКЭ с существующими АТС	882,95	865,64	0,00	0,00	17,31	67
10-02-055-06	и комплексное испытание станции	1383,73	1356,60	0,00	0,00	27,13	105
	Измеритель: **1 станция**						
10-02-055-07	работы ДВО, ОЭР	4480,66	4392,80	0,00	0,00	87,86	340
	Измеритель: **1 сеть связи**						
10-02-055-08	качества обслуживания вызовов	4704,69	4612,44	0,00	0,00	92,25	357

Отдел 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	158,71	76,26	38,43	3,62	44,02	8,94
10-03-001-02	до 300 кг	231,41	124,54	61,89	5,94	44,98	14,6
10-03-001-03	свыше 300 кг	274,64	153,54	75,54	7,24	45,56	18
10-03-001-04	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	28,91	19,53	8,99	0,91	0,39	2,29

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

	Измеритель: **1 станция**						
	Электрическая проверка станции ВЧ одноканальной:						
10-03-002-01	промежуточной	116,51	114,23	0,00	0,00	2,28	10,3
10-03-002-02	оконечной	186,65	182,99	0,00	0,00	3,66	16,5
	Электрическая проверка станции ВЧ трехканальной:						
10-03-002-03	промежуточной	497,72	487,96	0,00	0,00	9,76	44
10-03-002-04	оконечной	656,08	643,22	0,00	0,00	12,86	58

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **1 стойка**						
	Электрическая проверка и регулировка:						
10-03-002-05	стоек многоканальной станции по группам сложности работ первая	984,13	964,83	0,00	0,00	19,30	87
10-03-002-06	стоек многоканальной станции по группам сложности работ вторая	452,47	443,60	0,00	0,00	8,87	40
10-03-002-07	стоек многоканальной станции по группам сложности работ третья	294,11	288,34	0,00	0,00	5,77	26
10-03-002-08	стоек многоканальной станции по группам сложности работ четвертая	237,55	232,89	0,00	0,00	4,66	21
10-03-002-09	стоек многоканальной станции по группам сложности работ пятая	186,65	182,99	0,00	0,00	3,66	16,5
	Измеритель: **1 плата**						
10-03-002-10	аппаратуры тонального вызова или усиления тональной частоты	57,69	56,56	0,00	0,00	1,13	5,1
10-03-002-11	плат разных	22,62	22,18	0,00	0,00	0,44	2
	Измеритель: **1 компл.**						
10-03-002-12	комплекта преобразовательного и усилительного оборудования многоканальных систем	116,51	114,23	0,00	0,00	2,28	10,3
	Измеритель: **1 стойка**						
10-03-002-13	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной стойке	11,31	11,09	0,00	0,00	0,22	1
	Измеритель: **1 плата**						
10-03-002-14	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате	3,40	3,33	0,00	0,00	0,07	0,3

Раздел 2. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ РУЧНЫЕ И ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ

Таблица 10-03-013. Оборудование станций

	Измеритель: **1 шт.**						
10-03-013-01	Коммутатор междугородной заказной или управления и наблюдения	462,35	297,70	143,51	14,29	21,14	34,9
10-03-013-02	Коммутатор производственного контроля телефонистки или кабинный	251,03	162,92	77,21	7,65	10,90	19,1
10-03-013-03	Переключатель шнуровой с рабочим местом бригадира	315,63	204,72	99,18	9,86	11,73	24
10-03-013-04	Коммутатор испытательно-измерительный	370,89	241,40	110,55	10,97	18,94	28,3
10-03-013-05	Коммутатор служебной связи	114,61	65,03	26,97	2,72	22,61	6,76
10-03-013-06	Коммутатор междугородный индивидуальный ЦБ	135,39	86,00	36,67	3,62	12,72	8,94
10-03-013-07	Коммутатор междугородный индивидуальный МБ	165,59	107,74	44,70	4,43	13,15	11,2
10-03-013-08	Шкаф вводный к коммутаторам	131,38	86,00	34,44	3,32	10,94	8,94

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 лент**						
10-03-013-09	Изготовление и укладка в коммутаторы кабельной ленты из 5 рамок	181,53	177,97	0,00	0,00	3,56	18,5
	Измеритель: **1 шт.**						
10-03-013-10	Стативы всех назначений или переговорная кабина	238,51	118,33	56,42	5,53	63,76	12,3

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

	Измеритель: **1 рабочее место**						
	Электрическая проверка и настройка:						
10-03-014-01	коммутатора междугородного	497,72	487,96	0,00	0,00	9,76	44
10-03-014-02	коммутатора всех назначений, кроме междугородного	260,17	255,07	0,00	0,00	5,10	23
10-03-014-03	переключателя шнурового	81,45	79,85	0,00	0,00	1,60	7,2
	Измеритель: **100 компл.**						
10-03-014-04	статива междугородных линий	1289,55	1264,26	0,00	0,00	25,29	114
10-03-014-05	статива заказных соединительных или служебных линий либо линий прямых абонентов	927,57	909,38	0,00	0,00	18,19	82
	Измеритель: **1 шт.**						
10-03-014-06	статива переговорного пункта	92,76	90,94	0,00	0,00	1,82	8,2
10-03-014-07	статива общестанционной сигнализации	57,69	56,56	0,00	0,00	1,13	5,1
10-03-014-08	статива ламп занятости	221,71	217,36	0,00	0,00	4,35	19,6
	Измеритель: **100 шт.**						
10-03-014-09	счетчика продолжительности разговоров	656,08	643,22	0,00	0,00	12,86	58

Таблица 10-03-015. Тренировка станций

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

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	181,69	118,33	50,15	4,93	13,21	12,3
10-03-026-02	ВДН без гафельтага	228,40	128,91	54,42	5,33	45,07	13,4
10-03-026-03	ВДН с гафельтагом	276,74	161,62	69,40	6,84	45,72	16,8
10-03-026-04	ВДД	279,60	173,16	74,98	7,24	31,46	18
	Измеритель: **1 плата**						
	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, плата:						
10-03-026-05	рядовых предохранителей	34,07	22,03	11,60	0,00	0,44	2,29
10-03-026-06	рядовой сигнализации	34,07	22,03	11,60	0,00	0,44	2,29
	Измеритель: **1 устройство**						
10-03-026-07	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, устройство сигнально-вызывное BKL	143,82	96,20	45,70	4,02	1,92	10
	Измеритель: **1 стол**						
	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, стол:						
10-03-026-08	ДК, СДК	199,82	104,92	50,31	4,93	44,59	12,3
10-03-026-09	с разделительными гнездами	170,15	85,30	40,65	4,02	44,20	10
	Измеритель: **1 шт.**						
	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13:						
10-03-026-10	коммутатор вспомогательный	156,24	76,26	35,96	3,62	44,02	8,94
	Измеритель: **1 секция (3 вертикали)**						
10-03-026-11	промщит	119,03	53,49	21,98	2,21	43,56	5,56
	Измеритель: **1 табло**						
10-03-026-12	табло общестанционное	33,46	22,03	10,99	1,11	0,44	2,29
	Измеритель: **1 торец ряда**						
10-03-026-13	ограждение торца ряда	77,76	53,49	23,20	2,21	1,07	5,56

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

	Измеритель: **1 статив**						
	Оборудование станций АМТС-3, статив, масса:						
10-03-027-01	до 200 кг	1360,99	140,45	56,42	5,53	1164,12	14,6
10-03-027-02	до 300 кг	1382,58	161,62	56,42	5,53	1164,54	16,8
10-03-027-03	до 400 кг	1426,12	183,74	77,40	7,65	1164,98	19,1
10-03-027-04	до 500 кг	1428,50	183,74	77,40	7,65	1167,36	19,1
	Измеритель: **1 ячейка**						
	Оборудование станций АМТС-3:						
10-03-027-05	промщит	199,64	107,74	43,95	4,43	47,95	11,2
	Измеритель: **1 табло**						
10-03-027-06	табло сигнализации общестанционной	8,39	6,16	2,11	0,00	0,12	0,64
10-03-027-07	табло сигнализации рядовой	6,82	4,62	2,11	0,00	0,09	0,48
	Измеритель: **1 плата**						
10-03-027-08	плата рядовой сигнализации	11,40	8,08	3,16	0,00	0,16	0,84

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-03-028. Электрическая проверка и настройка оборудования АМТС-3							
	Измеритель: **1 статив**						
	Электрическая проверка и настройка оборудования АМТС-3, стативы:						
10-03-028-01	ГНТ, МГ, МГИ, ВГИ, ИМРА, РУК-ОУ-МРУ, РКЗСЛ-3/ВТА4/4, ВКЗСЛ4/2	855,17	838,40	0,00	0,00	16,77	75,6
10-03-028-02	ВКТН, ГИМ-3, ИКШ, ВКШ, ИРСЛГ-У 4/4, АИ-ДТ-ДИВ, ПС	1232,99	1208,81	0,00	0,00	24,18	109
10-03-028-03	РИ С МРИ, ВРКШ, КУПШ С ПШ, ВРКШ-Т, ВКЗСЛШ 4/2, ИКЗСЛК 4/2, РСЛГ 4/2, ИРСЛ-3/ИТМ4/4	712,64	698,67	0,00	0,00	13,97	63
10-03-028-04	ВК-ВРКШ, РУК-ВРКШ, ИКЗСЛК 4/4	610,84	598,86	0,00	0,00	11,98	54
10-03-028-05	РК-ПШ, СВУ	542,97	532,32	0,00	0,00	10,65	48
10-03-028-06	РСЛА-УПФ, ИКТН, ВКЗСЛГ 4/4, ОПУГ-А	1685,46	1652,41	0,00	0,00	33,05	149
10-03-028-07	РСЛ-2/4	2058,75	2018,38	0,00	0,00	40,37	182
10-03-028-08	АУНК-А, ВСКО 2/4, АПЖА-2	2635,65	2583,97	0,00	0,00	51,68	233
10-03-028-09	АКС-А, ВКЗСЛГ 2/4	1413,98	1386,25	0,00	0,00	27,73	125
10-03-028-10	РСЛШ 4/2, УКП	1029,37	1009,19	0,00	0,00	20,18	91
10-03-028-11	РСЛК 2/4	1334,79	1308,62	0,00	0,00	26,17	118
10-03-028-12	АПКА-1	3235,17	3171,74	0,00	0,00	63,43	286
10-03-028-13	ТРФ	542,97	532,32	0,00	0,00	10,65	48
Таблица 10-03-029. Монтаж и настройка электронных АТС типа Si -2000 и аналогичных TDX-IB, TDX-I0, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS-100							
	Измеритель: **1000 номеров**						
	Электронная АТС типа Si -2000 (или TDX-IB, TDX-I0, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS-100),:						
10-03-029-01	монтаж кросса	2036,12	1996,20	0,00	0,00	39,92	180
10-03-029-02	монтаж станции	5203,43	5101,40	0,00	0,00	102,03	460
10-03-029-03	настройка станции	34822,01	34139,23	0,00	0,00	682,78	2455
Таблица 10-03-030. Монтаж и настройка электронных АТС типа AXE-10 и EWSD							
	Измеритель: **1 станция (1024 канала)**						
	Электронная АТС типа AXE-10 (или EWSD):						
10-03-030-01	монтаж кросса	7782,52	7629,92	0,00	0,00	152,60	688
10-03-030-02	монтаж станции	19987,95	19596,03	0,00	0,00	391,92	1767
10-03-030-03	настройка станции	81487,77	79889,97	0,00	0,00	1597,80	5745
Таблица 10-03-031. Монтаж и настройка электронных АТС типа Миником DX-500							
	Измеритель: **100 номеров**						
	Электронная АТС типа Миником DX-500 с количеством:						
10-03-031-01	до 100 монтаж кросса	192,30	188,53	0,00	0,00	3,77	17
10-03-031-02	до 100 монтаж станции	497,72	487,96	0,00	0,00	9,76	44
10-03-031-03	до 100 настройка станции	3902,55	3826,03	0,00	0,00	76,52	247
10-03-031-04	до 500 монтаж кросса	175,34	171,90	0,00	0,00	3,44	15,5
10-03-031-05	до 500 монтаж станции	441,16	432,51	0,00	0,00	8,65	39
10-03-031-06	до 500 настройка станции	3870,95	3795,05	0,00	0,00	75,90	245
10-03-031-07	свыше 500 монтаж кросса	169,68	166,35	0,00	0,00	3,33	15
10-03-031-08	свыше 500 монтаж станции	429,85	421,42	0,00	0,00	8,43	38
10-03-031-09	свыше 500 настройка станции	3791,95	3717,60	0,00	0,00	74,35	240

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

Раздел 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕГРАФНЫЕ

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

Измеритель: **1 канал**

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

Раздел 5. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ СВЯЗИ

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

Измеритель: **1 канал связи**

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

Таблица 10-03-051. Настройка каналов высокочастотных на воздушных цепях

Измеритель: **1 система**

	Настройка канала ВЧ на воздушных цепях одноканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:						
10-03-051-01	0	803,88	788,12	0,00	0,00	15,76	61
10-03-051-02	1	1041,09	1020,68	0,00	0,00	20,41	79
10-03-051-03	2	1541,87	1511,64	0,00	0,00	30,23	117
10-03-051-04	3	2042,65	2002,60	0,00	0,00	40,05	155

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-03-051-05	4	2635,68	2584,00	0,00	0,00	51,68	200
10-03-051-06	5	3294,60	3230,00	0,00	0,00	64,60	250
	Настройка канала ВЧ на воздушных цепях трехканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:						
10-03-051-07	0	2530,25	2480,64	0,00	0,00	49,61	192
10-03-051-08	1	3373,67	3307,52	0,00	0,00	66,15	256
10-03-051-09	2	5231,82	5129,24	0,00	0,00	102,58	397
10-03-051-10	3	7089,98	6950,96	0,00	0,00	139,02	538
10-03-051-11	4	9264,42	9082,76	0,00	0,00	181,66	703
10-03-051-12	5	11794,67	11563,40	0,00	0,00	231,27	895
	Настройка канала ВЧ на воздушных цепях двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:						
10-03-051-13	0	8473,71	8307,56	0,00	0,00	166,15	643
10-03-051-14	1	10173,72	9974,24	0,00	0,00	199,48	772
10-03-051-15	2	13441,97	13178,40	0,00	0,00	263,57	1020
10-03-051-16	3	16828,82	16498,84	0,00	0,00	329,98	1277
10-03-051-17	4	20637,37	20232,72	0,00	0,00	404,65	1566
10-03-051-18	5	24973,07	24483,40	0,00	0,00	489,67	1895
10-03-051-19	6	29862,25	29276,72	0,00	0,00	585,53	2266
10-03-051-20	7	35291,76	34599,76	0,00	0,00	692,00	2678
10-03-051-21	8	41129,79	40323,32	0,00	0,00	806,47	3121
10-03-051-22	9	47639,92	46705,80	0,00	0,00	934,12	3615
10-03-051-23	10	54571,75	53501,72	0,00	0,00	1070,03	4141
10-03-051-24	11	62030,73	60814,44	0,00	0,00	1216,29	4707
10-03-051-25	12	70174,98	68799,00	0,00	0,00	1375,98	5325
10-03-051-26	13	78727,76	77184,08	0,00	0,00	1543,68	5974
10-03-051-27	14	87820,86	86098,88	0,00	0,00	1721,98	6664
10-03-051-28	15	97322,48	95414,20	0,00	0,00	1908,28	7385
10-03-051-29	16	107509,39	105401,36	0,00	0,00	2108,03	8158
10-03-051-30	17, 18	129359,17	126822,72	0,00	0,00	2536,45	9816
10-03-051-31	19, 20	153383,40	150375,88	0,00	0,00	3007,52	11639
10-03-051-32	21, 22	179173,53	175660,32	0,00	0,00	3513,21	13596
10-03-051-33	23, 24	207678,41	203606,28	0,00	0,00	4072,13	15759
10-03-051-34	25, 26	237540,66	232883,00	0,00	0,00	4657,66	18025

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

Измеритель: **1 канал связи**

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

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	3268,24	3204,16	0,00	0,00	64,08	248
10-03-053-02	1	6480,48	4573,68	1815,33	0,00	91,47	354
10-03-053-03	2	8646,44	6111,16	2413,06	0,00	122,22	473
10-03-053-04	3	10468,72	7390,24	2930,68	0,00	147,80	572
10-03-053-05	4	12329,47	8708,08	3447,23	0,00	174,16	674
10-03-053-06	5	14178,11	10013,00	3964,85	0,00	200,26	775
10-03-053-07	6	16012,50	11305,00	4481,40	0,00	226,10	875
10-03-053-08	7	17874,32	12622,84	4999,02	0,00	252,46	977
10-03-053-09	8	18430,40	12661,60	5515,57	0,00	253,23	980
10-03-053-10	9	21557,35	15219,76	6033,19	0,00	304,40	1178
10-03-053-11	10	23418,09	16537,60	6549,74	0,00	330,75	1280
10-03-053-12	11-15	28962,94	20452,36	8101,53	0,00	409,05	1583
10-03-053-13	16-20	38202,93	26976,96	10686,43	0,00	539,54	2088
10-03-053-14	21-25	47385,99	33501,56	13214,40	0,00	670,03	2593
10-03-053-15	26-32	58474,61	41331,08	16316,91	0,00	826,62	3199
	Настройка линейного тракта на симметричных кабельных линиях, тракт сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных (питающих) усилительных пунктов между ними:						
10-03-053-16	1	5341,89	3772,64	1493,80	0,00	75,45	292
10-03-053-17	2	7379,24	5206,76	2068,34	0,00	104,14	403
10-03-053-18	3	9038,10	6382,48	2527,97	0,00	127,65	494
10-03-053-19	4	10670,61	7532,36	2987,60	0,00	150,65	583
10-03-053-20	5	12342,65	8721,00	3447,23	0,00	174,42	675
10-03-053-21	6	13975,17	9870,88	3906,87	0,00	197,42	764
10-03-053-22	7	15647,21	11059,52	4366,50	0,00	221,19	856
10-03-053-23	8	17292,90	12222,32	4826,13	0,00	244,45	946
10-03-053-24	9	18951,76	13398,04	5285,76	0,00	267,96	1037
10-03-053-25	10	20597,45	14560,84	5745,39	0,00	291,22	1127
Таблица 10-03-054. Настройка линейных трактов на коаксиальных кабельных линиях							
	Измеритель: **1 трубка**						
	Настройка линейного тракта на коаксиальных кабельных линиях, тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними, до:						
10-03-054-01	5	11544,58	8152,52	3229,01	0,00	163,05	631
10-03-054-02	10	16025,68	11317,92	4481,40	0,00	226,36	876
10-03-054-03	15	20544,73	14509,16	5745,39	0,00	290,18	1123
10-03-054-04	20	25063,79	17700,40	7009,38	0,00	354,01	1370
10-03-054-05	25	29569,65	20878,72	8273,36	0,00	417,57	1616
10-03-054-06	30	34101,89	24082,88	9537,35	0,00	481,66	1864
10-03-054-07	32	37653,13	26550,60	10571,52	0,00	531,01	2055
10-03-054-08	За каждый дополнительный пункт добавлять к расценке 10-03-054-07	898,75	633,08	253,01	0,00	12,66	49
	Настройка линейного тракта на коаксиальных кабельных линиях, тракт сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных питающих пунктов между ними:						
10-03-054-09	1	10657,43	7519,44	2987,60	0,00	150,39	582
10-03-054-10	2	13975,17	9870,88	3906,87	0,00	197,42	764
10-03-054-11	3	16241,81	11472,96	4539,39	0,00	229,46	888
10-03-054-12	4	18481,03	13049,20	5170,85	0,00	260,98	1010
10-03-054-13	5	20747,68	14651,28	5803,37	0,00	293,03	1134
10-03-054-14	6	23013,27	16253,36	6434,84	0,00	325,07	1258
10-03-054-15	7, 8	23836,11	16834,76	6664,65	0,00	336,70	1303
10-03-054-16	9, 10	32051,37	22635,84	8962,81	0,00	452,72	1752

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-03-055. Настройка групповых трактов на кабельных линиях							
	Измеритель: **1 тракт**						
	Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:						
10-03-055-01	0	1251,95	1227,40	0,00	0,00	24,55	95
10-03-055-02	1	2050,52	1447,04	574,54	0,00	28,94	112
10-03-055-03	2	2468,53	1744,20	689,45	0,00	34,88	135
10-03-055-04	3	2733,15	1925,08	769,57	0,00	38,50	149
10-03-055-05	4	3025,18	2131,80	850,74	0,00	42,64	165
10-03-055-06	5, 6	3588,68	2532,32	1005,71	0,00	50,65	196
10-03-055-07	7, 8	4165,35	2945,76	1160,67	0,00	58,92	228
10-03-055-08	9, 10	4722,00	3333,36	1321,97	0,00	66,67	258
	Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт вторичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:						
10-03-055-09	0	896,13	878,56	0,00	0,00	17,57	68
10-03-055-10	1	1480,70	1046,52	413,25	0,00	20,93	81
10-03-055-11	2	1787,22	1267,45	494,42	0,00	25,35	98,1
10-03-055-12	3	2010,99	1408,28	574,54	0,00	28,17	109
10-03-055-13	4	2202,33	1550,40	620,92	0,00	31,01	120
10-03-055-14	5, 6	2620,34	1847,56	735,83	0,00	36,95	143
10-03-055-15	7, 8	3013,58	2131,80	839,14	0,00	42,64	165
10-03-055-16	9, 10	3456,37	2441,88	965,65	0,00	48,84	189
	Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт третичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:						
10-03-055-17	0	461,24	452,20	0,00	0,00	9,04	35
10-03-055-18	1	752,21	534,89	206,62	0,00	10,70	41,4
10-03-055-19	2	900,07	634,37	253,01	0,00	12,69	49,1
10-03-055-20	3	1006,02	704,14	287,80	0,00	14,08	54,5
10-03-055-21	4	1113,81	788,12	309,93	0,00	15,76	61
10-03-055-22	5, 6	1315,45	928,95	367,92	0,00	18,58	71,9
10-03-055-23	7, 8	1527,62	1069,78	436,44	0,00	21,40	82,8
10-03-055-24	9, 10	1729,23	1210,60	494,42	0,00	24,21	93,7
Таблица 10-03-056. Настройка каналов связи и телевидения по подготовленным линейным трактам							
	Измеритель: **1 канал связи**						
	Настройка канала связи по подготовленным линейным трактам, канал связи между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:						
10-03-056-01	0	138,37	135,66	0,00	0,00	2,71	10,5
10-03-056-02	1, 2	307,84	217,06	86,44	0,00	4,34	16,8
10-03-056-03	3, 4	391,66	276,49	109,64	0,00	5,53	21,4
10-03-056-04	5, 6	471,79	333,34	131,78	0,00	6,67	25,8
10-03-056-05	7, 8	575,09	405,69	161,29	0,00	8,11	31,4
10-03-056-06	9, 10	656,54	463,83	183,43	0,00	9,28	35,9
10-03-056-07	11, 12	758,54	534,89	212,95	0,00	10,70	41,4
10-03-056-08	13, 14	838,66	591,74	235,09	0,00	11,83	45,8
10-03-056-09	15, 16	918,52	647,29	258,28	0,00	12,95	50,1
10-03-056-10	17, 18	1020,52	718,35	287,80	0,00	14,37	55,6
10-03-056-11	19, 20	1125,67	799,75	309,93	0,00	15,99	61,9
	Измеритель: **1 канал одного направления**						
	Настройка канала телевизионного по подготовленным линейным трактам, канал телевизионный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:						
10-03-056-12	0	4731,05	4638,28	0,00	0,00	92,77	359
10-03-056-13	1	5693,07	5581,44	0,00	0,00	111,63	432
10-03-056-14	2	7801,61	7648,64	0,00	0,00	152,97	592
10-03-056-15	3	9633,41	9444,52	0,00	0,00	188,89	731
10-03-056-16	4	11676,06	11447,12	0,00	0,00	228,94	886
10-03-056-17	5	13903,21	13630,60	0,00	0,00	272,61	1055

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	16288,50	15969,12	0,00	0,00	319,38	1236
10-03-056-19	7	19003,25	18630,64	0,00	0,00	372,61	1442
10-03-056-20	8	21718,00	21292,16	0,00	0,00	425,84	1648
10-03-056-21	9	24709,50	24225,00	0,00	0,00	484,50	1875
10-03-056-22	10	27964,56	27416,24	0,00	0,00	548,32	2122
10-03-056-23	11	31351,41	30736,68	0,00	0,00	614,73	2379
10-03-056-24	12	35015,01	34328,44	0,00	0,00	686,57	2657
10-03-056-25	13	38823,57	38062,32	0,00	0,00	761,25	2946
10-03-056-26	14	42750,73	41912,48	0,00	0,00	838,25	3244
10-03-056-27	15, 16	51303,51	50297,56	0,00	0,00	1005,95	3893
10-03-056-28	17, 18	60673,35	59483,68	0,00	0,00	1189,67	4604
10-03-056-29	19, 20	70860,26	69470,84	0,00	0,00	1389,42	5377
10-03-056-30	21, 22	81851,04	80246,12	0,00	0,00	1604,92	6211
10-03-056-31	23, 24	93527,10	91693,24	0,00	0,00	1833,86	7097
10-03-056-32	25, 26	106007,05	103928,48	0,00	0,00	2078,57	8044
10-03-056-33	27, 28	119317,23	116977,68	0,00	0,00	2339,55	9054
10-03-056-34	29, 30	133431,30	130815,00	0,00	0,00	2616,30	10125

Таблица 10-03-057. Настройка телемеханики на кабельных линиях

Измеритель: **1 участок**

	Настройка телемеханики на кабельных линиях на участке между двумя питающими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними до:						
10-03-057-01	10	4542,88	2881,16	1604,10	116,00	57,62	223
10-03-057-02	15	6491,45	4005,20	2406,15	174,00	80,10	310
10-03-057-03	20	8453,20	5142,16	3208,20	232,00	102,84	398
10-03-057-04	25	10388,60	6253,28	4010,25	290,00	125,07	484
10-03-057-05	32	13119,23	7829,52	5133,12	371,20	156,59	606

Таблица 10-03-058. Настройка каналов вещания по подготовленным каналам ВЧ систем

Измеритель: **1 канал вещания**

10-03-058-01	Настройка канала вещания по подготовленным каналам ВЧ систем между двумя оконечными станциями	2872,89	2816,56	0,00	0,00	56,33	218

Таблица 10-03-059. Настройка каналов сельской связи

Измеритель: **1 система**

	Настройка канала ВЧ шестиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:						
10-03-059-01	0	962,02	943,16	0,00	0,00	18,86	73
10-03-059-02	1	1436,45	1408,28	0,00	0,00	28,17	109
10-03-059-03	За каждый последующий промежуточный усилительный пункт добавлять к расценке 10-03-059-02	108,06	105,94	0,00	0,00	2,12	8,2

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	4877,92	1710,80	904,00	91,04	2263,12	182 1,9
	Передатчик коротковолновый телеграфно-телефонный автоматизированный, мощность:						
10-04-001-02	1 кВт	2463,53	289,72	163,82	16,50	2009,99	32,7 0,95
10-04-001-03	5 кВт	6536,64	2152,60	1143,74	115,19	3240,30	229 2,25
10-04-001-04	15-20 кВт	8630,18	2082,10	1175,71	118,41	5372,37	235 4,4
	Передатчик вещательный средневолновый, мощность:						
10-04-001-05	до 5 кВт	2032,18	955,36	560,38	56,44	516,44	112 2,8
10-04-001-06	до 2х21 кВт	11753,99	6485,05	3571,07	359,65	1697,87	715 13
10-04-001-07	Передатчик средних или длинных волн мощностью до 75 кВт	24254,37	8262,77	4550,99	458,33	11440,61	911 6,2
10-04-001-08	Аппаратура сложения двух передатчиков (Т-Мост) мощностью до 2х75 кВт	6398,01	2279,94	1179,94	118,41	2938,13	237 1,28
10-04-001-09	Передатчик телеграфно-телефонный автоматизированный мощностью до 80 - 100 кВт	23459,38	10530,27	5801,85	583,88	7127,26	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	76093,97	40442,48	24686,95	2263,59	10964,54	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	161,47	86,58	0,00	0,00	74,89	9
10-04-013-02	на изоляторах, масса конденсаторадо 20 кг	185,91	96,20	0,00	0,00	89,71	10
10-04-013-03	на изоляторах, масса конденсаторадо 50 кг	336,51	157,82	86,90	8,75	91,79	17,4
10-04-013-04	на изоляторах, масса конденсаторадо 100 кг	368,00	177,77	97,89	9,86	92,34	19,6
10-04-013-05	на полу, масса до 10 кг	59,87	54,42	0,00	0,00	5,45	6
10-04-013-06	на полу, масса до 20 кг	71,32	63,49	0,00	0,00	7,83	7
10-04-013-07	на полу, масса до 50 кг	173,36	108,84	54,94	5,53	9,58	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	173,51	108,84	54,94	5,53	9,73	12
10-04-013-09	на полке, масса до 5 кг	63,60	57,72	0,00	0,00	5,88	6
10-04-013-10	на полке, масса до 10 кг	115,49	63,49	0,00	0,00	52,00	7
10-04-013-11	на полке, масса до 20 кг	117,53	63,49	0,00	0,00	54,04	7

Таблица 10-04-014. Дроссели и трансформаторы

Измеритель: **1 шт.**

	Дроссель или трансформатор, масса:						
10-04-014-01	до 20 кг	155,85	86,58	0,00	0,00	69,27	9
10-04-014-02	до 50 кг	303,95	148,75	75,92	7,65	79,28	16,4
10-04-014-03	до 100 кг	483,20	247,61	135,85	13,68	99,74	27,3
10-04-014-04	до 200 кг	525,02	266,66	146,84	14,79	111,52	29,4
10-04-014-05	до 500 кг	773,70	405,43	226,99	22,43	141,28	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	192,56	118,82	64,93	6,54	8,81	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	10336,12	6349,20	3288,38	331,18	698,54	660 1,4

Таблица 10-04-017. Станции телевизионные

Измеритель: **1 компл.**

10-04-017-01	Радиостанция цветного телевидения однопрограммная мощностью 5/1 кВт	14458,85	8956,22	4692,56	468,19	810,07	931 21,4

Раздел 4. ФИДЕРЫ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ

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

Измеритель: **1 м**

	Фидер однопроводный с установкой специальных изоляторов в установленном экранирующем коробе:						
10-04-018-01	из медной трубы диаметром до 10 мм	22,62	22,18	0,00	0,00	0,44	2 0,0014
10-04-018-02	из медной трубы диаметром до 20 мм	39,25	38,48	0,00	0,00	0,77	4 0,002
10-04-018-03	из медной трубы диаметром до 30 мм	49,06	48,10	0,00	0,00	0,96	5 0,0025
10-04-018-04	из медной трубы диаметром до 40 мм	56,56	55,45	0,00	0,00	1,11	5 0,0031
10-04-018-05	из медной ленты шириной до 100 мм	46,26	45,35	0,00	0,00	0,91	5 0,0019
10-04-018-06	из медной ленты шириной до 200 мм	58,87	57,72	0,00	0,00	1,15	6 0,0027

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	25,00	24,51	0,00	0,00	0,49	3 0,0014
10-04-018-08	до 20 мм	37,01	36,28	0,00	0,00	0,73	4 0,002
10-04-018-09	до 30 мм	49,06	48,10	0,00	0,00	0,96	5 0,0025
10-04-018-10	до 40 мм	52,79	51,75	0,00	0,00	1,04	5 0,0031
	Измеритель: **10 м**						
	Короб экранирующий сечение:						
10-04-018-11	до 200х300 мм	969,48	414,00	0,00	0,00	555,48	40 0,0056
10-04-018-12	до 400х600 мм	1360,73	769,60	0,00	0,00	591,13	80 0,0058

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

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

Измеритель: **1 шт.**

	Дополнительная установка на пультах и панелях:						
10-04-030-01	переключателя	9,81	9,62	0,00	0,00	0,19	1 0,0006
10-04-030-02	реле	4,63	4,54	0,00	0,00	0,09	0,5 0,001
10-04-030-03	кнопки	8,33	8,17	0,00	0,00	0,16	1 0,00016
10-04-030-04	колодки клеммной на 20 клемм	19,65	8,17	0,00	0,00	11,48	1 0,0005

Таблица 10-04-031. Аппаратура, отдельно устанавливаемая

Измеритель: **1 шт.**

	Отдельно устанавливаемый ящик кабельный на количество клемм:						
10-04-031-01	40	123,95	82,80	0,00	0,00	41,15	8 0,053
10-04-031-02	80	190,71	133,08	0,00	0,00	57,63	12 0,078
10-04-031-03	120	274,06	199,62	0,00	0,00	74,44	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	596,09	481,00	0,00	0,00	115,09	50 0,006
10-04-040-02	в каналах, сечение ленты 1х100 мм	596,09	481,00	0,00	0,00	115,09	50 0,009
10-04-040-03	в каналах или по полу, сечение ленты 0,5х300 мм	1033,38	577,20	0,00	0,00	456,18	60 0,015
10-04-040-04	в каналах или по полу, сечение ленты 0,5х600 мм	1439,77	577,20	0,00	0,00	862,57	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	776,63	658,00	0,00	0,00	118,63	70 0,006
10-04-040-06	по стенам, сечение ленты 1х100 мм	776,63	658,00	0,00	0,00	118,63	70 0,009
10-04-040-07	по стенам, сечение ленты 0,5х300 мм	1115,80	658,00	0,00	0,00	457,80	70 0,015
10-04-040-08	по стенам, сечение ленты 0,5х600, 1х300 мм	1447,40	752,00	0,00	0,00	695,40	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	1049,97	622,69	359,60	36,22	67,68	73 0,55
10-04-050-02	Стенд групповой водоохлаждения мощного каскада или модулятора мощностью до 2000 кВт	1626,82	963,89	566,38	57,04	96,55	113 0,63
10-04-050-03	Стенд водоохлаждения фильтров	1440,59	846,18	479,47	48,29	114,94	99,2 0,49

Таблица 10-04-051. Электродистилляторы

Измеритель: **1 шт.**

10-04-051-01	Электродистиллятор на готовом фундаменте производительностью до 90 л/ч	589,67	241,40	141,84	14,29	206,43	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	2129,16	1924,00	0,00	0,00	205,16	200 0,002
10-04-052-02	на муфтах, диаметр 25 мм	3183,10	2886,00	0,00	0,00	297,10	300 0,003
10-04-052-03	на муфтах, диаметр 40 мм	4203,26	3848,00	0,00	0,00	355,26	400 0,005
10-04-052-04	на муфтах, диаметр 50 мм	5230,83	4810,00	0,00	0,00	420,83	500 0,006
10-04-052-05	на муфтах, диаметр 70 мм	7033,10	6734,00	0,00	0,00	299,10	700 0,01
10-04-052-06	на муфтах, диаметр 100 мм	6335,08	5772,00	0,00	0,00	563,08	600 0,014
10-04-052-07	на фланцах и сварке, диаметр 50, 70 мм	3699,38	2070,00	253,69	0,00	1375,69	200 0,022
10-04-052-08	на фланцах и сварке, диаметр 100 мм	5526,61	2886,00	281,88	0,00	2358,73	300 0,033
10-04-052-09	на фланцах и сварке, диаметр 150 мм	8565,02	4810,00	573,16	0,00	3181,86	500 0,054
10-04-052-10	на фланцах и сварке, диаметр 200, 250 мм	12329,99	6734,00	798,66	0,00	4797,33	700 0,129
10-04-052-11	на фланцах и сварке, диаметр 300 мм	15666,27	8658,00	977,18	0,00	6031,09	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	1076,73	597,40	310,66	31,29	168,67	62,1 0,15
10-04-062-02	системы озвучивания студии	1143,59	607,98	315,65	31,79	219,96	63,2 0,18
10-04-062-03	распределения синхроимпульсов	969,42	586,82	304,66	30,68	77,94	61 0,15
10-04-062-04	контроля	664,67	408,85	212,77	21,43	43,05	42,5 0,15
10-04-062-05	включения питания	601,64	367,48	190,79	19,21	43,37	38,2 0,15
	Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ:						
10-04-062-06	до 6	896,15	556,04	288,68	29,07	51,43	57,8 0,25
10-04-062-07	до 8	1455,46	891,77	462,49	46,58	101,20	92,7 0,3

Таблица 10-04-063. Столы для аппаратуры

Измеритель: **1 шт.**

10-04-063-01	Стол для аппаратуры	13,71	9,62	0,00	0,00	4,09	1 0,08

Таблица 10-04-064. Аппаратура настольного типа

Измеритель: **1 шт.**

10-04-064-01	Громкоговоритель настольный	30,89	25,59	0,00	0,00	5,30	3 0,04
10-04-064-02	Модулятор осциллографический или магнитофон переносного типа	17,40	17,06	0,00	0,00	0,34	2 0,023

Таблица 10-04-065. Аппаратура консольного типа

Измеритель: **1 шт.**

10-04-065-01	Магнитофон однотумбовый стационарный	151,70	88,98	48,95	4,93	13,77	9,81 0,15
10-04-065-02	Магнитофон стерео	248,49	146,97	70,92	7,14	30,60	14,2 0,2
10-04-065-03	Громкоговоритель студийного контроля	118,67	65,08	37,96	3,82	15,63	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	335,00	165,60	0,00	0,00	169,40	16 0,03
10-04-066-02	6	754,64	320,85	0,00	0,00	433,79	31 0,05
10-04-066-03	Щит распределительный	387,32	341,55	0,00	0,00	45,77	33 0,075
10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	42,15	34,12	0,00	0,00	8,03	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	9,70	9,07	0,00	0,00	0,63	1 0,001
10-04-066-06	Табло сигнальное студийное или коридорное	69,05	53,16	0,00	0,00	15,89	6 0,05
10-04-066-07	Розетка микрофонная	9,31	8,53	0,00	0,00	0,78	1 0,0001

Таблица 10-04-067. Аппаратура цветного телевидения

Измеритель: **1 шт.**

	Шкаф камерных каналов, количество каналов:						
10-04-067-01	1	546,34	476,06	3,00	0,30	67,28	44,7 0,135
10-04-067-02	2	1218,62	1086,30	4,99	0,50	127,33	102 0,19
10-04-067-03	Шкаф измерений	1219,75	1128,15	6,99	0,70	84,61	109 0,24
10-04-067-04	Шкаф коммутаторов	2647,96	2535,75	4,99	0,50	107,22	245 0,215
10-04-067-05	Шкаф микшера	1801,82	1552,50	4,99	0,50	244,33	150 0,2
10-04-067-06	Шкаф контроля	1628,07	1407,60	4,99	0,50	215,48	136 0,2
10-04-067-07	Шкаф синхрокомплекта и УЭИТ	1166,78	1003,95	4,99	0,50	157,84	97 0,19
10-04-067-08	Шкаф коммутации	847,82	711,05	4,00	0,40	132,77	68,7 0,155
10-04-067-09	Шкаф питания конденсаторных микрофонов	354,29	292,91	4,00	0,40	57,38	28,3 0,16
10-04-067-10	Шкаф связи и контроля	958,54	776,33	4,00	0,40	178,21	80,7 0,165
10-04-067-11	Шкаф системы озвучивания студии	512,09	356,90	4,99	0,50	150,20	37,1 0,2
10-04-067-12	Шкаф радиомикрофонов и радиосвязи	438,36	346,32	4,00	0,40	88,04	36 0,18
	Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ:						
10-04-067-13	до 9	1789,68	1179,90	16,98	1,71	592,80	114 0,605
10-04-067-14	до 18	2288,91	1759,50	33,96	3,42	495,45	170 1,21
10-04-067-15	Пульт видеоинженера	742,04	524,29	4,99	0,50	212,76	54,5 0,175
10-04-067-16	Пульт видеорежиссера	1247,59	1019,72	8,99	0,91	218,88	106 0,36
	Пульт звукорежиссера, количество входов:						
10-04-067-17	до 20	961,19	807,12	6,99	0,70	147,08	83,9 0,21
10-04-067-18	до 32	1064,18	911,98	7,99	0,80	144,21	94,8 0,25
10-04-067-19	Пульт УТБ (устройство телевизионное буквопечати)	370,96	293,41	3,00	0,30	74,55	30,5 0,11
10-04-067-20	Пульт видеоэффектов	413,29	335,74	3,00	0,30	74,55	34,9 0,11
10-04-067-21	Видеомагнитофон	76,14	37,19	4,00	0,40	34,95	4,36 0,25
10-04-067-22	Камера телевизионная передающая	298,63	241,76	3,00	0,30	53,87	21,8 0,119
10-04-067-23	Устройство видеоконтрольное	25,66	24,18	1,00	0,10	0,48	2,18 0,045

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 9. РАДИОРЕЛЕЙНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ

Таблица 10-04-077. Станционное оборудование

Измеритель: **1 шт.**

	Стойка:						
10-04-077-01	приемная	524,62	325,16	168,81	17,00	30,65	33,8 0,082
10-04-077-02	приемная на 4 приемника	497,11	314,57	163,82	16,50	18,72	32,7 0,15
10-04-077-03	передающая	437,56	272,25	141,84	14,29	23,47	28,3 0,088
10-04-077-04	передающая на 4 передатчика	478,89	303,99	157,83	15,89	17,07	31,6 0,27
10-04-077-05	приемо-передающая	385,68	241,46	124,86	12,58	19,36	25,1 0,08
10-04-077-06	приемо-передающая на 4 приемопередатчика	915,64	577,20	299,67	30,18	38,77	60 0,32
10-04-077-07	оконечная (СО) «КУРС»	833,46	524,29	272,70	27,46	36,47	54,5 0,2
10-04-077-08	резервирования стволов (РС-4) «КУРС»	773,57	481,96	250,72	25,25	40,89	50,1 0,2
10-04-077-09	обслуживания ПРС (ОПРС) «КУРС»	1322,76	838,86	435,52	43,86	48,38	87,2 0,18
10-04-077-10	обслуживания УРС (ОУРС) «КУРС»	1241,70	812,48	391,57	39,44	37,65	78,5 0,18
10-04-077-11	резервирования стволов (РС-8) «КУРС»	959,52	609,62	293,68	29,58	56,22	58,9 0,2
10-04-077-12	оконечная и резервирования (ОР) «КУРС»	932,08	577,20	299,67	30,18	55,21	60 0,2
10-04-077-13	ввода и выделения групп телефонных каналов на ПРС «КУРС»	603,18	377,10	195,78	19,72	30,30	39,2 0,095
10-04-077-14	распределения постоянного тока (РПТ УРС, РПТ ПРС) «КУРС»	310,95	199,13	103,89	10,46	7,93	20,7 0,13
10-04-077-15	Пульт служебной связи и контроля	1126,87	712,84	370,59	37,32	43,44	74,1 0,5
10-04-077-16	Статив унифицированного оборудования «Электроника-связь»	675,49	408,85	212,77	21,43	53,87	42,5 0,06
	Измеритель: **1 компл.**						
10-04-077-17	Комплект блоков резервирования стволов «Электроника-связь»	1193,12	744,17	359,60	36,22	89,35	71,9 0,08
10-04-077-18	Выносное устройство служебной связи «Электроника-связь»	235,78	147,19	75,92	7,65	12,67	15,3 0,008
	Блок:						
10-04-077-19	настольного исполнения	1112,13	688,28	332,63	33,50	91,22	66,5 0,4
10-04-077-20	распределения ТВ программ «Электроника-связь»	907,39	598,23	288,68	29,07	20,48	57,8 0,07
	Станция на аппаратуре «Курс-8-02»:						
10-04-077-21	оконечная	874,13	556,04	288,68	29,07	29,41	57,8 0,23
10-04-077-22	промежуточная	1552,69	922,56	479,47	48,29	150,66	95,9 0,38
	Станция на аппаратуре «Трал-400-24»:						
10-04-077-23	оконечная	1675,18	1087,06	566,38	57,04	21,74	113 0,104

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
10-04-077-24	промежуточная	500,47	325,16	168,81	17,00	6,50	33,8 0,165
	Станция на аппаратуре «Малютка»:						
10-04-077-25	оконечная	228,67	147,19	75,92	7,65	5,56	15,3 0,04
10-04-077-26	промежуточная	456,83	293,41	152,83	15,39	10,59	30,5 0,08
10-04-077-27	Станция на аппаратуре «Радан-2»	947,85	603,16	332,63	33,50	12,06	66,5 0,095
10-04-077-28	Шкаф распределения постоянного тока (РПТ ОРС) «КУРС»	221,63	138,77	75,92	7,65	6,94	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	291,39	148,75	81,91	8,25	60,73	16,4 0,11
	Измеритель: **1 устройство**						
10-04-087-02	Устройство антенное развязывающее	283,81	147,19	75,92	7,65	60,70	15,3 0,1
	Измеритель: **1 компл.**						
	Комплект приемно-передающего оборудования:						
10-04-087-03	на 8 радиоканалов	3655,37	2299,18	1192,69	120,12	163,50	239 0,6
10-04-087-04	диспетчерской связи на количество радиоканалов до трех	75,16	67,34	0,00	0,00	7,82	7 0,014
	Комплект коммутационного оборудования:						
10-04-087-05	центральной станции для городской связи	2491,59	1577,68	817,10	82,29	96,81	164 0,95
10-04-087-06	диспетчерского пункта для городской связи	1475,13	948,06	457,50	46,07	69,57	91,6 0,24
	Комплект телефонно-коммутационного оборудования:						
10-04-087-07	пункта центрального диспетчера для сельской связи	680,70	398,27	206,77	20,82	75,66	41,4 0,17
10-04-087-08	пункта диспетчера хозяйства для сельской связи	307,50	199,13	103,89	10,46	4,48	20,7 0,098
	Измеритель: **1 стойка**						
	Оборудование генераторное вызывных и сигнальных частот:						
10-04-087-09	для городской связи	2718,32	1800,90	871,04	87,72	46,38	174 0,25
10-04-087-10	для сельской связи	2411,00	1604,25	773,15	77,86	33,60	155 0,2
	Стойка переключений промежуточная:						
10-04-087-11	на один ствол (20 гребенок)	1489,92	962,00	499,45	50,30	28,47	100 0,098
10-04-087-12	на каждый последующий ствол	813,86	788,84	0,00	0,00	25,02	82 0,001
	Измеритель: **1 компл.**						
10-04-087-13	Комплект аппаратуры опознавания номера радиоабонента	1106,18	702,02	386,57	38,93	17,59	77,4 0,47
	Измеритель: **1 устройство**						
10-04-087-14	Устройство цифровой регистрации	76,64	72,56	0,00	0,00	4,08	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	159,44	96,20	0,00	0,00	63,24	10 0,012
10-04-088-02	подвижная на автомобиле «Волга»	293,23	192,40	0,00	0,00	100,83	20 0,012
10-04-088-03	подвижная на автомобиле «Чайка», ГАЗ-13, «Латвия», ГАЗ-66	278,45	221,26	0,00	0,00	57,19	23 0,012
10-04-088-04	подвижная на автомобиле « Чайка», ГАЗ-14	371,46	269,10	0,00	0,00	102,36	26 0,012
10-04-088-05	подвижная на автомобиле «Жигули», «Москвич»	265,89	165,60	0,00	0,00	100,29	16 0,012

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

Измеритель: **10 концов кабеля**

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

Раздел 11. РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫЕ УЗЛЫ

Таблица 10-04-100. Оборудование радиотрансляционных узлов

Измеритель: **1 шт.**

	Оборудование радиотрансляционных узлов:						
10-04-100-01	шкаф или статив (стойка), масса до 100 кг	127,56	125,06	0,00	0,00	2,50	13
10-04-100-02	шкаф или статив (стойка), масса до 200 кг	194,28	190,47	0,00	0,00	3,81	21
10-04-100-03	шкаф или статив (стойка), масса до 300 кг	240,54	235,82	0,00	0,00	4,72	26
	Измеритель: **10 концов кабеля**						
10-04-100-04	разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм²	21,19	19,24	0,00	0,00	1,95	2
(509-0057)	*Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
10-04-100-05	разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля свыше 6 мм²	70,92	67,34	0,00	0,00	3,58	7
(509-0058)	*Наконечники кабельные П10-6Д-МУЗ, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Измеритель: **1 шт.**						
10-04-100-06	аппаратура настольная, масса до 20 кг	252,29	67,34	0,00	0,00	184,95	7
10-04-100-07	аппаратура настольная, масса до 50 кг	271,91	86,58	0,00	0,00	185,33	9
10-04-100-08	аппаратура настольная, масса до 100 кг	311,16	125,06	0,00	0,00	186,10	13
10-04-100-09	аппаратура настенная	89,96	76,96	0,00	0,00	13,00	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	36,50	28,86	0,00	0,00	7,64	3
10-04-101-02	500 Вт	46,31	38,48	0,00	0,00	7,83	4
	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт, устанавливаемый на:						
10-04-101-03	деревянной стене	12,43	4,14	0,00	0,00	8,29	0,43
10-04-101-04	кирпичной или бетонной стене	12,63	4,33	0,00	0,00	8,30	0,45
10-04-101-05	столбе или трубостойке	27,83	19,24	0,00	0,00	8,59	2
10-04-101-06	Фильтр заградительный (ФНГ) для трехпрограммного вещания	37,46	18,14	0,00	0,00	19,32	2
	Громкоговоритель или звуковая колонка:						
10-04-101-07	в помещении	30,85	18,14	0,00	0,00	12,71	2
10-04-101-08	на столбе или на крыше, мощность до 10 Вт	54,87	36,28	0,00	0,00	18,59	4
10-04-101-09	на столбе или на крыше, мощность свыше 10 Вт	64,12	45,35	0,00	0,00	18,77	5
10-04-101-10	Ключ или кнопка на панели	15,97	9,07	0,00	0,00	6,90	1
	Колодка клеммная на металлической конструкции, количество перьев:						
10-04-101-11	20	52,56	48,10	0,00	0,00	4,46	5
10-04-101-12	40	102,35	96,20	0,00	0,00	6,15	10
	Колодка клеммная на стене с установкой защитного кожуха, количество перьев:						
10-04-101-13	20	68,26	63,49	0,00	0,00	4,77	7
10-04-101-14	40	115,25	108,84	0,00	0,00	6,41	12
10-04-101-15	Транспарант световой (табло)	21,32	19,24	0,00	0,00	2,08	2

Раздел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ЗВУКОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Таблица 10-04-111. Электроакустические устройства

Измеритель: **1 шт.**

	Пульт микшерский на полу, число сквозных каналов:						
10-04-111-01	до 4	764,74	569,25	0,00	0,00	195,49	55 0,058
10-04-111-02	до 8	1271,17	993,60	0,00	0,00	277,57	96 0,174
	Шкаф оконечных усилителей на полу, количество усилителей:						
10-04-111-03	до 2	254,18	199,54	0,00	0,00	54,64	22 0,06
10-04-111-04	до 6	449,42	353,73	0,00	0,00	95,69	39 0,264
10-04-111-05	до 9	541,72	380,94	0,00	0,00	160,78	42 0,38
10-04-111-06	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до 40 на стене	546,42	317,46	0,00	0,00	228,96	33 0,046
10-04-111-07	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до 60 на полу	749,56	471,38	0,00	0,00	278,18	49 0,25
	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий без дистанционного управления на стене, количество линий:						
10-04-111-08	до 20	227,49	117,91	0,00	0,00	109,58	13 0,018
10-04-111-09	до 40	400,95	240,50	0,00	0,00	160,45	25 0,03

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-111-10	до 60	517,09	307,84	0,00	0,00	209,25	32 0,075
	Шкаф коммутации микрофонных линий на стене, количество линий:						
10-04-111-11	до 10	48,93	31,05	0,00	0,00	17,88	3 0,001
10-04-111-12	до 30	170,83	105,82	0,00	0,00	65,01	11 0,03
10-04-111-13	Шкаф блоков питания конденсаторных микрофонов на стене, количество блоков до 10	102,43	67,34	0,00	0,00	35,09	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	1433,05	1024,91	0,00	0,00	408,14	113 0,45
10-04-111-15	КЗТСП-2 для театров различных жанров, клубов, дворцов культуры	3172,18	2241,46	0,00	0,00	930,72	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	8620,54	4992,78	0,00	0,00	3627,76	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	66,22	48,10	0,00	0,00	18,12	5 0,005
10-04-112-02	100	355,87	269,36	0,00	0,00	86,51	28 0,004
10-04-112-03	150	449,49	327,08	0,00	0,00	122,41	34 0,004
10-04-112-04	300	624,29	375,18	0,00	0,00	249,11	39 0,07
10-04-112-05	400	802,18	490,62	0,00	0,00	311,56	51 0,08
10-04-112-06	свыше 500	1154,77	750,36	0,00	0,00	404,41	78 0,08
	Коробка подключения аппаратуры в подпольном люке, количество линий:						
10-04-112-07	до 5	68,05	41,40	0,00	0,00	26,65	4 0,002
10-04-112-08	до 10	96,55	48,10	0,00	0,00	48,45	5 0,003
10-04-112-09	до 20	156,99	67,34	0,00	0,00	89,65	7 0,005
10-04-112-10	до 40	252,12	86,58	0,00	0,00	165,54	9 0,006
	Коробка подключения гибкой петли на рабочей галерее, количество линий:						
10-04-112-11	20	213,63	125,06	0,00	0,00	88,57	13 0,006
10-04-112-12	40	387,47	221,26	0,00	0,00	166,21	23 0,006
10-04-112-13	60	520,77	307,84	0,00	0,00	212,93	32 0,006

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-112-14	свыше 60	661,21	375,18	0,00	0,00	286,03	39 0,006
10-04-112-15	Пульт связи помощника режиссера, до 10 сигналов режиссерской сигнализации, на 1 направление трансляции и оповещения	139,94	115,44	0,00	0,00	24,50	12 0,052
10-04-112-16	Пульт связи помощника режиссера, до 30 сигналов режиссерской сигнализации, на 4 направления трансляции и оповещения	271,29	144,30	0,00	0,00	126,99	15 0,06

Таблица 10-04-113. Телевидение

Измеритель: **1 шт.**

10-04-113-01	Шкаф питания ПТС на полу	231,66	116,07	54,94	5,53	60,65	13,1 0,25
10-04-113-02	Шкаф подключения ПТС на полу	234,45	148,75	64,93	6,54	20,77	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	451,84	442,98	0,00	0,00	8,86	42,8
10-05-001-02	каждого последующего	341,00	334,31	0,00	0,00	6,69	32,3
	Измеритель: **1 система**						
10-05-001-03	Проверка монтажа системы перед настройкой	681,98	668,61	0,00	0,00	13,37	64,6
	Измеритель: **1 антенна**						
	Замена существующей антенны с демонтажем ранее установленной антенны и разъема кабеля снижения, подъем и установка мачты и новой антенны, прокладка и разделка кабеля снижения от антенны до головной усилительной станции, полный цикл измерений по каждому каналу качества изображения на антенну, для:						
10-05-001-04	1-5 каналов	251,26	246,33	0,00	0,00	4,93	23,8
10-05-001-05	6-12 каналов	311,44	305,33	0,00	0,00	6,11	29,5
10-05-001-06	21-69 каналов	581,70	570,29	0,00	0,00	11,41	55,1
	Измеритель: **1 система**						
10-05-001-07	Система из нескольких антенн	2121,96	2080,35	0,00	0,00	41,61	201
	Измеритель: **1 измерение**						
	Измерение на выходе антенны с разделкой и подключением кабеля к антенне и канальному фильтру для:						
10-05-001-08	одного канала	100,30	98,33	0,00	0,00	1,97	9,5
10-05-001-09	каждого последующего канала	80,23	78,66	0,00	0,00	1,57	7,6
	Измеритель: **1 станция**						
	Настройка магистральной усилительной станции для:						
10-05-001-10	одного канала ТВ	2311,98	2266,65	0,00	0,00	45,33	219
10-05-001-11	каждого последующего канала	1710,23	1676,70	0,00	0,00	33,53	162

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	120,35	117,99	0,00	0,00	2,36	11,4
10-05-001-13	каждого последующего канала	80,23	78,66	0,00	0,00	1,57	7,6
	Измеритель: **1 подключение**						
	Подключение домовой распределительной сети к магистральной линии с комплексом измерений для:						
10-05-001-14	одного канала	150,97	148,01	0,00	0,00	2,96	14,3
10-05-001-15	каждого последующего канала	140,41	137,66	0,00	0,00	2,75	13,3
	Измеритель: **1 усилитель**						
10-05-001-16	Настройка ТВ усилителя в домовой распределительной сети на один ТВ канал	30,09	29,50	0,00	0,00	0,59	2,85
	Измеритель: **1 измерение**						
	Сдача работ с контрольными измерениями для:						
10-05-001-17	одного канала	50,14	49,16	0,00	0,00	0,98	4,75
10-05-001-18	каждого последующего канала	30,09	29,50	0,00	0,00	0,59	2,85

Отдел 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	5167,51	208,61	4893,54	249,77	65,36	23
10-06-001-02	до 500 м в грунтах группы III	9795,07	317,45	9410,08	470,29	67,54	35
10-06-001-03	до 750 м в грунтах групп I, II	4544,21	172,33	4320,84	220,51	51,04	19
10-06-001-04	до 750 м в грунтах группы III	8540,41	253,96	8233,78	411,50	52,67	28
	Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, симметричный на двухкабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля:						
10-06-001-05	до 500 м в грунтах групп I, II	6580,48	290,24	6162,06	314,55	128,18	32
10-06-001-06	до 500 м в грунтах группы III	14051,86	480,71	13439,16	671,65	131,99	53
10-06-001-07	до 750 м в грунтах групп I, II	5684,62	226,75	5358,14	273,45	99,73	25
10-06-001-08	до 750 м в грунтах группы III	12047,65	390,01	11554,65	577,49	102,99	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	1415,17	141,00	1210,16	45,63	64,01	15
10-06-001-10	III	2189,32	159,80	1965,13	83,30	64,39	17
	Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, коаксиальный МКТ-4, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 500 м в грунтах:						
10-06-001-11	I, II групп	5159,73	253,96	4839,50	225,12	66,27	28
10-06-001-12	III группы	6887,43	317,45	6502,44	302,50	67,54	35
	Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, коаксиальный, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 600 м, марка кабеля КМ-4 в грунтах:						
10-06-001-13	I, II групп	9572,48	308,38	9196,74	452,73	67,36	34
10-06-001-14	III группы	13176,71	399,08	12708,46	613,00	69,17	44
	Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, коаксиальный, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 600 м, марка кабеля КМ-8/6 в грунтах:						
10-06-001-15	I, II групп	13393,13	399,08	12924,88	636,27	69,17	44
10-06-001-16	III группы	17344,84	498,85	16774,82	809,04	71,17	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	27851,46	562,34	27210,44	1396,10	78,68	62
10-06-002-02	до 200 м	35440,09	698,39	34660,98	1778,34	80,72	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	38648,30	1052,12	37440,28	1920,92	155,90	116
10-06-002-04	до 200 м	48948,33	1324,22	47464,13	2435,23	159,98	146
10-06-002-05	Переход проводом радиофикации типа ПРВПМ, глубина прокладки от 0,8 до 0,9 м, при ширине зеркала воды до 100 м	7305,72	211,64	7072,17	310,91	21,91	22
	Переход однокабельный кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах коаксиальным кабелем типа МКТ-4, глубина прокладки не менее 1,2 м, при ширине зеркала воды:						
10-06-002-06	до 100 м	17688,38	498,85	17112,12	820,84	77,41	55
10-06-002-07	до 200 м	22313,87	625,83	21608,77	1036,55	79,27	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	28130,07	761,88	27210,44	1396,10	157,75	84
10-06-002-09	до 200 м	35597,13	834,44	34604,17	1775,42	158,52	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	33948,85	816,30	32942,63	1690,16	189,92	90
10-06-002-11	до 200 м	43469,06	1024,91	42250,74	2167,77	193,41	113

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

Измеритель: **1 км кабеля**

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

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	751,90	108,84	160,75	16,82	482,31	12
10-06-004-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	933,49	117,91	184,03	19,26	631,55	13
10-06-004-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	1364,15	154,19	237,24	24,82	972,72	17
10-06-004-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	1821,34	202,02	268,28	28,07	1351,04	21
10-06-004-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	2352,98	250,12	334,80	35,03	1768,06	26
10-06-004-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	2939,06	288,60	404,64	42,34	2245,82	30
10-06-004-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	4087,80	365,56	515,50	53,94	3206,74	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	4637,80	413,66	575,36	60,20	3648,78	43
10-06-004-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	6337,77	500,24	713,94	74,70	5123,59	52
10-06-004-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	8551,69	692,64	963,37	100,80	6895,68	72
10-06-004-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	787,25	117,91	176,27	18,44	493,07	13
10-06-004-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	968,02	126,98	197,33	20,65	643,71	14
10-06-004-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	1372,70	154,19	247,22	25,87	971,29	17
10-06-004-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	1809,51	211,64	287,13	30,04	1310,74	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	535,36	85,30	94,23	9,86	355,83	10
10-06-005-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	719,94	102,36	111,97	11,72	505,61	12
10-06-005-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	1136,79	136,48	152,99	16,01	847,32	16
10-06-005-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	1568,49	190,47	182,92	19,14	1195,10	21
10-06-005-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	2076,38	244,89	232,81	24,36	1598,68	27
10-06-005-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	2655,34	290,24	290,45	30,39	2074,65	32
10-06-005-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	3788,29	380,94	371,38	38,86	3035,97	42
10-06-005-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	4352,08	435,36	427,92	44,78	3488,80	48
10-06-005-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	5915,94	535,13	541,00	56,61	4839,81	59
10-06-005-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	7965,88	743,74	744,98	77,95	6477,16	82
10-06-005-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	723,45	179,13	179,59	18,79	364,73	21
10-06-005-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	913,78	196,19	200,66	21,00	516,93	23
10-06-005-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	1328,33	238,84	246,11	25,75	843,38	28
10-06-005-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	1713,85	272,10	259,41	27,14	1182,34	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	1040,96	134,68	195,11	20,42	711,17	14
10-06-006-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	1422,96	163,54	232,81	24,36	1026,61	17
10-06-006-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	2292,81	230,88	318,17	33,29	1743,76	24
10-06-006-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	3035,97	300,15	380,25	39,79	2355,57	29
10-06-006-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	4107,96	372,60	488,89	51,16	3246,47	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	5340,31	465,75	611,95	64,03	4262,61	45
10-06-006-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	7457,37	610,65	801,52	83,87	6045,20	59
10-06-006-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	8576,23	693,45	906,83	94,89	6975,95	67
10-06-006-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	11508,57	879,75	1146,29	119,94	9482,53	85
10-06-006-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	15877,72	1210,95	1573,10	164,60	13093,67	117
10-06-006-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	1088,89	155,25	211,74	22,16	721,90	15
10-06-006-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	1488,38	196,65	250,54	26,22	1041,19	19
10-06-006-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	2339,62	269,10	335,91	35,15	1734,61	26
10-06-006-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	3050,90	310,50	401,31	41,99	2339,09	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	823,59	125,06	114,19	11,95	584,34	13
10-06-007-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	1187,42	153,92	144,12	15,08	889,38	16
10-06-007-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	2057,67	230,88	209,53	21,92	1617,26	24
10-06-007-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	2764,82	278,98	257,20	26,91	2228,64	29
10-06-007-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	3768,64	355,94	337,01	35,26	3075,69	37
10-06-007-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	4984,21	461,76	431,25	45,12	4091,20	48
10-06-007-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	7045,36	606,06	565,39	59,16	5873,91	63
10-06-007-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	8162,44	702,26	654,07	68,44	6806,11	73
10-06-007-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	10743,64	808,08	746,09	78,07	9189,47	84
10-06-007-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	15072,33	1240,98	1164,03	121,80	12667,32	129
10-06-007-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	1037,19	230,88	209,53	21,92	596,78	24
10-06-007-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	1427,07	269,36	241,67	25,29	916,04	28
10-06-007-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	2257,19	336,70	311,52	32,60	1608,97	35
10-06-007-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	2923,13	365,56	344,77	36,08	2212,80	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)	369,59	67,34	99,77	10,44	202,48	7
10-06-008-02	ЗКАБп (с алюминиевой оболочкой)	580,13	134,68	192,90	20,18	252,55	14
10-06-008-03	ЗКАКпШп (с алюминиевой оболочкой)	730,85	202,02	274,93	28,77	253,90	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	825,11	125,06	169,62	17,75	530,43	13
10-06-008-05	4х4, марки МКБл	851,54	134,68	186,24	19,49	530,62	14
10-06-008-06	4х4, марки МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл	937,52	163,54	242,78	25,40	531,20	17
10-06-008-07	7х4, марки МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБл	1031,87	144,30	206,20	21,58	681,37	15
10-06-008-08	7х4, марки МКБл	1059,42	153,92	223,94	23,43	681,56	16
10-06-008-09	7х4, марки МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл	1158,36	202,02	273,82	28,65	682,52	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	2202,97	532,32	903,54	71,11	767,11	48
10-06-008-11	4х4, марки МКСБШп, МКК, МКСБпШп, МКСК, МКСКл	2350,60	598,86	983,73	79,34	768,01	54
10-06-008-12	7х4, марки МКСБ, МКСБГ, МКБ, МКБГ, МКСБл, МКБл	3244,78	787,39	1369,79	105,79	1087,60	71
10-06-008-13	7х4, марки МКСБШп, МКК, МКСБпШп, МКСК, МКСКл	3387,30	853,93	1444,44	113,45	1088,93	77
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах с алюминиевой оболочкой, емкость:						
10-06-008-14	4х4, марки МКАБп, МКАБпГ, МКСАБпГ, МКСАБп	993,75	163,54	233,91	24,48	596,30	17
10-06-008-15	4х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	1070,30	202,02	270,50	28,30	597,78	21
10-06-008-16	7х4, марки МКАБп, МКАБпГ, МКСАБпГ, МКСАБп	1225,50	202,02	273,82	28,65	749,66	21
10-06-008-17	7х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	1282,83	221,26	311,52	32,60	750,05	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	2378,59	576,68	961,68	77,14	840,23	52
10-06-008-19	4х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	2487,14	632,13	1013,67	82,48	841,34	57
10-06-008-20	7х4, марки МКСАБп, МКСАБГ, МКАБп, МКАБпГ	3442,47	842,84	1431,25	112,17	1168,38	76
10-06-008-21	7х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	3530,61	876,11	1485,46	117,74	1169,04	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)	203,30	67,34	58,76	6,15	77,20	7
10-06-009-02	ЗКПАШП (с алюминиевой оболочкой)	356,79	136,05	135,25	14,15	85,49	15
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах со свинцовой оболочкой, емкость:						
10-06-009-03	4х4, марки МКСГ, МКПГ, МКГ	527,60	81,63	87,58	9,16	358,39	9
10-06-009-04	4х4, марки МКСГШп, МКГШп	591,22	117,91	114,19	11,95	359,12	13
10-06-009-05	7х4, марки МКСГ, МКПГ, МКГ	438,87	117,91	114,19	11,95	206,77	13
10-06-009-06	7х4, марки МКСГШп, МКГШп	573,12	199,54	165,18	17,28	208,40	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	1914,59	474,76	844,71	63,92	595,12	44
10-06-009-08	4х4, на кабеле марки МКСГШп, МКГШп	2134,12	604,24	932,18	72,96	597,70	56
10-06-009-09	7х4, на кабеле марки МКСГ, МКПГ, МКГ	2977,60	733,72	1328,37	99,64	915,51	68
10-06-009-10	7х4, на кабеле марки МКСГШп, МКГШп	3163,02	830,83	1414,73	108,58	917,46	77
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах с алюминиевой оболочкой, марки МКСАШп, МКАШп, емкость:						
10-06-009-11	4х4	771,15	172,33	166,29	17,40	432,53	19
10-06-009-12	7х4	1080,66	299,31	194,01	20,30	587,34	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	2162,93	548,55	935,50	73,31	678,88	53
10-06-009-14	7х4	3219,09	796,95	1419,16	109,04	1002,98	77
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах в стальной оболочке, марки МКССШп, емкость:						
10-06-009-15	4х4	673,30	154,19	158,53	16,59	360,58	17
10-06-009-16	7х4	887,34	190,47	186,24	19,49	510,63	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	2095,12	571,87	924,42	72,15	598,83	53
10-06-009-18	7х4	3148,19	820,04	1410,29	108,11	917,86	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	560,95	110,06	170,19	13,92	280,70	10,2
10-06-009-20	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1440,97	301,04	548,33	42,34	591,60	27,9
10-06-009-21	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	2220,51	449,94	860,73	65,54	909,84	41,7
10-06-009-22	на дальнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	690,60	155,38	253,61	19,95	281,61	14,4
10-06-009-23	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	2452,64	652,80	1201,20	89,55	598,64	60,5
10-06-009-24	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	3817,14	1005,63	1890,56	140,01	920,95	93,2
10-06-009-25	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 1х4	529,10	99,27	149,34	12,41	280,49	9,2
10-06-009-26	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1386,97	282,70	513,04	39,79	591,23	26,2
10-06-009-27	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	1439,79	381,97	149,34	12,41	908,48	35,4
10-06-009-28	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	620,36	130,56	208,69	16,70	281,11	12,1
10-06-009-29	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 4х4	1810,95	429,44	787,34	59,62	594,17	39,8
10-06-009-30	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 7х4	2666,13	605,32	1147,86	86,30	912,95	56,1
10-06-009-31	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	2245,75	580,50	1068,06	79,92	597,19	53,8
10-06-009-32	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	3230,57	801,70	1512,00	112,64	916,87	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	841,52	219,04	267,63	24,01	354,85	20,3
10-06-009-34	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1711,89	402,47	640,23	51,85	669,19	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	2495,87	550,29	953,74	75,17	991,84	51
10-06-009-36	на дальнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	971,17	264,36	351,05	30,04	355,76	24,5
10-06-009-37	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	2722,44	753,14	1293,10	99,06	676,20	69,8
10-06-009-38	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	4096,54	1104,90	1988,38	149,99	1003,26	102,4
10-06-009-39	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 1х4	809,66	208,25	246,78	22,50	354,63	19,3
10-06-009-40	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1656,79	383,05	604,94	49,30	668,80	35,5
10-06-009-41	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	2299,80	482,31	827,01	66,00	990,48	44,7
10-06-009-42	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	900,93	239,54	306,13	26,80	355,26	22,2
10-06-009-43	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 4х4	2081,87	530,87	879,24	69,14	671,76	49,2
10-06-009-44	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 7х4	2940,38	704,59	1240,87	95,93	994,92	65,3
10-06-009-45	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	2515,57	680,85	1159,96	89,44	674,76	63,1
10-06-009-46	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	3504,82	900,97	1605,00	122,26	998,85	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	790,98	170,40	218,39	22,85	402,19	16
10-06-010-02	КМБГ-4, КМБ-4	928,01	202,35	263,85	27,61	461,81	19
10-06-010-03	КМБГ-8/6, КМБ-8/6	2268,12	543,15	688,44	72,04	1036,53	51
	Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля:						
10-06-010-04	КМБГ-4, КМБ-4	1007,21	234,30	291,56	30,51	481,35	22
10-06-010-05	КМБГ-8/6, КМБ-8/6	2334,79	569,25	740,54	77,49	1025,00	55
	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля:						
10-06-010-06	МКТС-4	555,02	144,30	135,25	14,15	275,47	15
10-06-010-07	КМГ-4	647,24	182,78	174,05	18,21	290,41	19
10-06-010-08	КМГ-8/6	1586,25	538,72	499,98	52,32	547,55	56
	Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля:						
10-06-010-09	КМГ-4	725,62	211,64	192,90	20,18	321,08	22
10-06-010-10	КМГ-8/6	1831,52	567,58	539,89	56,49	724,05	59
	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля:						
10-06-010-11	ВКПАП	157,43	24,02	34,37	3,60	99,04	2
10-06-010-12	МКТАБп-4	1132,01	244,95	303,76	31,78	583,30	23
10-06-010-13	МКТАБШп-4	1280,33	308,85	386,90	40,48	584,58	29
10-06-010-14	КМАБпШп-4, КМАБпГ-4, КМАБп-4	1498,85	340,80	432,35	45,24	725,70	32
	Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля:						
10-06-010-15	КМАБпГ-4, КМАБп-4	1485,28	287,55	356,97	37,35	840,76	27
10-06-010-16	КМАБпШп-4	1707,18	383,40	481,13	50,34	842,65	36
10-06-010-17	Муфта прямая на кабеле ВКПАП с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	174,85	44,36	31,04	3,25	99,45	4
10-06-010-18	Муфта прямая на кабеле МКТП-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	753,22	266,16	211,74	22,16	275,32	24
	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце, кабель марки:						
10-06-010-19	МКТАШп-4	867,33	250,12	221,72	23,20	395,49	26
10-06-010-20	МКАШп-4	999,35	288,60	264,96	27,72	445,79	30

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-010-21	Муфта стыковая на кабеле КМАШп-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	1112,01	307,84	294,89	30,86	509,28	32
	Измеритель: **1 устройство**						
10-06-010-22	Устройство оконечное кабельное УОК	153,23	66,54	85,36	8,93	1,33	6

Таблица 10-06-011. Муфты газонепроницаемые

	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта изолирующая марки МИС на симметричных кабелях в котловане, диаметр оболочки кабеля:						
10-06-011-01	до 20мм	345,40	38,48	46,56	4,87	260,36	4
10-06-011-02	до 30 мм	398,70	38,48	48,78	5,10	311,44	4
10-06-011-03	до 40 мм	442,67	48,10	56,54	5,92	338,03	5
10-06-011-04	до 60 мм	695,78	57,72	73,17	7,66	564,89	6
10-06-011-05	до 80 мм	1201,03	57,72	87,58	9,16	1055,73	6
10-06-011-06	Муфта изолирующая марки МИСК на коаксиальном кабеле четырехтрубочном марки КМБ-4 в котловане	609,38	72,45	96,45	10,09	440,48	7
10-06-011-07	Муфта изолирующая марки МИСК на коаксиальном кабеле восьмитрубочном марки КМБ-8/6 в котловане	882,23	82,80	104,21	10,90	695,22	8
	Муфта газонепроницаемая изолирующая марки ГМС (ГМСИ) на симметричном кабеле в помещении, емкость кабеля:						
10-06-011-08	1х4, 4х4	881,45	57,72	80,93	8,47	742,80	6
10-06-011-09	7х4	1300,73	76,96	105,32	11,02	1118,45	8
	Муфта изолирующая типа МИС на симметричных кабелях в помещении, диаметр оболочки кабеля:						
10-06-011-10	до 20 мм	209,63	19,24	31,04	3,25	159,35	2
10-06-011-11	до 30 мм	193,46	19,24	34,37	3,60	139,85	2
10-06-011-12	до 40 мм	246,14	38,48	41,02	4,29	166,64	4
10-06-011-13	до 60 мм	359,16	38,48	47,67	4,99	273,01	4
10-06-011-14	до 80 мм	860,58	48,10	57,65	6,03	754,83	5
10-06-011-15	Муфта разъемная марки ОГКМ (ОГКМ-С) на одну трубку коаксиального кабеля	260,98	22,18	28,82	3,02	209,98	2

Таблица 10-06-012. Защита кабеля от коррозии

	Измеритель: **1 шт.**						
10-06-012-01	Ящик дренажной защиты на готовом основании	197,92	18,14	70,95	7,42	108,83	2
	Измеритель: **1 кабель**						
10-06-012-02	Присоединение дренажного кабеля к электродренажу и рельсам	248,64	28,86	97,56	10,21	122,22	3
	Измеритель: **1 защита**						
10-06-012-03	Защита электродная одного кабеля	1309,87	17,72	14,41	1,51	1277,74	2
	Измеритель: **1 перемычка**						
	Перемычка между кабелями:						
10-06-012-04	бронированными	42,64	9,62	16,63	1,74	16,39	1
10-06-012-05	небронированными	26,48	4,81	6,65	0,70	15,02	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	99,64	17,48	81,81	5,92	0,35	2
	Измеритель: **100 измерений при одной частоте**						
	Измерение переходного затухания на смонтированном усилительном участке:						
10-06-013-02	на ближнем конце	233,07	27,21	205,32	14,85	0,54	3
10-06-013-03	на дальнем конце	372,27	36,28	335,26	24,24	0,73	4
	Измеритель: **1 кабель**						
	Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на однокабельной линии, емкость:						
10-06-013-04	1х4	39,71	5,90	33,69	2,44	0,12	0,65
10-06-013-05	4х4	116,35	18,14	97,85	7,08	0,36	2
10-06-013-06	7х4	186,56	27,21	158,81	11,48	0,54	3
	Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на двухкабельной линии, емкость:						
10-06-013-07	1х4	32,18	4,81	27,27	1,97	0,10	0,53
10-06-013-08	4х4	108,33	18,14	89,83	6,50	0,36	2
10-06-013-09	7х4	164,10	27,21	136,35	9,86	0,54	3
	Испытание электрической прочности изоляции на смонтированном симметричном кабеле - примерно ¼ усилительного участка, строительная длина проложенного кабеля на однокабельной линии, емкость:						
10-06-013-10	1х4	84,01	9,07	54,54	3,94	20,40	1
10-06-013-11	4х4	152,61	18,14	113,89	8,24	20,58	2
10-06-013-12	7х4	231,49	27,21	179,66	12,99	24,62	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	99,36	7,17	41,71	3,02	50,48	0,79
10-06-013-14	4х4	174,71	18,14	105,87	7,66	50,70	2
10-06-013-15	7х4	242,02	27,21	163,62	11,83	51,19	3
	Испытание электрической прочности изоляции коаксиальных малогабаритных кабелей строительной длины:						
10-06-013-16	на кабельной площадке	357,72	76,96	255,14	27,68	25,62	8
10-06-013-17	после прокладки	303,95	38,48	240,62	17,40	24,85	4
10-06-013-18	смонтированного стыкового или усилительного участка	329,26	55,45	272,70	19,72	1,11	5
	Испытание электрической прочности изоляции четырехтрубочного коаксиального кабеля строительной длины:						
10-06-013-19	на кабельной площадке	312,21	57,72	225,23	24,45	29,26	6
10-06-013-20	после прокладки	263,06	38,48	195,70	14,15	28,88	4
10-06-013-21	смонтированного стыкового или усилительного участка	273,45	38,48	234,20	16,94	0,77	4
	Испытание электрической прочности изоляции восьмитрубочного коаксиального кабеля строительной длины:						
10-06-013-22	на кабельной площадке	544,19	115,44	394,33	42,76	34,42	12
10-06-013-23	после прокладки	455,31	67,34	354,51	25,64	33,46	7
10-06-013-24	смонтированного стыкового или усилительного участка	498,77	76,96	420,27	30,39	1,54	8
	Измеритель: **1 катушка**						
10-06-013-25	Измерение сопротивления изоляции и омической асимметрии катушек индуктивности	9,72	2,98	2,22	0,23	4,52	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	116,66	9,62	106,85	18,39	0,19	1
10-06-014-02	в котловане, диаметр кабеля до 45 мм	170,43	19,24	150,81	24,20	0,38	2
10-06-014-03	в котловане, диаметр кабеля до 60 мм	240,91	28,86	211,47	36,54	0,58	3
10-06-014-04	в котловане, диаметр кабеля свыше 60 мм	304,17	28,86	274,73	48,01	0,58	3
10-06-014-05	в колодце, диаметр кабеля до 30 мм	133,49	27,21	105,74	18,27	0,54	3
10-06-014-06	в колодце, диаметр кабеля до 45 мм	193,75	45,35	147,49	23,84	0,91	5
10-06-014-07	в колодце, диаметр кабеля до 60 мм	238,85	63,49	174,09	26,63	1,27	7
10-06-014-08	в колодце, диаметр кабеля свыше 60 мм	340,60	63,49	275,84	48,12	1,27	7
	Измеритель: **1 кабель**						
	Накачивание кабеля сжатым газом на усилительном участке длиной:						
10-06-014-09	до 5 км, диаметр кабеля до 40 мм	623,70	144,17	476,65	82,96	2,88	13
10-06-014-10	до 5 км, диаметр кабеля до 60 мм	682,47	144,17	535,42	93,33	2,88	13
10-06-014-11	до 5 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	762,08	166,35	592,40	102,97	3,33	15
10-06-014-12	до 10 км, диаметр кабеля до 40 мм	734,70	166,35	565,02	98,20	3,33	15
10-06-014-13	до 10 км, диаметр кабеля до 60 мм	816,10	188,53	623,80	108,57	3,77	17
10-06-014-14	до 10 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	947,51	232,89	709,96	123,61	4,66	21
10-06-014-15	до 20 км, диаметр кабеля до 40 мм	974,89	232,89	737,34	128,28	4,66	21
10-06-014-16	до 20 км, диаметр кабеля до 60 мм	1085,89	255,07	825,72	143,52	5,10	23
10-06-014-17	до 20 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	1189,73	288,34	895,62	155,65	5,77	26
10-06-014-18	до 40 км, диаметр кабеля до 40 мм	1299,62	310,52	982,89	170,79	6,21	28
10-06-014-19	до 40 км, диаметр кабеля до 60 мм	1447,79	343,79	1097,12	191,22	6,88	31
10-06-014-20	до 40 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	1612,11	388,15	1216,20	211,44	7,76	35

Таблица 10-06-015. Разные работы

Измеритель: **1 шт.**

	Бокс с двумя втулками, емкость жил до:						
10-06-015-01	20	1343,61	86,58	0,00	0,00	1257,03	9
10-06-015-02	40	1326,27	86,58	0,00	0,00	1239,69	9
10-06-015-03	60	1372,99	115,44	0,00	0,00	1257,55	12
10-06-015-04	Ящик индуктивности	118,98	22,18	96,36	3,92	0,44	2
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Снятие верхнего джутового покрова с кабеля, масса 1 м кабеля:						
10-06-015-05	до 9 кг	7,96	7,80	0,00	0,00	0,16	1
10-06-015-06	до 18 кг	15,91	15,60	0,00	0,00	0,31	2

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	9,81	9,62	0,00	0,00	0,19	1
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка:						
10-06-015-08	столбика замерного для линии связи	322,22	16,34	33,26	3,48	272,62	2
10-06-015-09	катушки пупиновской	68,76	19,24	0,00	0,00	49,52	2
10-06-015-10	Устройство ввода кабеля в НУП	805,39	76,96	106,43	11,14	622,00	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	4357,30	1160,08	1861,17	127,83	1336,05	136
10-06-026-02	до 2 кг	5421,78	1569,52	2508,02	172,26	1344,24	184
10-06-026-03	до 3 кг	6146,07	1842,48	2953,89	202,88	1349,70	216
10-06-026-04	до 6 кг	6589,42	1315,15	3935,42	290,70	1338,85	145
10-06-026-05	до 9 кг	7593,83	1560,04	4371,99	322,94	1661,80	172
10-06-026-06	до 13 кг	8808,47	1795,86	5028,42	371,43	1984,19	198
10-06-026-07	до 18 кг	10326,51	2113,31	5920,41	437,32	2292,79	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	6687,76	1197,24	5436,57	373,40	53,95	132
10-06-027-02	до 2 кг	7270,62	1560,04	5649,37	388,02	61,21	172
10-06-027-03	до 3 кг	8060,92	1995,40	5995,60	411,80	69,92	220
10-06-027-04	до 6 кг	9163,64	2251,92	6836,67	469,57	75,05	264
10-06-027-05	до 9 кг	10808,56	3412,00	7297,74	501,24	98,82	400
10-06-027-06	до 13 кг	13162,83	4461,19	8581,30	589,40	120,34	523
10-06-027-07	до 18 кг	14353,56	5459,20	8753,57	601,23	140,79	640
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка консоли в коллекторе:						
10-06-027-08	одноместной	13,75	1,88	3,33	0,35	8,54	0,23
10-06-027-09	двухместной	20,33	2,86	5,54	0,58	11,93	0,35
10-06-027-10	трехместной	22,16	2,86	5,54	0,58	13,76	0,35
10-06-027-11	четырехместной	38,81	8,17	7,76	0,81	22,88	1
10-06-027-12	пяти-шестиместной	50,19	8,17	7,76	0,81	34,26	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	236,96	54,42	73,17	7,66	109,37	6
10-06-028-02	до 20х2	263,06	54,42	80,93	8,47	127,71	6
10-06-028-03	до 30х2	299,40	63,49	97,56	10,21	138,35	7
10-06-028-04	до 50х2	380,58	81,63	123,05	12,88	175,90	9
10-06-028-05	до 100х2	558,52	117,91	169,62	17,75	270,99	13
10-06-028-06	до 150х2	750,16	153,92	221,72	23,20	374,52	16
10-06-028-07	до 200х2	941,22	192,40	257,20	26,91	491,62	20
10-06-028-08	до 300х2	1208,04	250,12	342,56	35,84	615,36	26
10-06-028-09	до 400х2	1550,41	334,49	411,29	43,04	804,63	31
10-06-028-10	до 500х2	1882,89	388,44	475,59	49,76	1018,86	36
10-06-028-11	до 600х2	2434,48	442,39	553,19	57,88	1438,90	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	122,29	25,59	51,00	5,34	45,70	3
10-06-029-02	до 20х2	172,27	51,18	56,54	5,92	64,55	6
10-06-029-03	до 30х2	215,63	68,24	72,06	7,54	75,33	8
10-06-029-04	до 50х2	293,54	85,30	95,34	9,98	112,90	10
10-06-029-05	до 100х2	450,11	127,95	136,36	14,27	185,80	15
10-06-029-06	до 150х2	661,38	190,47	182,92	19,14	287,99	21
10-06-029-07	до 200х2	791,97	217,68	215,07	22,50	359,22	24
10-06-029-08	до 300х2	1052,94	281,17	279,37	29,23	492,40	31
10-06-029-09	до 400х2	1340,29	365,56	338,12	35,38	636,61	38
10-06-029-10	до 500х2	1665,74	423,28	392,44	41,06	850,02	44
10-06-029-11	до 600х2	2109,06	490,62	460,07	48,14	1158,37	51
10-06-029-12	до 700х2	2378,80	577,20	531,02	55,56	1270,58	60
10-06-029-13	до 800х2	2648,41	654,16	607,51	63,57	1386,74	68
10-06-029-14	до 900х2	3153,50	721,50	672,92	70,41	1759,08	75
10-06-029-15	до 1000х2	3469,56	788,84	744,98	77,95	1935,74	82
10-06-029-16	до 1200х2	3916,55	856,18	805,95	84,33	2254,42	89
	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой в колодцах, емкость:						
10-06-029-17	до 10х2	359,68	57,72	55,43	5,80	246,53	6
10-06-029-18	до 20х2	617,05	67,34	66,52	6,96	483,19	7
10-06-029-19	до 30х2	873,22	76,96	77,60	8,12	718,66	8
10-06-029-20	до 50х2	1397,64	96,20	101,99	10,67	1199,45	10
10-06-029-21	до 100х2	358,73	134,68	125,27	13,11	98,78	14
10-06-029-22	до 150х2	523,63	153,92	150,77	15,78	218,94	16
10-06-029-23	до 200х2	634,57	182,78	176,27	18,44	275,52	19
10-06-029-24	до 300х2	829,07	259,74	235,02	24,59	334,31	27
10-06-029-25	до 400х2	1074,25	377,06	302,65	31,67	394,54	34
10-06-029-26	до 500х2	1257,38	454,69	361,40	37,82	441,29	41
10-06-029-27	до 600х2	1485,46	510,14	423,49	44,31	551,83	46
10-06-029-28	до 700х2	1667,63	587,77	476,70	49,88	603,16	53
10-06-029-29	до 800х2	2066,03	643,22	529,91	55,45	892,90	58
10-06-029-30	до 900х2	2290,43	743,03	603,08	63,10	944,32	67
10-06-029-31	до 1000х2	2475,46	820,66	659,62	69,02	995,18	74
10-06-029-32	до 1200х2	2813,76	953,74	773,80	80,97	1086,22	86
10-06-029-33	до 1400х2	2935,01	1097,91	892,42	93,38	944,68	99
10-06-029-34	до 1600х2	3299,32	1253,17	1003,28	104,98	1042,87	113
10-06-029-35	до 1800х2	3910,33	1397,34	1131,88	118,44	1381,11	126
10-06-029-36	до 2000х2	4133,61	1463,88	1191,75	124,70	1477,98	132
10-06-029-37	до 2400х2	4992,80	1840,94	1492,18	156,14	1659,68	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	150,42	33,27	51,00	5,34	66,15	3
10-06-030-02	до 30 мм	207,91	55,45	69,84	7,31	82,62	5
10-06-030-03	до 50 мм	296,04	77,63	95,34	9,98	123,07	7
10-06-030-04	до 70 мм	549,43	99,81	131,92	13,80	317,70	9
	Муфта газонепроницаемая МСГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:						
10-06-030-05	до 30 мм	403,59	33,27	53,21	5,57	317,11	3
10-06-030-06	до 40 мм	555,86	55,45	65,41	6,84	435,00	5
10-06-030-07	до 50 мм	762,91	66,54	87,58	9,16	608,79	6
10-06-030-08	до 60 мм	903,27	77,63	89,80	9,40	735,84	7
10-06-030-09	до 70 мм	1298,71	110,90	147,44	15,43	1040,37	10
10-06-030-10	до 80 мм	1677,03	133,08	152,99	16,01	1390,96	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
	Муфта газонепроницаемая МГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:						
10-06-030-11	до 20 мм	207,38	33,27	51,00	5,34	123,11	3
10-06-030-12	до 30 мм	437,30	55,45	64,30	6,73	317,55	5
10-06-030-13	до 40 мм	642,90	88,72	117,51	12,30	436,67	8
10-06-030-14	до 50 мм	860,26	110,90	139,68	14,62	609,68	10
10-06-030-15	до 60 мм	994,85	110,90	147,44	15,43	736,51	10
10-06-030-16	до 70 мм	1414,03	166,35	206,20	21,58	1041,48	15
10-06-030-17	до 80 мм	1508,05	210,71	254,98	26,68	1042,36	19

Таблица 10-06-031. Пупинизация и симметрирование кабеля

	Измеритель: **1 шт.**						
	Ящик индуктивности в котловане на кабеле емкостью:						
10-06-031-01	100х2	1232,95	399,24	649,49	57,11	184,22	36
10-06-031-02	200х2	1987,33	698,67	1016,44	95,52	272,22	63
	Ящик индуктивности в колодце на кабеле емкостью:						
10-06-031-03	100х2	1475,91	507,15	782,38	60,62	186,38	49
10-06-031-04	200х2	2280,31	890,10	1113,85	95,31	276,36	86
	Измеритель: **100 пар**						
	Симметрирование кабеля между оконечными устройствами, расстояние:						
10-06-031-05	до 5 км	88,31	86,58	0,00	0,00	1,73	9
10-06-031-06	свыше 5 км	137,37	134,68	0,00	0,00	2,69	14

Таблица 10-06-032. Измерение кабелей

	Измеритель: **100 пар**						
10-06-032-01	Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства	132,36	125,06	0,00	0,00	7,30	13
	Измеритель: **1 кабель**						
	Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость:						
10-06-032-02	100х2	39,25	38,48	0,00	0,00	0,77	4
10-06-032-03	150х2	58,87	57,72	0,00	0,00	1,15	6
10-06-032-04	200х2	98,12	96,20	0,00	0,00	1,92	10
10-06-032-05	300х2	196,25	192,40	0,00	0,00	3,85	20
10-06-032-06	400х2	304,18	298,22	0,00	0,00	5,96	31
10-06-032-07	500х2	471,00	461,76	0,00	0,00	9,24	48
10-06-032-08	600х2	647,60	634,90	0,00	0,00	12,70	70
10-06-032-09	700х2	878,88	861,65	0,00	0,00	17,23	95
10-06-032-10	800х2	1147,17	1124,68	0,00	0,00	22,49	124
10-06-032-11	900х2	1452,47	1423,99	0,00	0,00	28,48	157
10-06-032-12	1000х2	1794,77	1759,58	0,00	0,00	35,19	194
10-06-032-13	1200х2	2571,89	2521,46	0,00	0,00	50,43	278
10-06-032-14	1400х2	3506,28	3437,53	0,00	0,00	68,75	379
10-06-032-15	1600х2	4579,44	4489,65	0,00	0,00	89,79	495
10-06-032-16	1800х2	5791,38	5677,82	0,00	0,00	113,56	626
10-06-032-17	2000х2	7169,84	7029,25	0,00	0,00	140,59	775
10-06-032-18	2400х2	10306,06	10103,98	0,00	0,00	202,08	1114

Таблица 10-06-033. Реконструкция кабельных линий

	Измеритель: **1 кабель**						
	Перекладка кабеля в колодцах, диаметр оболочки:						
10-06-033-01	до 30 мм	17,01	9,07	7,76	0,81	0,18	1
10-06-033-02	до 50 мм	22,55	9,07	13,30	1,39	0,18	1
10-06-033-03	до 70 мм	39,56	18,14	21,06	2,20	0,36	2
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на два новых кабеля, включенных в оконечные устройства, емкость кабеля:						
10-06-033-04	до 50х2	2897,11	253,96	242,78	25,40	2400,37	28

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-033-05	до 100х2	1329,67	571,41	557,63	58,35	200,63	63
10-06-033-06	до 200х2	2737,23	1097,47	1078,67	112,87	561,09	121
10-06-033-07	до 500х2	6181,42	2648,44	2622,95	274,46	910,03	292
10-06-033-08	до 700х2	8576,75	3682,42	3646,19	381,52	1248,14	406
10-06-033-09	до 900х2	11322,05	4716,40	4662,77	487,90	1942,88	520
10-06-033-10	до 1200х2	14701,29	6258,30	6194,86	648,21	2248,13	690
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на один новый кабель, включенный в оконечные устройства, емкость кабеля:						
10-06-033-11	до 50х2	1439,89	117,91	121,95	12,76	1200,03	13
10-06-033-12	до 100х2	580,53	244,89	236,13	24,71	99,51	27
10-06-033-13	до 200х2	1200,44	462,57	458,96	48,02	278,91	51
10-06-033-14	до 500х2	2694,31	1124,68	1118,58	117,04	451,05	124
10-06-033-15	до 700х2	3841,30	1664,26	1556,47	162,86	620,57	173
10-06-033-16	до 900х2	5105,75	2145,26	1993,26	208,57	967,23	223
10-06-033-17	до 1200х2	6605,96	2837,90	2649,55	277,24	1118,51	295
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на кабельную вставку, емкость кабеля:						
10-06-033-18	до 50х2	2863,09	235,82	227,26	23,78	2400,01	26
10-06-033-19	до 100х2	1031,24	417,22	420,16	43,96	193,86	46
10-06-033-20	до 200х2	2167,35	807,23	804,84	84,22	555,28	89
10-06-033-21	до 500х2	4794,30	1959,12	1938,94	202,88	896,24	216
10-06-033-22	до 700х2	6637,16	2721,00	2687,25	281,18	1228,91	300
10-06-033-23	до 900х2	8619,43	3274,27	3431,12	359,02	1914,04	361
10-06-033-24	до 1200х2	11374,58	4607,56	4551,91	476,30	2215,11	508
	Измеритель: **1 км**						
	Вытягивание кабеля из канализации, масса 1 м кабеля:						
10-06-033-25	до 1 кг	2336,41	588,57	1736,07	181,66	11,77	69
10-06-033-26	до 2 кг	3405,12	980,95	2404,55	251,60	19,62	115
10-06-033-27	до 3 кг	4236,73	1253,91	2957,74	309,49	25,08	147
10-06-033-28	до 6 кг	5262,06	702,26	4545,75	201,84	14,05	73
10-06-033-29	до 9 кг	7374,73	990,86	6364,05	282,58	19,82	103
10-06-033-30	до 13 кг	9115,66	1212,12	7879,30	349,86	24,24	126
10-06-033-31	до 18 кг	11580,45	1548,82	10000,65	444,05	30,98	161
	Измеритель: **1 ящик**						
	Замена нумерации:						
10-06-033-32	на кабельном ящике	2,61	2,56	0,00	0,00	0,05	0,3
	Измеритель: **1 коробка**						
10-06-033-33	на распределительной коробке	1,74	1,71	0,00	0,00	0,03	0,2
	Измеритель: **1 шт.**						
10-06-033-34	кабелей в колодце	2,28	1,71	0,00	0,00	0,57	0,2
	Измеритель: **10 пар**						
	Отборка и вырезка запасных пар в действующих кабелях с прозвонкой, емкость кабеля:						
10-06-033-35	до 50х2	39,56	18,14	21,06	2,20	0,36	2
10-06-033-36	до 150х2	63,23	27,21	35,48	3,71	0,54	3
10-06-033-37	до 300х2	123,52	63,49	58,76	6,15	1,27	7
10-06-033-38	до 600х2	237,78	117,91	117,51	12,30	2,36	13
10-06-033-39	до 800х2	361,30	181,40	176,27	18,44	3,63	20
10-06-033-40	до 1200х2	538,79	263,03	270,50	28,30	5,26	29
Таблица 10-06-034. Разные работы							
	Измеритель: **1 шкаф**						
	Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2 при установке:						
10-06-034-01	на фундаменте	490,45	76,77	66,52	6,96	347,16	9
10-06-034-02	в готовой нише	494,92	119,42	98,67	10,32	276,83	14
	Шкаф телефонный распределительный емкостью до 1200х2 при установке:						
10-06-034-03	на фундаменте	554,99	102,36	78,71	8,24	373,92	12
10-06-034-04	в готовой нише	554,30	145,01	117,51	12,30	291,78	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	416,24	57,72	77,60	8,12	280,92	6
10-06-034-06	до 50х2, оболочка кабеля свинцовая или алюминиевая	584,83	57,72	80,93	8,47	446,18	6
	Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса:						
10-06-034-07	до 100х2 оболочка кабеля, пластмассовая	691,03	76,96	115,29	12,06	498,78	8
10-06-034-08	до 100х2 оболочка кабеля, свинцовая или алюминиевая	1091,93	115,44	152,99	16,01	823,50	12
	Измеритель: **1 ящик**						
	Ящик кабельный емкостью до 10х2 при установке:						
10-06-034-09	на чердаке	722,61	96,20	143,01	14,96	483,40	10
10-06-034-10	на столбе	737,85	134,68	191,79	20,07	411,38	14
10-06-034-11	Ящик кабельный емкостью до 20х2 при установке на столбе	891,02	125,06	175,16	18,33	590,80	13
	Измеритель: **1 коробка**						
10-06-034-12	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой	67,92	19,24	37,69	3,94	10,99	2
10-06-034-13	Коробка распределительная настенная на кабеле со свинцовой или алюминиевой оболочкой	588,69	28,86	43,24	4,52	516,59	3
	Измеритель: **1 м ограждения**						
	Защита кабеля металлическими желобами на стене:						
10-06-034-14	деревянной или кирпичной	101,09	2,22	6,65	0,70	92,22	0,26
10-06-034-15	бетонной	103,83	2,73	8,87	0,93	92,23	0,32
	Защита кабеля металлическими желобами на лестничной клетке с проходом через площадку по стене:						
10-06-034-16	деревянной или кирпичной	104,26	4,09	6,65	0,70	93,52	0,48
10-06-034-17	бетонной	102,73	4,09	6,65	0,70	91,99	0,48
	Измеритель: **100 м кабеля**						
10-06-034-18	Окраска проложенного кабеля	149,75	28,86	42,13	4,41	78,76	3
	Измеритель: **1 ввод**						
10-06-034-19	Ввод абонентский или групповой с установкой коробок или АЗУ со столба или стойки на стену	169,05	15,60	42,13	4,41	111,32	2
	Измеритель: **100 шт.**						
	Защитная полоса на оконечном устройстве емкостью 25х2, оболочка кабеля:						
10-06-034-20	пластмассовая	2571,54	2267,50	0,00	0,00	304,04	250
10-06-034-21	свинцовая или алюминиевая	2941,81	2630,30	0,00	0,00	311,51	290
10-06-034-22	Рамка с разделительными пружинами на оконечном устройстве, емкость 40х2, кабель в пластмассовой оболочке	3299,53	2820,00	0,00	0,00	479,53	300
10-06-034-23	Устройство для вывода кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой, без прохода через стену	14352,19	4810,00	0,00	0,00	9542,19	500
	Измеритель: **1 бокс**						
	Устройство заземления боксов (под винт) типа:						
10-06-034-24	БМ 1-1 емкостью 10х2	987,80	28,86	0,00	0,00	958,94	3
10-06-034-25	БМ 1-2 емкостью 20х2	1973,79	57,72	0,00	0,00	1916,07	6
10-06-034-26	БМ 1-3 емкостью 30х2	2960,01	86,58	0,00	0,00	2873,43	9
	Измеритель: **1 канал**						
	Герметизация канала кабельной канализации:						
10-06-034-27	свободного	134,34	0,96	0,00	0,00	133,38	0,1
10-06-034-28	занятого	138,57	5,11	0,00	0,00	133,46	0,55
	Герметизация канала в помещении ввода кабелей (в шахте АТС):						
10-06-034-29	свободного	138,21	4,65	0,11	0,00	133,45	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	142,67	9,02	0,11	0,00	133,54	0,96
	Измеритель: **1 люк**						
10-06-034-31	Герметизация крышки люка колодца кабельной канализации	88,35	18,18	0,00	0,00	70,17	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	1399,51	150,62	239,46	25,06	1009,43	17
10-06-035-02	до 4 кг	1625,91	203,78	312,63	32,71	1109,50	23
10-06-035-03	Кабель на стоечной линии, масса 1 м кабеля до 2 кг	2303,35	203,78	251,65	26,33	1847,92	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	659,81	396,04	115,51	0,00	148,26	44,7 0,212
10-06-036-02	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 40 мм	752,48	512,11	104,72	0,00	135,65	57,8 0,333
10-06-036-03	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 50 мм	928,33	608,68	111,71	0,00	207,94	68,7 0,422
10-06-036-04	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 80 мм	1425,99	839,93	154,38	0,00	431,68	94,8 0,734
10-06-036-05	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 100 мм	1687,18	1063,20	164,65	0,00	459,33	120 1,085
10-06-036-06	с креплением накладными скобами, диаметр до 40 мм	814,86	533,14	103,75	0,00	177,97	61 0,333
10-06-036-07	с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм	984,89	619,67	112,76	0,00	252,46	70,9 0,422
10-06-036-08	с креплением накладными скобами, диаметр до 80 мм	1497,88	857,39	155,43	0,00	485,06	98,1 0,734
10-06-036-09	с креплением накладными скобами, диаметр до 100 мм	1886,48	1118,72	234,48	0,00	533,28	128 1,085
10-06-036-10	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 25 мм	744,42	419,52	145,18	0,00	179,72	48 0,212
10-06-036-11	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 40 мм	878,39	542,75	137,20	0,00	198,44	62,1 0,333
10-06-036-12	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 50 мм	1087,91	638,02	148,00	0,00	301,89	73 0,422
10-06-036-13	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 80 мм	1626,08	874,00	195,37	0,00	556,71	100 0,734
10-06-036-14	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 100 мм	1989,78	1153,68	218,28	0,00	617,82	132 1,085
10-06-036-15	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм	1233,69	782,34	199,52	0,00	251,83	88,3 0,422
10-06-036-16	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 80 мм	1858,49	1054,34	248,42	0,00	555,73	119 0,734
10-06-036-17	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 100 мм	2327,71	1373,30	328,52	0,00	625,89	155 1,085

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-036-18	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 125 мм	2800,69	1709,98	429,43	0,00	661,28	193 1,342
10-06-036-19	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 50 мм	1332,02	772,59	229,35	0,00	330,08	87,2 0,422
10-06-036-20	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 80 мм	1964,24	1054,34	310,70	0,00	599,20	119 0,734
10-06-036-21	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 100 мм	2448,37	1391,02	366,62	0,00	690,73	157 1,085
10-06-036-22	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 125 мм	3007,50	1727,70	530,03	0,00	749,77	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	72,05	16,83	2,11	0,00	53,11	2,06 0,02
10-06-037-02	напольный, размер до 700х1000 мм	109,22	16,83	3,16	0,00	89,23	2,06 0,036
10-06-037-03	напольный, размер до 700х1500 мм	157,62	25,25	5,29	0,00	127,08	3,09 0,052
10-06-037-04	напольный, размер до 800х1800 мм	209,70	33,66	9,52	0,00	166,52	4,12 0,077
10-06-037-05	настенный, размер до 640х840 мм	102,13	18,68	2,11	0,00	81,34	2,06 0,027
10-06-037-06	настенный, размер до 700х1000 мм	120,01	19,77	3,16	0,00	97,08	2,18 0,036
10-06-037-07	настенный, размер до 800х1800 мм	225,06	39,55	9,52	0,00	175,99	4,36 0,077
	Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер:						
10-06-037-08	до 200х200 мм	10,96	9,30	0,27	0,00	1,39	1,09 0,0035
10-06-037-09	до 500х500 мм	24,21	18,60	1,68	0,00	3,93	2,18 0,016
	Ящик для трубных проводок протяжной, размер:						
10-06-037-10	до 1000х800 мм	28,73	18,60	0,71	0,00	9,42	2,18 0,035
10-06-037-11	до 1600х1000 мм	39,03	18,60	3,94	0,00	16,49	2,18 0,083
	Измеритель: **100 шт.**						
10-06-037-12	Коробка оконечная	446,49	219,02	0,00	0,00	227,47	24,72 0,03
10-06-037-13	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)	59,66	56,05	0,00	0,00	3,61	6,18 0,01

Раздел 3. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ

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

	Измеритель: **1 км трассы**						
	Прокладка волоконно-оптических кабелей кабелеукладчиком в грунтах:						
10-06-048-01	I, II группы	13564,77	476,10	13079,15	429,87	9,52	46
10-06-048-02	III группы	20624,20	569,25	20043,56	721,22	11,39	55

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 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	27154,97	589,95	26553,22	1353,33	11,80	57
10-06-048-04	до 200 м	34320,32	786,60	33517,99	1708,02	15,73	76
	Измеритель: **1 км кабеля**						
10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	2481,82	231,38	2245,81	113,18	4,63	23
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации:						
10-06-048-06	в трубопроводе по свободному каналу	439,11	155,25	267,17	27,96	16,69	15
10-06-048-07	в трубопроводе по занятому каналу	587,23	207,00	362,51	37,93	17,72	20
10-06-048-08	в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода	498,98	155,25	327,04	34,22	16,69	15
10-06-048-09	в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода	637,65	196,65	423,49	44,31	17,51	19

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

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

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

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

Таблица 10-06-056. 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	5226,70	853,93	4355,69	156,60	17,08	77
	Измеритель: **1 камера**						
10-06-056-02	Монтаж камер на пластмассовой трубке	330,85	133,08	195,11	20,42	2,66	12
	Измеритель: **1 секция (2000 м)**						
10-06-056-03	Проверка проложенной пластмассовой трубки на герметичность	685,23	77,63	606,05	53,36	1,55	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	439,62	43,93	368,11	39,55	27,58	3,4
10-06-057-02	8	501,81	58,66	414,51	49,90	28,64	4,54
10-06-057-03	12	568,37	71,58	466,72	60,21	30,07	5,54
10-06-057-04	16	635,42	85,53	518,37	70,31	31,52	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	757,06	112,92	610,52	89,70	33,62	8,74
10-06-057-06	32	876,74	139,54	701,10	108,86	36,10	10,8
10-06-057-07	36	947,89	155,56	754,75	119,38	37,58	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	15,78	8,14	7,48	0,00	0,16	0,63
10-06-059-02	8	26,27	13,57	12,43	0,00	0,27	1,05
10-06-059-03	12	38,52	19,51	18,62	0,00	0,39	1,51
10-06-059-04	16	48,52	24,16	23,88	0,00	0,48	1,87
10-06-059-05	24	78,10	38,50	38,83	0,00	0,77	2,98
10-06-059-06	32	115,21	54,52	59,60	0,00	1,09	4,22
10-06-059-07	36	137,31	64,34	71,68	0,00	1,29	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	30,98	24,03	5,30	0,00	1,65	1,86
10-06-060-02	8	47,61	32,04	12,99	0,00	2,58	2,48
10-06-060-03	12	61,28	39,54	17,84	0,00	3,90	3,06
10-06-060-04	16	75,57	46,64	23,72	0,00	5,21	3,61
10-06-060-05	24	103,06	61,50	34,50	0,00	7,06	4,76
10-06-060-06	32	131,96	76,36	46,29	0,00	9,31	5,91
10-06-060-07	36	149,76	85,01	54,11	0,00	10,64	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	31,59	28,58	2,44	0,00	0,57	1,72
10-06-065-02	8	37,60	31,97	4,99	0,00	0,64	1,95
10-06-065-03	12	42,93	35,01	7,22	0,00	0,70	2,16
10-06-065-04	16	48,80	38,37	9,66	0,00	0,77	2,39
10-06-065-05	24	60,07	44,83	14,34	0,00	0,90	2,83
10-06-065-06	32	71,93	51,88	19,01	0,00	1,04	3,31
10-06-065-07	36	77,27	54,82	21,35	0,00	1,10	3,51
10-06-065-08	48	94,99	65,23	28,46	0,00	1,30	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	995,66	976,14	0,00	0,00	19,52	66
10-06-068-02	регенератора	452,57	443,70	0,00	0,00	8,87	30
	Измеритель: **1 направление**						
	Тестирование оборудования оконечной станции (одно оптическое направление, схема «м1+0м» или «м1+1м», или «м1:1м»):						
10-06-068-03	STM-1	769,38	754,29	0,00	0,00	15,09	51
10-06-068-04	STM-4	1010,75	990,93	0,00	0,00	19,82	67

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-068-05	STM-16	2730,53	2676,99	0,00	0,00	53,54	181
	Измеритель: **1 система**						
	Настройка линейного цифрового тракта, ТМ, СС и синхронизации одной системы передачи на одном участке "ввода-вывода":						
10-06-068-06	при количестве НРП=0 (схема «м1+0м»)	28101,13	7986,60	19954,80	2088,00	159,73	540
10-06-068-07	при количестве НРП=0 (схема «м1+1м» или «м1:1м»)	34970,30	9938,88	24832,64	2598,40	198,78	672
10-06-068-08	на каждый НРП (схема «м1+0м»)добавлять к расценке 10-06-068-06	3666,82	769,08	2882,36	301,60	15,38	52
10-06-068-09	на каждый НРП (схема «м1+1м» или «м1:1м») добавлять к расценке 10-06-068-07	4513,01	946,56	3547,52	371,20	18,93	64
	Измеритель: **1 тракт**						
	Настройка простых сетевых трактов:						
10-06-068-10	2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., основной	724,12	709,92	0,00	0,00	14,20	48
10-06-068-11	2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., последующий	60,34	59,16	0,00	0,00	1,18	4
10-06-068-12	155 Мбит/сек., основной	3439,56	3372,12	0,00	0,00	67,44	228
10-06-068-13	155 Мбит/сек., последующий	362,06	354,96	0,00	0,00	7,10	24
	Измеритель: **1 шт.**						
10-06-068-15	конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	482,75	473,28	0,00	0,00	9,47	32
	Измеритель: **1 сетевой элемент**						
10-06-068-16	программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)	301,72	295,80	0,00	0,00	5,92	20
	Измеритель: **1 объект**						
10-06-068-17	Сдача объекта, контрольные и приемо-сдаточные испытания	9681,08	4274,31	5321,28	556,80	85,49	289

Раздел 5. ИЗМЕРЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ

Таблица 10-06-079. Измерение цепей постоянным током

Измеритель: **1 усилительный участок цепи**

10-06-079-01	Измерение сопротивления шлейфа, сопротивления изоляции и омической асимметрии	83,26	81,63	0,00	0,00	1,63	9

Таблица 10-06-080. Измерение цепей переменным током

Измеритель: **1 усилительный участок цепи**

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

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

Измеритель: **1 усилительный участок цепи**

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

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 7. СВЯЗЬ СЛУЖЕБНАЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Раздел 1. РАДИОСВЯЗЬ

Таблица 10-07-001. Антенны

Измеритель: **1 антенна**

10-07-001-01	Высокочастотное возбуждение волновода	739,46	144,76	0,00	0,00	594,70	15,4
10-07-001-02	Антенна Г-образная	1155,79	170,14	0,00	0,00	985,65	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	2545,01	317,45	0,00	0,00	2227,56	35
	Измеритель: **1 компл.**						
10-07-002-02	Установка согласовывающего контура на опорах контактной сети	1857,53	37,37	0,00	0,00	1820,16	4,12 0,0034

Раздел 2. ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

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

Измеритель: **1 компл.**

10-07-011-01	Пункт промежуточный диспетчерской или постанционной связи	197,99	188,55	0,00	0,00	9,44	19,6 0,0027

Таблица 10-07-012. Включения цепи по станционной связи в РМТС

Измеритель: **1 цепь**

10-07-012-01	Включение цепи постанционной связи в РМТС	78,41	74,52	0,00	0,00	3,89	7,2

Таблица 10-07-013. Стойки-каркасы для кабельных муфт и стойки дополнительного оборудования

Измеритель: **1 стойка-каркас**

10-07-013-01	Стойка-каркас для кабельных муфт	2726,61	231,77	0,98	0,00	2493,86	22,7 0,048
10-07-013-02	Стойка дополнительного оборудования	1953,26	188,89	0,98	0,00	1763,39	18,5 0,049

Таблица 10-07-014. Измерения и настройка кругов избирательной связи

Измеритель: **1 круг избирательной связи**

10-07-014-01	Измерение и настройка круга избирательной связи	2013,50	1974,02	0,00	0,00	39,48	178

Таблица 10-07-015. Аппаратура магистральной связи

Измеритель: **1 устройство**

10-07-015-01	Устройство телефонное переговорной связи типа «Перегон-2КТС»	200,99	181,13	0,00	0,00	19,86	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)	1774,49	394,34	0,00	0,00	1380,15	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	237,02	158,73	0,00	0,00	78,29	16,5 0,005
10-07-016-02	отдельно устанавливаемый	197,67	128,91	0,00	0,00	68,76	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)	9250,86	8106,74	0,00	0,00	1144,12	794 0,22
10-07-017-02	средних станциях (дежурный по станции и маневровый диспетчер)	7056,72	6248,52	0,00	0,00	808,20	612 0,22
10-07-017-03	малых станциях (дежурный по станции и оператор)	4970,57	4492,40	0,00	0,00	478,17	440 0,22

Таблица 10-07-018. Абонентские устройства стрелочных постов или оперативных абонентов, включаемые в коммутаторы технологической связи (отдельно устанавливаемые)

Измеритель: **1 абонентское устройство**

10-07-018-01	Абонентское устройство стрелочного поста или оперативного абонента, включаемое в коммутатор технологической связи (отдельно устанавливаемое)	350,75	211,48	0,00	0,00	139,27	19,6 0,003

Таблица 10-07-019. Абонентские устройства АУ-КТС избирательной связи (отдельно устанавливаемые)

Измеритель: **1 абонентское устройство**

10-07-019-01	Абонентское устройство АУ-КТС избирательной связи (отдельно устанавливаемое)	301,90	228,14	0,00	0,00	73,76	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	808,57	155,93	0,00	0,00	652,64	15,5
10-07-050-02	до 7х4	972,65	165,99	0,00	0,00	806,66	16,5
	Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки стыковая с симметрированием на:						
10-07-050-03	ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4	2297,47	755,30	0,00	0,00	1542,17	63,9
10-07-050-04	ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4	2655,20	1047,25	0,00	0,00	1607,95	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	2644,68	1107,53	0,00	0,00	1537,15	93,7
10-07-050-06	дальнем конце на кабеля емкостью, до 7х4	2947,78	1347,48	0,00	0,00	1600,30	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	727,48	134,80	0,00	0,00	592,68	13,4
10-07-051-02	до 7х4	1045,66	165,99	0,00	0,00	879,67	16,5
	Муфта соединительная, монтируемая методом сварки стыковая с симметрированием на:						
10-07-051-03	ближнем конце на кабеле емкость, до 4х4	2240,79	749,39	0,00	0,00	1491,40	63,4
10-07-051-04	ближнем конце на кабеле емкость, до 7х4	2652,75	1059,07	0,00	0,00	1593,68	89,6
10-07-051-05	дальнем конце на кабеля емкость, до 4х4	2606,09	1107,53	0,00	0,00	1498,56	93,7
10-07-051-06	дальнем конце на кабеля емкость, до 7х4	2947,06	1347,48	0,00	0,00	1599,58	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	700,32	145,82	0,00	0,00	554,50	14,7
10-07-052-02	до 7х4	965,92	161,70	0,00	0,00	804,22	16,3
	Муфта соединительная, монтируемая методом холодного опрессования стыковая с симметрированием на:						
10-07-052-03	ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4	2182,29	775,85	0,00	0,00	1406,44	64,6
10-07-052-04	ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4	2585,76	1078,50	0,00	0,00	1507,26	89,8
10-07-052-05	дальнем конце на кабеля емкостью, до 4х4	2182,29	775,85	0,00	0,00	1406,44	64,6
10-07-052-06	дальнем конце на кабеля емкостью, до 7х4	2585,76	1078,50	0,00	0,00	1507,26	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	328,13	104,16	0,00	0,00	223,97	10,5
10-07-053-02	до 4х4	502,66	124,99	0,00	0,00	377,67	12,6
10-07-053-03	до 7х4	670,74	130,94	0,00	0,00	539,80	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	658,78	258,22	0,00	0,00	400,56	21,5
10-07-053-05	до 4х4	1857,37	744,62	0,00	0,00	1112,75	62
10-07-053-06	до 7х4	2462,46	1034,06	0,00	0,00	1428,40	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	717,58	315,86	0,00	0,00	401,72	26,3
10-07-053-08	до 4х4	2243,18	1122,94	0,00	0,00	1120,24	93,5
10-07-053-09	до 7х4	2791,99	1357,13	0,00	0,00	1434,86	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	897,59	277,03	0,00	0,00	620,56	23,8
10-07-054-02	до 7х4	1247,37	301,48	0,00	0,00	945,89	25,9
10-07-054-03	до 12х4	1833,84	325,92	0,00	0,00	1507,92	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	2530,21	642,83	0,00	0,00	1887,38	63,9
10-07-055-02	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	3146,68	674,02	0,00	0,00	2472,66	67
10-07-055-03	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	2630,45	678,04	0,00	0,00	1952,41	67,4
10-07-055-04	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	3276,61	715,27	0,00	0,00	2561,34	71,1
10-07-055-05	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4	3985,46	766,57	0,00	0,00	3218,89	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	2543,65	694,14	0,00	0,00	1849,51	69
10-07-056-02	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	3163,12	735,39	0,00	0,00	2427,73	73,1
10-07-056-03	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	2798,96	735,39	0,00	0,00	2063,57	73,1
10-07-056-04	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	3386,23	777,64	0,00	0,00	2608,59	77,3
10-07-056-05	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4	4761,17	850,07	0,00	0,00	3911,10	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	2469,69	676,03	0,00	0,00	1793,66	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	3051,89	708,22	0,00	0,00	2343,67	70,4
10-07-057-03	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	2652,55	702,19	0,00	0,00	1950,36	69,8
10-07-057-04	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	3235,47	734,38	0,00	0,00	2501,09	73
10-07-057-05	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4	4790,85	771,60	0,00	0,00	4019,25	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	1608,57	238,42	0,00	0,00	1370,15	23,7
10-07-058-02	7х4	2823,56	269,61	0,00	0,00	2553,95	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	2791,75	590,52	0,00	0,00	2201,23	58,7
10-07-059-02	7х4	4845,03	1086,48	0,00	0,00	3758,55	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	1941,62	487,20	0,00	0,00	1454,42	46,4
10-07-060-02	7х4	3386,28	746,55	0,00	0,00	2639,73	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	888,57	128,34	0,00	0,00	760,23	12,4
10-07-061-02	7х4	1158,00	160,43	0,00	0,00	997,57	15,5
10-07-061-03	12х4	1294,82	202,86	0,00	0,00	1091,96	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	749,79	75,45	0,00	0,00	674,34	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	9024,59	2582,62	6335,91	442,00	106,06	278
10-07-063-02	действующих линиях с автономной тягой 2	5515,55	2192,44	3224,85	224,97	98,26	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	9174,18	2638,36	6428,64	448,47	107,18	284
10-07-063-04	действующих электрифицированных линиях 2	5553,45	2229,60	3224,85	224,97	99,00	240
10-07-063-05	новостроящихся линиях 1	6079,65	1673,76	4318,00	301,22	87,89	176
10-07-063-06	новостроящихся линиях 2	3736,48	1540,62	2110,64	147,25	85,22	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	6645,36	6246,74	0,00	0,00	398,62	571
10-07-064-02	новостроящихся линиях	4067,68	3719,60	0,00	0,00	348,08	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	1538,96	416,42	1016,40	0,00	106,14	44,3
10-07-065-02	подвешиваемые на тросах	14177,88	1992,80	2032,80	0,00	10152,28	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	209682,92	1175,04	1785,20	167,54	206722,68	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	1942,07	364,32	1082,92	115,83	494,83	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	470,08	100,53	0,00	0,00	369,55	10,3
10-07-068-02	до 1 кг	521,85	151,28	0,00	0,00	370,57	15,5
10-07-068-03	до 2 кг	531,80	161,04	0,00	0,00	370,76	16,5
10-07-068-04	до 3 кг	551,71	180,56	0,00	0,00	371,15	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	14240,53	926,53	494,45	0,00	12819,55	92,1
10-07-069-02	двухкабельных линиях	15010,92	1096,54	584,01	0,00	13330,37	109
10-07-069-03	трехкабельных линиях	19446,32	2052,24	1095,61	0,00	16298,47	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	23104,46	2776,56	4654,08	245,06	15673,82	276
10-07-070-02	двухкабельных линиях	24232,02	2957,64	4984,05	262,57	16290,33	294
10-07-070-03	трехкабельных линиях	29536,13	3581,36	5978,83	314,88	19975,94	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	55092,41	1358,10	28795,27	2431,94	24939,04	135
10-07-071-02	на однокабельной линии, ширина зеркала водоема до 200 м	76761,65	2102,54	38271,36	3234,61	36387,75	209
10-07-071-03	на однокабельной линии, ширина зеркала водоема до 300 м	125759,64	3812,74	74091,12	6180,18	47855,78	379
10-07-071-04	на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 100 м	68782,89	2887,22	40926,05	3457,04	24969,62	287
10-07-071-05	на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 200 м	99345,38	4154,78	58761,80	4930,73	36428,80	413
10-07-071-06	на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 300 м	175719,85	7786,44	119998,15	9963,42	47935,26	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	44489,93	1225,20	16600,36	1297,18	26664,37	120
10-07-072-02	магистрального кабеля на двухкабельной линии	46453,56	1388,56	17654,64	1378,75	27410,36	136
10-07-072-03	кабеля вторичной коммутации на однокабельной линии	46927,39	1255,83	17223,37	1346,64	28448,19	123
10-07-072-04	кабеля вторичной коммутации на двухкабельной линии	48980,92	1408,98	18033,66	1406,44	29538,28	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	19213,20	3484,32	6846,32	620,92	8882,56	357
10-07-073-02	одного кабеля массой 1 м до 2 кг	18734,58	3660,00	6924,03	625,00	8150,55	375
10-07-073-03	одного кабеля массой 1 м до 3 кг	20284,46	3718,56	8932,60	805,84	7633,30	381
10-07-073-04	двух кабелей массой 1 м до 1 кг	21279,15	3796,64	7851,70	709,05	9630,81	389
10-07-073-05	двух кабелей массой 1 м до 2 кг	21026,23	4196,80	7899,64	712,95	8929,79	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	22553,58	4274,88	9835,77	887,28	8442,93	438
10-07-073-07	трех кабелей массой 1 м до 1 кг	23314,10	4128,48	8801,13	790,79	10384,49	423
10-07-073-08	трех кабелей массой 1 м до 2 кг	23347,94	4723,84	8932,60	805,84	9691,50	484
10-07-073-09	трех кабелей массой 1 м до 3 кг	25440,43	4899,52	10880,97	982,26	9659,94	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	53075,57	5595,08	7424,92	349,65	40055,57	548
10-07-074-02	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 2 кг	54058,89	5656,34	8332,49	392,85	40070,06	554
10-07-074-03	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 3 кг	55203,16	5829,91	9268,70	437,40	40104,55	571
10-07-074-04	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 6 кг	81187,82	6054,53	10709,12	504,90	64424,17	593
10-07-074-05	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 1 кг	54158,04	5880,96	7808,37	368,55	40468,71	576
10-07-074-06	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 2 кг	55149,38	6074,95	8587,96	404,73	40486,47	595
10-07-074-07	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 3 кг	56294,84	6350,62	9420,59	444,15	40523,63	622
10-07-074-08	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 6 кг	82263,61	6707,97	10709,12	504,90	64846,52	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	81,27	72,43	0,31	0,00	8,53	7,2
10-08-001-02	блок базовый на 20 лучей	130,40	117,70	0,31	0,00	12,39	11,7
	Измеритель: **10 лучей**						
10-08-001-03	блок линейный	66,33	53,57	0,31	0,00	12,45	5,4
	Измеритель: **1 шт.**						
	Приборы ПС на:						
10-08-001-04	4 луча	39,93	34,16	0,57	0,00	5,20	3,3
10-08-001-05	1 луч	21,84	17,57	0,25	0,00	4,02	1,8
	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор:						
10-08-001-06	блок базовый на 10 лучей	54,91	48,29	0,31	0,00	6,31	4,8
	Измеритель: **10 лучей**						
10-08-001-07	блок линейный	44,43	38,69	0,31	0,00	5,43	3,9
	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-001-08	Прибор ОПС на 4 луча	29,66	25,20	0,25	0,00	4,21	2,4
	Приборы приемно-контрольные объектовые на:						
10-08-001-09	2 луча	63,88	59,00	0,25	0,00	4,63	5,7
10-08-001-10	1 луч	36,95	32,74	0,25	0,00	3,96	3,3
	Устройства промежуточные на количество лучей:						
10-08-001-11	10	49,78	43,47	0,25	0,00	6,06	4,2

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
10-08-001-12	5	29,17	24,84	0,25	0,00	4,08	2,4
10-08-001-13	1	15,79	12,25	0,25	0,00	3,29	1,2
Таблица 10-08-002. Извещатели							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Извещатель ПС автоматический:						
10-08-002-01	тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	9,48	8,08	0,12	0,00	1,28	0,84
10-08-002-02	дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	19,21	16,16	0,31	0,00	2,74	1,68
10-08-002-03	тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении	23,40	19,86	0,37	0,00	3,17	1,68
	Извещатель ОС автоматический:						
10-08-002-04	контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	9,96	8,08	0,00	0,00	1,88	0,84
10-08-002-05	ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле	10,15	8,08	0,00	0,00	2,07	0,84
10-08-002-06	Конструкция для установки извещателя	5,56	3,37	0,97	0,00	1,22	0,35
Таблица 10-08-003. Приборы и устройства сигнализирующие объектовые							
	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-003-01	Прибор сигнализирующий емкостной	82,95	77,30	0,25	0,00	5,40	7,92
	Устройство ультразвуковое,:						
10-08-003-02	прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении	39,76	36,76	0,18	0,00	2,82	3,6
10-08-003-03	блок питания и контроля	41,33	36,76	0,25	0,00	4,32	3,6
10-08-003-04	преобразователь (излучатель или приемник)	38,54	34,63	0,25	0,00	3,66	3,6
	Устройство оптико-(фото)электрическое,:						
10-08-003-05	прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении	60,08	55,41	0,25	0,00	4,42	5,76
10-08-003-06	блок питания и контроля	67,03	59,62	0,33	0,00	7,08	5,76
	Измеритель: **1 компл.**						
10-08-003-07	комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)	71,34	62,34	0,68	0,00	8,32	6,48
	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-003-08	отражатель неподвижный	8,92	6,93	0,18	0,00	1,81	0,72
10-08-003-09	отражатель регулируемый	23,46	20,30	0,25	0,00	2,91	2,16
Таблица 10-08-004. Блокировка поверхностей проводом, фольгой							
	Измеритель: **100 м блокировки**						
10-08-004-01	Блокировка стеклянных окон, дверей, витрин проводом или фольгой	593,17	439,20	0,00	0,00	153,97	45
	Измеритель: **1 м² блокировки**						
	Блокировка поверхностей проводом, фольгой строительных конструкций на пролом:						
10-08-004-02	дверей, перегородок	29,70	18,80	0,98	0,00	9,92	2
10-08-004-03	потолков	39,86	28,20	1,56	0,00	10,10	3
10-08-004-04	Блокировка металлических решеток	43,91	37,60	0,64	0,00	5,67	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	159,15	99,77	0,00	0,00	59,38	11
10-08-005-02	кирпичным	1089,77	272,60	11,23	0,00	805,94	29
10-08-005-03	бетонным и металлическим	1287,06	327,08	19,50	0,00	940,48	34
	Измеритель: **1 м линии**						
10-08-005-04	Линия (скрутка) из 2-3 одножильных проводов по любому основанию	14,13	1,95	0,00	0,00	12,18	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	32,45	31,50	0,00	0,00	0,95	3

Таблица 10-08-016. Электрочасы вторичные для помещений

Измеритель: **1 шт.**

	Электрочасы вторичные для помещений односторонние:						
10-08-016-01	на стене	18,97	18,14	0,00	0,00	0,83	2
10-08-016-02	на стене с установкой кронштейна на бетонной стене	22,37	19,02	0,00	0,00	3,35	2
10-08-016-03	на кронштейне с установкой кронштейна на металлоконструкции	30,59	19,02	4,70	0,00	6,87	2
10-08-016-04	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	77,64	19,24	0,00	0,00	58,40	2
	Электрочасы вторичные для помещений двусторонние:						
10-08-016-05	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене	24,70	21,30	0,00	0,00	3,40	2
10-08-016-06	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	32,92	21,30	4,70	0,00	6,92	2
10-08-016-07	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	80,34	21,88	0,00	0,00	58,46	2

Таблица 10-08-017. Электрочасы вторичные уличные

Измеритель: **1 шт.**

	Электрочасы вторичные уличные односторонние:						
10-08-017-01	на стене	414,34	42,86	369,90	19,73	1,58	4,56
10-08-017-02	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене	236,33	32,90	199,80	10,66	3,63	3,42
10-08-017-03	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	244,55	32,90	204,50	10,66	7,15	3,42
10-08-017-04	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	291,87	33,38	199,80	10,66	58,69	3,42
	Электрочасы вторичные уличные двусторонние:						
10-08-017-05	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной колонне	242,12	43,87	194,40	10,37	3,85	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	249,69	43,87	198,45	10,37	7,37	4,56
10-08-017-07	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	297,17	43,87	194,40	10,37	58,90	4,56
Таблица 10-08-018. Электрочасы специальные							
	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-018-01	Часы процедурные физиотерапевтической аппаратуры, тип РВІ-30	9,68	8,21	0,00	0,00	1,47	0,74
10-08-018-02	Механизм часов электровторичных башенных, тип ЭВЧ-15м	546,07	99,09	367,09	18,58	79,89	10,3
Таблица 10-08-019. Прочее оборудование электрочасофикации							
	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	5,29	4,88	0,00	0,00	0,41	0,5
10-08-019-02	Реле трансляции минутных импульсов на стене	11,17	7,70	0,00	0,00	3,47	0,8
10-08-019-03	Секундомер электронный с таймерным выходом, тип СТЦ-1	12,77	10,17	0,00	0,00	2,60	0,93
10-08-019-04	Реле времени программное, тип 2РВМ	6,40	5,64	0,00	0,00	0,76	0,6
Таблица 10-08-020. Часы электронные							
	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-020-01	Часы цифровые электронные подвесные	19,65	18,80	0,00	0,00	0,85	2

Отдел 9. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ

Таблица 10-09-001. Аппаратура телевизионная							
	Измеритель: **1 компл.**						
10-09-001-01	Аппаратура телевизионная прикладная «Дефектоскоп» с 1 камерой	350,05	269,10	0,00	0,00	80,95	26 0,0616
10-09-001-02	Аппаратура телевизионная с 1 малогабаритной беструбочной камерой	209,50	155,25	0,00	0,00	54,25	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	33,73	29,21	3,58	0,00	0,94	2,67
10-10-001-02	на кронштейне	45,75	34,02	9,97	0,00	1,76	3,11
Таблица 10-10-002. Тепловизионные камеры							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Тепловизионные камеры:						
10-10-002-01	фиксированные	40,76	36,10	3,58	0,00	1,08	3,3
10-10-002-02	на кронштейне	51,11	39,27	9,97	0,00	1,87	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	34,21	27,79	5,86	0,00	0,56	2,54
10-10-003-02	с автогидроподъемников	298,36	28,99	268,79	13,97	0,58	2,65
Таблица 10-10-004. Стационарные металлодетекторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
10-10-004-01	Стационарные металлодетекторы арочного типа	26,40	18,00	8,04	0,00	0,36	1,69
Таблица 10-10-005. Турникет роторный							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Турникет роторный:						
10-10-005-01	полноростовой	63,40	51,09	11,29	0,00	1,02	4,67
10-10-005-02	полуростовой	47,29	36,32	10,24	0,00	0,73	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	34,74	24,28	9,97	0,00	0,49	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