ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-10-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм–2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 10

ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Кемерово 2015

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-10-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 10

ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

Издание официальное

Кемерово 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Кемеровская область
ТЕРм 81-03-10-2001 Часть 10. Оборудование связи
Кемерово, 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.

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	1489,84	339,86	104,18	14,25	1045,80	29,4
10-01-001-02	до150 кг, без сборного кабеля	318,04	189,58	58,95	7,85	69,51	16,4
10-01-001-03	до 300 кг, со сборным кабелем	1540,62	378,01	116,05	15,82	1046,56	32,7
10-01-001-04	до 300 кг, без сборного кабеля	372,29	226,58	71,68	9,54	74,03	19,6
10-01-001-05	Промщит секциями типа «Решетка-2»	147,07	80,46	28,16	3,99	38,45	7,85
10-01-001-06	Промщит магистральными прогонами	147,07	80,46	28,16	3,99	38,45	7,85
10-01-001-07	Рама подпорная	98,09	45,82	14,51	2,05	37,76	4,47
10-01-001-08	Плата с реле с включением разъемов жесткозакрепленных	4,41	3,49	0,85	0,12	0,07	0,34
10-01-001-09	Плата с реле с включением разъемов свободнозакрепленных	6,41	4,61	1,71	0,24	0,09	0,45
10-01-001-10	Плата разного назначения с подготовкой места установки	89,85	65,55	18,77	2,66	5,53	5,67
10-01-001-11	Столы специальные	190,02	114,80	41,20	5,32	34,02	11,2
10-01-001-12	Рамка со штифтами на винтах в нарезных отверстиях	0,73	0,72	0,00	0,00	0,01	0,07
10-01-001-13	Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами	1,36	1,33	0,00	0,00	0,03	0,13
10-01-001-14	Транспорант рядовой со сборной рамкой	50,65	34,65	11,09	1,57	4,91	3,38
	Измеритель: 1 м ряда						
10-01-001-15	Освещение рядовое	55,89	17,84	5,97	0,85	32,08	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	584,22	572,76	0,00	0,00	11,46	43
10-01-002-02	ГИ-6	1562,44	1531,80	0,00	0,00	30,64	115
10-01-002-03	ГИ-3, РИ-А	1114,08	1092,24	0,00	0,00	21,84	82
10-01-002-04	АРБ, ВРД-4, ВРДВ, КП	394,01	386,28	0,00	0,00	7,73	29
10-01-002-05	ВШК-ВШКМ, МГ, СВУ, ПКВ, АКС, ПКВ-РИВ	502,70	492,84	0,00	0,00	9,86	37

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-01-002-06	РСЛВ-3, ИШК, РСЛПВ, ГИК-40	774,42	759,24	0,00	0,00	15,18	57
10-01-002-07	РСЛВ-2	896,70	879,12	0,00	0,00	17,58	66
10-01-002-08	РСЛПИ, РСЛИ-2	475,52	466,20	0,00	0,00	9,32	35
10-01-002-09	АД-АУД, УАК, КУА, РСЛИ-3	652,15	639,36	0,00	0,00	12,79	48
	Измеритель: 1 шт.						
10-01-002-10	Стол испытательно-измерительный или передаточный	271,73	266,40	0,00	0,00	5,33	20
10-01-002-11	Стол справок	153,53	150,52	0,00	0,00	3,01	11,3
	Измеритель: 1000 номеров						
10-01-002-12	Проверка оборудования при установлении внутристанционных вызовов с выключенными выдержками времени	2051,55	2011,32	0,00	0,00	40,23	151
10-01-002-13	Вызов контрольный с включением выдержки времени в регистрах и маркерах	513,57	503,50	0,00	0,00	10,07	37,8
10-01-002-14	Проверка оборудования через автотренер	308,41	302,36	0,00	0,00	6,05	22,7
	Измеритель: 1 шнуровая пара						
10-01-002-15	Измерение шнуровых пар	54,35	53,28	0,00	0,00	1,07	4
	Измеритель: 100 шт.						
10-01-002-16	Проверка выходов от ГИ к ГИ, ЛИ и РСЛ	245,91	241,09	0,00	0,00	4,82	18,1

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

	Измеритель: 10 м ряда						
10-01-003-01	Каркас ряда	1020,66	768,74	236,55	32,13	15,37	66,5
	Измеритель: 1 стрейф						
10-01-003-02	Промщит	109,87	78,15	26,08	3,26	5,64	6,76
	Измеритель: 10 рам						
	Рама статива, масса:						
10-01-003-03	до 50 кг	557,55	416,38	132,84	18,48	8,33	38,2
10-01-003-04	свыше 50 кг	675,88	499,22	166,68	22,35	9,98	45,8
10-01-003-05	Рама поворотная	52,76	39,07	12,91	1,57	0,78	3,38
	Измеритель: 10 блоков						
10-01-003-06	Блок релейный	26,78	20,40	5,97	0,85	0,41	1,64
	Измеритель: 10 промщитов						
10-01-003-07	Промщит концентрации на стойке	11,79	11,56	0,00	0,00	0,23	1
	Измеритель: 1 ящик						
10-01-003-08	Ящик питания	42,29	33,79	0,00	0,00	8,50	3,1
	Измеритель: 1 табло						
10-01-003-09	Табло рядовой сигнализации	2,36	2,31	0,00	0,00	0,05	0,2

Раздел 2. КРОССЫ

Таблица 10-01-014. Кроссы

	Измеритель: 1 стрейф						
10-01-014-01	Кросс абонентских линий	413,49	90,75	279,03	39,50	43,71	7,85
10-01-014-02	Кросс соединительных линий	274,68	64,27	186,02	26,33	24,39	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	360,99	264,72	90,98	10,51	5,29	22,9
10-01-025-02	оконечная станция на две системы	574,55	416,16	150,07	17,15	8,32	36
10-01-025-03	промежуточная станция на одну систему	499,13	352,58	139,50	14,50	7,05	30,5
10-01-025-04	промежуточная станция на две системы	679,79	478,58	191,64	19,81	9,57	41,4
	Измеритель: **1 НРП**						
	Оборудование ИКМ-30, установка линейных регенераторов при наличии в одном колодце НРП:						
10-01-025-05	первого	167,95	64,74	101,92	6,27	1,29	5,6
10-01-025-06	каждого последующего	75,96	30,06	45,30	2,79	0,60	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	597,80	586,08	0,00	0,00	11,72	44
10-01-026-02	оконечная станция на две системы	1141,26	1118,88	0,00	0,00	22,38	84
10-01-026-03	промежуточная станция на одну систему	255,01	27,97	226,48	13,93	0,56	2,1
10-01-026-04	промежуточная станция на две системы	508,66	54,61	452,96	27,86	1,09	4,1

Таблица 10-01-027. Настройка ИКМ-15

	Измеритель: **1 система**						
	Настройка линейного тракта:						
10-01-027-01	на одну систему	300,97	295,07	0,00	0,00	5,90	19
10-01-027-02	на две системы	443,54	434,84	0,00	0,00	8,70	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	59,89	26,47	15,03	0,00	18,39	2,29
	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-038-02	Спуск-подъем желоба	872,65	277,44	83,62	11,84	511,59	24
10-01-038-03	Закругление желоба	23,35	19,65	0,00	0,00	3,70	1,7
10-01-038-04	Желоб вертикальный	138,24	90,75	28,16	3,99	19,33	7,85
	Измеритель: **1 м желоба**						
10-01-038-05	Желоб магистральный или рядовой коробчатый	48,18	34,65	11,09	1,57	2,44	3,38
	Измеритель: **1 край ряда**						
10-01-038-06	Желоб сигнальный АТСКУ	6,49	6,36	0,00	0,00	0,13	0,62
	Измеритель: **1 кронштейн**						
10-01-038-07	Кронштейн магистральных шин	1,05	1,03	0,00	0,00	0,02	0,1

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: 1 м желоба						
10-01-038-08	Желоб на прямых участках	10,72	8,00	2,56	0,36	0,16	0,78
	Измеритель: 1 спуск-подъем						
10-01-038-09	Вырезка окна в желобе для спуска-подъема кабеля	10,46	10,25	0,00	0,00	0,21	1

Таблица 10-01-039. Детали разные

	Измеритель: 1 шт.						
10-01-039-01	Хомут на колонне	71,25	34,65	11,09	1,57	25,51	3,38
	Измеритель: 1 м угольника						
10-01-039-02	Угольник настенный магистральный	18,42	11,17	3,41	0,48	3,84	1,09
	Измеритель: 1 шт. (1 уголок)						
10-01-039-03	Угольник настенный (уголок) отдельный	19,12	14,56	4,27	0,60	0,29	1,42
	Измеритель: 1 компл. (2 уголка)						
10-01-039-04	Уголок крепления яруса желоба	14,80	11,17	3,41	0,48	0,22	1,09
	Измеритель: 1 м швеллера						
10-01-039-05	Перфорированный швеллер для светильников между рядами	4,52	3,58	0,00	0,00	0,94	0,31
	Измеритель: 1 шт.						
10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	20,91	20,50	0,00	0,00	0,41	2

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

	Измеритель: **1 сетка**						
	Сетка кабельная на станции «Пентаконта»:						
10-01-040-01	легкая	3,24	3,18	0,00	0,00	0,06	0,31
10-01-040-02	усиленная	3,24	3,18	0,00	0,00	0,06	0,31
	Измеритель: 1 шт.						
10-01-040-03	Корзина коническая для пожарных извещателей	2,19	2,15	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»	3,65	3,58	0,00	0,00	0,07	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	303,54	289,00	0,00	0,00	14,54	25
10-01-051-02	30х2	244,58	231,20	0,00	0,00	13,38	20
10-01-051-03	26х3, 20х4	279,96	265,88	0,00	0,00	14,08	23
10-01-051-04	20х3	221,00	208,08	0,00	0,00	12,92	18
10-01-051-05	20х2	176,86	166,46	0,00	0,00	10,40	14,4
10-01-051-06	10х3	138,12	130,63	0,00	0,00	7,49	11,3
10-01-051-07	10х2	114,24	107,51	0,00	0,00	6,73	9,3
10-01-051-08	5х3	88,68	83,23	0,00	0,00	5,45	7,2
10-01-051-09	5х2	76,89	71,67	0,00	0,00	5,22	6,2
	Разделка и включение кабеля и провода пистолетом, емкость кабеля:						
10-01-051-10	20х3	127,24	119,07	0,00	0,00	8,17	10,3
10-01-051-11	20х2	114,95	107,51	0,00	0,00	7,44	9,3
10-01-051-12	10х3	89,68	83,23	0,00	0,00	6,45	7,2
10-01-051-13	10х2	76,99	71,67	0,00	0,00	5,32	6,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-01-051-14	5х3	63,03	58,96	0,00	0,00	4,07	5,1
10-01-051-15	5х2	63,03	58,96	0,00	0,00	4,07	5,1
	Разделка и включение кабелей ТСВ емкостью:						
10-01-051-16	20х3 при разделке одного кабеля пайкой	131,01	115,60	0,00	0,00	15,41	10
10-01-051-17	20х3 при разделке одного кабеля пистолетом	87,38	83,23	0,00	0,00	4,15	7,2
10-01-051-18	20х3 при разделке двух кабелей пайкой	119,22	104,04	0,00	0,00	15,18	9
10-01-051-19	20х2 при разделке одного кабеля пайкой	107,43	92,48	0,00	0,00	14,95	8
10-01-051-20	20х2 при разделке одного кабеля пистолетом	78,91	71,67	0,00	0,00	7,24	6,2
10-01-051-21	20х2 при разделке двух кабелей пайкой	97,99	83,23	0,00	0,00	14,76	7,2
10-01-051-22	10х3 при разделке одного кабеля пайкой	78,91	71,67	0,00	0,00	7,24	6,2
10-01-051-23	10х3 при разделке одного кабеля пистолетом	62,63	58,96	0,00	0,00	3,67	5,1
10-01-051-24	10х3 при разделке двух кабелей пайкой	78,91	71,67	0,00	0,00	7,24	6,2
10-01-051-25	10х2 при разделке одного кабеля пайкой	64,29	58,96	0,00	0,00	5,33	5,1
10-01-051-26	10х2 при разделке одного кабеля пистолетом	49,84	47,40	0,00	0,00	2,44	4,1
10-01-051-27	10х2 при разделке двух кабелей пайкой	52,50	47,40	0,00	0,00	5,10	4,1
10-01-051-28	5х2 при разделке одного кабеля пайкой	63,62	58,96	0,00	0,00	4,66	5,1
10-01-051-29	5х2 при разделке одного кабеля пистолетом	49,84	47,40	0,00	0,00	2,44	4,1
10-01-051-30	5х3 при разделке двух кабелей пайкой	51,83	47,40	0,00	0,00	4,43	4,1
	Измеритель: **100 концов жил**						
10-01-051-31	Разделка и включение кабеля станционного сигнальной проводки на съемных и несъемных штекерах	103,39	94,79	0,00	0,00	8,60	8,2
	Измеритель: **10 концов кабеля**						
	Разделка и включение кабеля или провода однопарного:						
10-01-051-32	низкочастотного	58,96	57,80	0,00	0,00	1,16	5
10-01-051-33	высокочастотного или низкочастотного экранированного	60,14	58,96	0,00	0,00	1,18	5,1
	Измеритель: **100 концов жил**						
10-01-051-34	Разделка и включение провода одножильного при пайке и отпайке	39,21	35,84	0,00	0,00	3,37	3,1
	Измеритель: **10 жил кабеля**						
	Разделка и включение кабеля «Пентаконта» в штифты стативов и промщитов:						
10-01-051-35	с прошивкой ствола	3,65	3,58	0,00	0,00	0,07	0,31
10-01-051-36	без прошивки ствола	2,95	2,89	0,00	0,00	0,06	0,25
10-01-051-37	Разделка и включение кабеля «Пентаконта» в штифты кросса	2,36	2,31	0,00	0,00	0,05	0,2

Таблица 10-01-052. Кроссировка

	Измеритель: **10 шт. (кроссировок)**						
	Кроссировка линий в кроссе длиной:						
10-01-052-01	до 4 м, двухпроводная	12,32	11,56	0,00	0,00	0,76	1
10-01-052-02	до 4 м, трехпроводная	12,59	11,56	0,00	0,00	1,03	1
10-01-052-03	до 4 м, четырехпроводная	25,83	24,28	0,00	0,00	1,55	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	12,32	11,56	0,00	0,00	0,76	1
10-01-052-05	свыше 4 м, трехпроводная	12,59	11,56	0,00	0,00	1,03	1
10-01-052-06	свыше 4 м, четырехпроводная	25,83	24,28	0,00	0,00	1,55	2,1
10-01-052-07	Кроссировка в шкафу	14,25	13,32	0,00	0,00	0,93	1
	Кроссировка проводов с прокладкой через перекидной желоб:						
10-01-052-08	двухпроводная	29,06	27,97	0,00	0,00	1,09	2,1
10-01-052-09	трехпроводная	29,33	27,97	0,00	0,00	1,36	2,1
10-01-052-10	четырехпроводная	29,59	27,97	0,00	0,00	1,62	2,1
10-01-052-11	Кроссировка параллельная в кроссе или шкафу	56,36	54,61	0,00	0,00	1,75	4,1
10-01-052-12	Кроссировка проводом экранированным	115,38	109,22	0,00	0,00	6,16	8,2
10-01-052-13	Кроссировка проводом голым	14,25	13,32	0,00	0,00	0,93	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**	188,07	142,19	41,81	5,92	4,07	12,3
10-01-053-02	**10 мм²**	240,11	181,49	53,76	7,61	4,86	15,7
10-01-053-03	**25 мм²**	257,34	194,21	58,02	8,21	5,11	16,8
10-01-053-04	**35; 70 мм²**	403,17	302,87	93,01	13,17	7,29	26,2
10-01-053-05	120-**150 мм²**	464,96	352,58	104,10	14,74	8,28	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	114,79	79,95	28,16	3,99	6,68	7,8
10-01-054-02	от 10 до 50 км без вязки пакетами	70,59	45,82	18,77	2,66	6,00	4,47
10-01-054-03	Прокладка кабеля по плоскому кабельросту типа «Решетка»	63,10	39,07	11,09	1,57	12,94	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	1047,24	308,47	93,01	13,17	645,76	28,3
10-01-055-02	до 1 кг, по стене кирпичной	1451,53	404,39	138,59	18,48	908,55	37,1
10-01-055-03	до 1 кг, по стене бетонной	1262,53	463,25	148,47	21,02	650,81	42,5
10-01-055-04	до 3 кг, по стене деревянной	1212,86	427,28	130,55	18,48	655,03	39,2
10-01-055-05	до 3 кг, по стене кирпичной	1722,88	523,20	178,40	23,68	1021,28	48
10-01-055-06	до 3 кг, по стене бетонной	1423,82	582,06	186,02	26,33	655,74	53,4
	Измеритель: **100 м провода**						
	Прокладка однопарного провода с креплением проволочными скрепами по стене:						
10-01-055-07	деревянной или оштукатуренной	93,66	68,16	22,19	3,14	3,31	6,65
10-01-055-08	кирпичной	1142,16	172,20	66,06	8,21	903,90	16,8
10-01-055-09	бетонной	921,85	207,05	69,12	9,78	645,68	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	83,09	48,72	23,23	0,00	11,14	4,47

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **10 отводов**						
10-01-056-02	готовых отводов	36,13	24,28	0,00	0,00	11,85	2,1
	Измеритель: **100 шт. провододержателей**						
10-01-056-03	проводов заземления по провододержателям	109,66	107,51	0,00	0,00	2,15	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	2405,38	1560,60	476,91	65,84	367,87	135
	Станция сельской связи координатная типа АТСК 100-2000 У:						
10-02-001-02	монтаж	2020,23	554,88	195,54	23,68	1269,81	48
10-02-001-03	электрическая проверка, настройка, тренировка	1046,15	1025,64	0,00	0,00	20,51	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	103,53	74,06	18,77	2,66	10,70	5,56 0,007
	Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством и стативом, емкость:						
10-02-015-02	до 25 номеров	215,28	74,06	18,77	2,66	122,45	5,56 0,001
10-02-015-03	до 50 номеров	324,76	74,06	18,77	2,66	231,93	5,56 0,007
10-02-015-04	до 70 номеров	432,46	74,06	18,77	2,66	339,63	5,56 0,007
10-02-015-05	до 100 номеров	467,07	74,06	18,77	2,66	374,24	5,56 0,001
10-02-015-06	свыше 100 номеров	849,18	74,06	18,77	2,66	756,35	5,56 0,007
	Измеритель: **1 шт.**						
	К расценкам добавлять за каждый дополнительный свыше одного:						
10-02-015-07	пульт	1138,44	807,19	199,67	28,27	131,58	60,6 0,07
10-02-015-08	статив	1743,50	1226,77	316,57	44,82	200,16	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	94,86	30,50	7,68	1,09	56,68	2,29 0,002

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и стативом, емкость:						
10-02-016-02	до 10 номеров	118,78	45,02	11,09	1,57	62,67	3,38 0,002
10-02-016-03	до 25 номеров	127,42	45,02	11,09	1,57	71,31	3,38 0,002
10-02-016-04	до 50 номеров	158,01	59,54	14,51	2,05	83,96	4,47 0,001
10-02-016-05	до 70 номеров	178,21	59,54	14,51	2,05	104,16	4,47 0,003
	Измеритель: 1 шт.						
	Отдельно устанавливаемый:						
10-02-016-06	преобразователь или блок питания	215,77	134,53	37,55	5,32	43,69	10,1 0,001
10-02-016-07	усилитель дуплексный или абонентский	237,70	179,82	46,93	6,64	10,95	13,5 0,003

Таблица 10-02-017. Устройства телефонные

	Измеритель: 1 шт.						
10-02-017-01	Устройство телефонное (концентратор)	391,55	369,92	0,00	0,00	21,63	32 0,024
10-02-017-02	Устройство телефонное	353,13	335,24	0,00	0,00	17,89	29 0,005

Раздел 3. АППАРАТЫ ТЕЛЕФОННЫЕ

Таблица 10-02-030. Аппараты телефонные

	Измеритель: 1 шт.						
	Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС:						
10-02-030-01	настольный	14,88	8,32	0,00	0,00	6,56	0,72 0,001
10-02-030-02	настенный	14,88	8,32	0,00	0,00	6,56	0,72 0,002
10-02-030-03	Таксофон и аппарат телефонный в сырых помещениях	20,86	9,48	0,00	0,00	11,38	0,82 0,003
	Измеритель: 1 компл.						
10-02-030-04	Сигнализация выносная для телефонных аппаратов, устанавливаемых в шумозащитных кабинах	59,02	24,28	0,00	0,00	34,74	2,1 0,001
10-02-030-05	Грозозащита для воздушных абонентских линий	197,60	34,68	0,00	0,00	162,92	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	1343,46	1020,75	297,80	42,16	24,91	88,3 0,14
10-02-040-02	автоматического ввода программ	547,45	416,16	121,17	17,15	10,12	36 0,145
	Измеритель: 1 компл.						
	Комплект абонентского оборудования емкость:						
10-02-040-03	до 256 номеров	6170,20	5282,92	781,62	110,65	105,66	457 0,76

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-02-040-04	**до 512 номеров**	10503,84	8993,68	1330,29	188,33	179,87	778 1,32
10-02-040-05	**до 1024 номеров**	18623,96	18149,20	111,78	15,82	362,98	1570 2,5
10-02-040-06	**до 2048 номеров**	40762,50	34911,20	5153,08	729,51	698,22	3020 4,66
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:						
10-02-040-07	**до 32**	1144,57	819,60	241,48	34,19	83,49	70,9 0,06
10-02-040-08	**до 64**	2023,85	1456,56	427,50	60,52	139,79	126 0,13
10-02-040-09	**до 128**	4066,00	2970,92	874,63	123,82	220,45	257 0,25
10-02-040-10	**до 256**	7641,77	5641,28	1664,79	235,68	335,70	488 0,49
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий:						
10-02-040-11	**до 128**	8532,73	7201,88	1061,51	150,28	269,34	623 1,12
10-02-040-12	**до 256**	18681,42	15848,76	2344,87	331,96	487,79	1371 1,98
10-02-040-13	**до 512**	34103,40	28992,48	4278,45	605,69	832,47	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	3849,27	3773,79	0,00	0,00	75,48	243
10-02-041-02	устройства автоматического ввода программ	1964,23	1925,72	0,00	0,00	38,51	124
	Измеритель: **1 канал**						
10-02-041-03	канала ввода-вывода информации	245,53	240,72	0,00	0,00	4,81	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**	2661,22	2609,04	0,00	0,00	52,18	168
10-02-042-02	**до 512 номеров**	4007,67	3929,09	0,00	0,00	78,58	253
10-02-042-03	**до 1024 номеров**	7651,01	7500,99	0,00	0,00	150,02	483
10-02-042-04	**до 2048 номеров**	14335,74	14054,65	0,00	0,00	281,09	905
	Проверка и настройка комплекта соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:						
10-02-042-05	**до 3**	522,74	512,49	0,00	0,00	10,25	33
10-02-042-06	**до 64**	864,90	847,94	0,00	0,00	16,96	54,6
10-02-042-07	**до 128**	1726,63	1692,77	0,00	0,00	33,86	109
10-02-042-08	**до 256**	3183,96	3121,53	0,00	0,00	62,43	201
	Проверка и настройка комплекта соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий:						
10-02-042-09	**до 128**	3374,05	3307,89	0,00	0,00	66,16	213
10-02-042-10	**до 256**	5750,14	5637,39	0,00	0,00	112,75	363
10-02-042-11	**до 512**	10042,94	9846,02	0,00	0,00	196,92	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**	9345,95	9162,70	0,00	0,00	183,25	590
10-02-043-02	**до 512**	14858,48	14567,14	0,00	0,00	291,34	938
10-02-043-03	**до 1024**	25788,50	25282,84	0,00	0,00	505,66	1628
10-02-043-04	**до 2048**	46222,87	45316,54	0,00	0,00	906,33	2918
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:						
10-02-043-05	**до 32**	1203,89	1180,28	0,00	0,00	23,61	76
10-02-043-06	**до 64**	2186,00	2143,14	0,00	0,00	42,86	138
10-02-043-07	**до 128**	4372,01	4286,28	0,00	0,00	85,73	276
10-02-043-08	**до 256**	8522,24	8355,14	0,00	0,00	167,10	538
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации количество линий:						
10-02-043-09	**до 128**	9662,77	9473,30	0,00	0,00	189,47	610
10-02-043-10	**до 256**	15666,35	15359,17	0,00	0,00	307,18	989
10-02-043-11	**до 512**	27293,35	26758,19	0,00	0,00	535,16	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	191,96	142,19	46,93	6,64	2,84	12,3
	Измеритель: **100 рам**						
10-02-050-02	рам секций стативов	790,01	774,52	0,00	0,00	15,49	67
	Измеритель: **100 кассет**						
10-02-050-03	кассет	84,89	83,23	0,00	0,00	1,66	7,2
	Измеритель: **1 статив**						
10-02-050-04	арматуры рядового освещения	1,18	1,16	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	282,99	277,44	0,00	0,00	5,55	24
10-02-051-02	добавлять на каждый 1 м сверх 6 м	24,77	24,28	0,00	0,00	0,49	2,1
	Перемычки кабельные между секциями одного статива:						
10-02-051-03	с укладкой в кабельном канале	48,35	47,40	0,00	0,00	0,95	4,1
10-02-051-04	без укладки в кабельном канале	36,56	35,84	0,00	0,00	0,72	3,1
	Измеритель: **1 стойка**						
10-02-051-05	Крепление кабелей пластинами в кабельном канале (11 пластин)	4,71	4,62	0,00	0,00	0,09	0,4
	Измеритель: **10 стоек**						
10-02-051-06	Прокладка рядовых питающих проводов	23,35	22,89	0,00	0,00	0,46	2,1
	Измеритель: **1 ряд**						
10-02-051-07	Прокладка магистральных шин по рядам	4,71	4,62	0,00	0,00	0,09	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	9393,48	9209,29	0,00	0,00	184,19	593
10-02-052-02	имитатора управляющего комплекса	538,58	528,02	0,00	0,00	10,56	34
Таблица 10-02-053. Электрическая проверка оборудования телефонной периферии							
	Измеритель: 1 статив						
10-02-053-01	Включение электропитания на оборудование	82,88	81,25	0,00	0,00	1,63	6,1
	Измеритель: 1 группа						
10-02-053-02	Электрическая проверка оборудования группы управления автономного режима на 1024 АЛ	7318,36	7174,86	0,00	0,00	143,50	462
	Измеритель: 1 блок						
	Электрическая проверка оборудования:						
10-02-053-03	КС БАЛ, КС БСЛ (CD, EP, GH, MN)	96,62	94,73	0,00	0,00	1,89	6,1
10-02-053-04	КС БСЛ (KL)	261,37	256,25	0,00	0,00	5,12	16,5
	Измеритель: 1 компл.						
10-02-053-05	АК, КАТ, ШК/КСЛ	5,44	5,33	0,00	0,00	0,11	0,4
10-02-053-06	ККС	42,12	41,29	0,00	0,00	0,83	3,1
10-02-053-07	ПТН	55,70	54,61	0,00	0,00	1,09	4,1
	Электрическая проверка комплекта соединительных линий:						
10-02-053-08	КСЛС, КСЛМ, КСЛВЗ, КСЛИЗ	28,53	27,97	0,00	0,00	0,56	2,1
10-02-053-09	КСЛТ, КСЛУ, КСЛШ	42,12	41,29	0,00	0,00	0,83	3,1
	Электрическая проверка комплекта внешней связи:						
10-02-053-10	СК	13,59	13,32	0,00	0,00	0,27	1
10-02-053-11	СКИ	82,88	81,25	0,00	0,00	1,63	6,1
10-02-053-12	СКГ	97,82	95,90	0,00	0,00	1,92	7,2
10-02-053-13	СКЧ	153,53	150,52	0,00	0,00	3,01	11,3
	Измеритель: 1 группа						
	Электрическая проверка оборудования цифрового сопряжения:						
10-02-053-14	УУ-ОЦС	3967,23	3889,44	0,00	0,00	77,79	292
	Измеритель: 1 секция						
10-02-053-15	УСК-1, УСК-2, УСК-4, ФСЛ	1141,26	1118,88	0,00	0,00	22,38	84
	Измеритель: 1 соединительная линия						
10-02-053-16	Электрическая проверка оборудования трактов ОКЦ, РСЛ и СЛ	13,59	13,32	0,00	0,00	0,27	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	2051,55	2011,32	0,00	0,00	40,23	151
10-02-054-02	ВИП, ВЗИ	55,70	54,61	0,00	0,00	1,09	4,1
	Измеритель: 1 секция						
10-02-054-03	КС	529,87	519,48	0,00	0,00	10,39	39
	Измеритель: 1 компл.						
10-02-054-04	СВУ	434,76	426,24	0,00	0,00	8,52	32
10-02-054-05	ШК/КСЛ	40,76	39,96	0,00	0,00	0,80	3
10-02-054-06	СК	5,44	5,33	0,00	0,00	0,11	0,4
	Измеритель: 1 секция						
10-02-054-07	ДВО	182,06	178,49	0,00	0,00	3,57	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	828,77	812,52	0,00	0,00	16,25	61
10-02-054-09	интерфейса	638,56	626,04	0,00	0,00	12,52	47
10-02-054-10	АК, КАТ	2,71	2,66	0,00	0,00	0,05	0,2
10-02-054-11	ВИПП	28,53	27,97	0,00	0,00	0,56	2,1
	Измеритель: 1 ПТН						
10-02-054-12	ПТН	96,46	94,57	0,00	0,00	1,89	7,1

Таблица 10-02-055. Тренировка станции

	Измеритель: 1 группа						
	Проверка:						
10-02-055-01	работы внутристанционной связи ИАТСКЭ-1	12720,00	12470,59	0,00	0,00	249,41	803
	Измеритель: 1 станция						
10-02-055-02	работы внутристанционной связи ИАТСКЭ-3	744,51	729,91	0,00	0,00	14,60	47
10-02-055-03	средств ТЭР ИАТСКЭ-3	1330,61	1304,52	0,00	0,00	26,09	84
10-02-055-04	параметров станции ИАТСКЭ-3	1188,05	1164,75	0,00	0,00	23,30	75
	Измеритель: 1 направление связи						
10-02-055-05	работы межстанционной связи ИАТСКЭ с существующими АТС	1061,32	1040,51	0,00	0,00	20,81	67
10-02-055-06	и комплексное испытание станции	1663,26	1630,65	0,00	0,00	32,61	105
	Измеритель: **1 станция**						
10-02-055-07	работы ДВО, ОЭР	5385,80	5280,20	0,00	0,00	105,60	340
	Измеритель: 1 сеть связи						
10-02-055-08	качества обслуживания вызовов	5655,09	5544,21	0,00	0,00	110,88	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	183,53	91,64	34,76	4,35	57,13	8,94
10-03-001-02	до 300 кг	263,14	149,65	55,20	7,13	58,29	14,6
10-03-001-03	свыше 300 кг	310,87	184,50	67,38	8,70	58,99	18
10-03-001-04	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	31,62	23,47	7,68	1,09	0,47	2,29

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

	Измеритель: 1 станция						
	Электрическая проверка станции ВЧ одноканальной:						
10-03-002-01	промежуточной	139,94	137,20	0,00	0,00	2,74	10,3
10-03-002-02	оконечной	224,18	219,78	0,00	0,00	4,40	16,5
	Электрическая проверка станции ВЧ трехканальной:						
10-03-002-03	промежуточной	597,80	586,08	0,00	0,00	11,72	44
10-03-002-04	оконечной	788,01	772,56	0,00	0,00	15,45	58

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: 1 стойка						
	Электрическая проверка и регулировка:						
10-03-002-05	стоек многоканальной станции по группам сложности работ первая	1182,02	1158,84	0,00	0,00	23,18	87
10-03-002-06	стоек многоканальной станции по группам сложности работ вторая	543,46	532,80	0,00	0,00	10,66	40
10-03-002-07	стоек многоканальной станции по группам сложности работ третья	353,25	346,32	0,00	0,00	6,93	26
10-03-002-08	стоек многоканальной станции по группам сложности работ четвертая	285,31	279,72	0,00	0,00	5,59	21
10-03-002-09	стоек многоканальной станции по группам сложности работ пятая	224,18	219,78	0,00	0,00	4,40	16,5
	Измеритель: 1 плата						
10-03-002-10	аппаратуры тонального вызова или усиления тональной частоты	69,29	67,93	0,00	0,00	1,36	5,1
10-03-002-11	плат разных	27,17	26,64	0,00	0,00	0,53	2
	Измеритель: 1 компл.						
10-03-002-12	комплекта преобразовательного и усилительного оборудования многоканальных систем	139,94	137,20	0,00	0,00	2,74	10,3
	Измеритель: 1 стойка						
10-03-002-13	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной стойке	13,59	13,32	0,00	0,00	0,27	1
	Измеритель: 1 плата						
10-03-002-14	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате	4,08	4,00	0,00	0,00	0,08	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	506,56	357,73	123,90	17,15	24,93	34,9
10-03-013-02	Коммутатор производственного контроля телефонистки или кабинный	273,50	195,78	66,97	9,18	10,75	19,1
10-03-013-03	Переключатель шнуровой с рабочим местом бригадира	343,49	246,00	85,74	11,84	11,75	24
10-03-013-04	Коммутатор испытательно-измерительный	407,97	290,08	95,74	13,17	22,15	28,3
10-03-013-05	Коммутатор служебной связи	128,70	78,15	23,04	3,26	27,51	6,76
10-03-013-06	Коммутатор междугородный индивидуальный ЦБ	149,08	103,35	31,89	4,35	13,84	8,94
10-03-013-07	Коммутатор междугородный индивидуальный МБ	182,60	129,47	38,77	5,32	14,36	11,2
10-03-013-08	Шкаф вводный к коммутаторам	144,97	103,35	30,59	3,99	11,03	8,94

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: 10 лент						
10-03-013-09	Изготовление и укладка в коммутаторы кабельной ленты из 5 рамок	218,14	213,86	0,00	0,00	4,28	18,5
	Измеритель: 1 шт.						
10-03-013-10	Стативы всех назначений или переговорная кабина	280,60	142,19	49,36	6,64	89,05	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	597,80	586,08	0,00	0,00	11,72	44
10-03-014-02	коммутатора всех назначений, кроме междугородного	312,49	306,36	0,00	0,00	6,13	23
10-03-014-03	переключателя шнурового	97,82	95,90	0,00	0,00	1,92	7,2
	Измеритель: 100 компл.						
10-03-014-04	статива междугородных линий	1548,85	1518,48	0,00	0,00	30,37	114
10-03-014-05	статива заказных соединительных или служебных линий либо линий прямых абонентов	1114,08	1092,24	0,00	0,00	21,84	82
	Измеритель: 1 шт.						
10-03-014-06	статива переговорного пункта	111,40	109,22	0,00	0,00	2,18	8,2
10-03-014-07	статива общестанционной сигнализации	69,29	67,93	0,00	0,00	1,36	5,1
10-03-014-08	статива ламп занятости	266,29	261,07	0,00	0,00	5,22	19,6
	Измеритель: 100 шт.						
10-03-014-09	счетчика продолжительности разговоров	788,01	772,56	0,00	0,00	15,45	58

Таблица 10-03-015. Тренировка станций

	Измеритель: 100 линий						
	Настройка линий:						
10-03-015-01	междугородных	1562,44	1531,80	0,00	0,00	30,64	115
10-03-015-02	соединительных с АТС	883,12	865,80	0,00	0,00	17,32	65
10-03-015-03	заказных, прямых абонентов или передаточных	611,39	599,40	0,00	0,00	11,99	45
10-03-015-04	соединительных, служебных и сигнальных между рабочими местами и переговорными пунктами	298,90	293,04	0,00	0,00	5,86	22
	Измеритель: 4 линии						
10-03-015-05	Настройка местного поля междугородных коммутаторов	28,53	27,97	0,00	0,00	0,56	2,1
	Измеритель: 100 линий						
	Настройка многократного поля с повторением рамок, количество:						
10-03-015-06	до 25	168,47	165,17	0,00	0,00	3,30	12,4
10-03-015-07	свыше 25	195,65	191,81	0,00	0,00	3,84	14,4
	Измеритель: 1 рабочее место						
10-03-015-08	Настройка пульс-сигналов и часовых импульсов на междугородных коммутаторах	28,53	27,97	0,00	0,00	0,56	2,1
	Измеритель: 1 статив						
10-03-015-09	Настройка пульс-сигналов, зуммерных сигналов и цепей индуктора на стативах (кроме полуавтоматики)	13,59	13,32	0,00	0,00	0,27	1

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

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	202,98	142,19	43,79	5,92	17,00	12,3
10-03-026-02	ВДН без гафельтага	260,95	154,90	47,65	6,40	58,40	13,4
10-03-026-03	ВДН с гафельтагом	313,84	194,21	60,45	8,21	59,18	16,8
10-03-026-04	ВДД	315,51	208,08	66,46	8,70	40,97	18
	Измеритель: 1 плата						
	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, плата:						
10-03-026-05	рядовых предохранителей	42,03	26,47	15,03	0,00	0,53	2,29
10-03-026-06	рядовой сигнализации	42,03	26,47	15,03	0,00	0,53	2,29
	Измеритель: 1 устройство						
10-03-026-07	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, устройство сигнально-вызывное BKL	161,47	115,60	43,56	4,83	2,31	10
	Измеритель: 1 стол						
	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, стол:						
10-03-026-08	ДК, СДК	227,94	126,08	44,04	5,92	57,82	12,3
10-03-026-09	с разделительными гнездами	195,13	102,50	35,28	4,83	57,35	10
	Измеритель: 1 шт.						
	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13:						
10-03-026-10	коммутатор вспомогательный	179,49	91,64	30,72	4,35	57,13	8,94
	Измеритель: 1 секция (3 вертикали)						
10-03-026-11	промщит	139,63	64,27	18,77	2,66	56,59	5,56
	Измеритель: 1 табло						
10-03-026-12	табло общестанционное	36,39	26,47	9,39	1,33	0,53	2,29
	Измеритель: 1 торец ряда						
10-03-026-13	ограждение торца ряда	86,34	64,27	20,78	2,66	1,29	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	1275,20	168,78	49,36	6,64	1057,06	14,6
10-03-027-02	до 300 кг	1301,13	194,21	49,36	6,64	1057,56	16,8
10-03-027-03	до 400 кг	1346,18	220,80	67,28	9,18	1058,10	19,1
10-03-027-04	до 500 кг	1348,55	220,80	67,28	9,18	1060,47	19,1
	Измеритель: 1 ячейка						
	Оборудование станций АМТС-3:						
10-03-027-05	промщит	228,14	129,47	37,55	5,32	61,12	11,2
	Измеритель: 1 табло						
10-03-027-06	табло сигнализации общестанционной	10,28	7,40	2,73	0,00	0,15	0,64
10-03-027-07	табло сигнализации рядовой	8,39	5,55	2,73	0,00	0,11	0,48
	Измеритель: 1 плата						
10-03-027-08	плата рядовой сигнализации	14,00	9,71	4,10	0,00	0,19	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	1027,13	1006,99	0,00	0,00	20,14	75,6
10-03-028-02	ВКТН, ГИМ-3, ИКШ, ВКШ, ИРСЛГ-У 4/4, АИ-ДТ-ДИВ, ПС	1480,92	1451,88	0,00	0,00	29,04	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	855,94	839,16	0,00	0,00	16,78	63
10-03-028-04	ВК-ВРКШ, РУК-ВРКШ, ИКЗСЛК 4/4	733,67	719,28	0,00	0,00	14,39	54
10-03-028-05	РК-ПШ, СВУ	652,15	639,36	0,00	0,00	12,79	48
10-03-028-06	РСЛА-УПФ, ИКТН, ВКЗСЛГ 4/4, ОПУГ-А	2024,37	1984,68	0,00	0,00	39,69	149
10-03-028-07	РСЛ-2/4	2472,72	2424,24	0,00	0,00	48,48	182
10-03-028-08	АУНК-А, ВСКО 2/4, АПЖА-2	3165,63	3103,56	0,00	0,00	62,07	233
10-03-028-09	АКС-А, ВКЗСЛГ 2/4	1698,30	1665,00	0,00	0,00	33,30	125
10-03-028-10	РСЛШ 4/2, УКП	1236,36	1212,12	0,00	0,00	24,24	91
10-03-028-11	РСЛК 2/4	1603,20	1571,76	0,00	0,00	31,44	118
10-03-028-12	АПКА-1	3885,71	3809,52	0,00	0,00	76,19	286
10-03-028-13	ТРФ	652,15	639,36	0,00	0,00	12,79	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	2445,55	2397,60	0,00	0,00	47,95	180
10-03-029-02	монтаж станции	6249,74	6127,20	0,00	0,00	122,54	460
10-03-029-03	настройка станции	41856,04	41035,33	0,00	0,00	820,71	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	9347,44	9164,16	0,00	0,00	183,28	688
10-03-030-02	монтаж станции	24007,17	23536,44	0,00	0,00	470,73	1767
10-03-030-03	настройка станции	97948,23	96027,68	0,00	0,00	1920,55	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	230,97	226,44	0,00	0,00	4,53	17
10-03-031-02	до 100 монтаж станции	597,80	586,08	0,00	0,00	11,72	44
10-03-031-03	до 100 настройка станции	4691,12	4599,14	0,00	0,00	91,98	247
10-03-031-04	до 500 монтаж кросса	210,59	206,46	0,00	0,00	4,13	15,5
10-03-031-05	до 500 монтаж станции	529,87	519,48	0,00	0,00	10,39	39
10-03-031-06	до 500 настройка станции	4653,14	4561,90	0,00	0,00	91,24	245
10-03-031-07	свыше 500 монтаж кросса	203,80	199,80	0,00	0,00	4,00	15
10-03-031-08	свыше 500 монтаж станции	516,28	506,16	0,00	0,00	10,12	38
10-03-031-09	свыше 500 настройка станции	4558,18	4468,80	0,00	0,00	89,38	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	2203,12	2159,92	0,00	0,00	43,20	116
	Измеритель: **1 цепь (линия) диспетчерской связи**						
10-03-032-02	проверка и настройка цепей и линий диспетчерской связи	64,58	63,31	0,00	0,00	1,27	3,4
	Измеритель: **1 групповой канал**						
10-03-032-03	настройка и конфигурирование групповых каналов	94,96	93,10	0,00	0,00	1,86	5
	Измеритель: **1 оконечное оборудование ISDN**						
10-03-032-04	настройка и конфигурирование оконечного оборудования ISDN	37,98	37,24	0,00	0,00	0,74	2
	Измеритель: **1 участок**						
10-03-032-05	комплексная проверка и участие в сдаче в эксплуатацию участка диспетчерской связи	3722,51	3649,52	0,00	0,00	72,99	196

Раздел 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕГРАФНЫЕ

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

Измеритель: **1 канал**

10-03-039-01	Проверка аппаратуры тонального телеграфа	64,94	63,67	0,00	0,00	1,27	4,1
	Измеритель: **1 система**						
	Электрическая проверка и настройка аппаратуры ТТ «на себя»:						
10-03-039-02	ТТ-12	163,16	159,96	0,00	0,00	3,20	10,3
10-03-039-03	ТТ-48	665,31	652,26	0,00	0,00	13,05	42
10-03-039-04	ТТ-144	1425,65	1397,70	0,00	0,00	27,95	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	1473,18	1444,29	0,00	0,00	28,89	93
10-03-050-02	1	2043,44	2003,37	0,00	0,00	40,07	129
10-03-050-03	2	3374,05	3307,89	0,00	0,00	66,16	213
10-03-050-04	3	4720,50	4627,94	0,00	0,00	92,56	298
10-03-050-05	4	6272,88	6149,88	0,00	0,00	123,00	396
10-03-050-06	5	8126,23	7966,89	0,00	0,00	159,34	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	966,28	947,33	0,00	0,00	18,95	61
10-03-051-02	1	1251,41	1226,87	0,00	0,00	24,54	79
10-03-051-03	2	1853,35	1817,01	0,00	0,00	36,34	117
10-03-051-04	3	2455,29	2407,15	0,00	0,00	48,14	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	3168,12	3106,00	0,00	0,00	62,12	200
10-03-051-06	5	3960,15	3882,50	0,00	0,00	77,65	250
	Настройка канала ВЧ на воздушных цепях трехканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:						
10-03-051-07	0	3041,40	2981,76	0,00	0,00	59,64	192
10-03-051-08	1	4055,19	3975,68	0,00	0,00	79,51	256
10-03-051-09	2	6288,72	6165,41	0,00	0,00	123,31	397
10-03-051-10	3	8522,24	8355,14	0,00	0,00	167,10	538
10-03-051-11	4	11135,94	10917,59	0,00	0,00	218,35	703
10-03-051-12	5	14177,34	13899,35	0,00	0,00	277,99	895
	Настройка канала ВЧ на воздушных цепях двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:						
10-03-051-13	0	10185,51	9985,79	0,00	0,00	199,72	643
10-03-051-14	1	12228,94	11989,16	0,00	0,00	239,78	772
10-03-051-15	2	16157,41	15840,60	0,00	0,00	316,81	1020
10-03-051-16	3	20228,45	19831,81	0,00	0,00	396,64	1277
10-03-051-17	4	24806,38	24319,98	0,00	0,00	486,40	1566
10-03-051-18	5	30017,94	29429,35	0,00	0,00	588,59	1895
10-03-051-19	6	35894,80	35190,98	0,00	0,00	703,82	2266
10-03-051-20	7	42421,13	41589,34	0,00	0,00	831,79	2678
10-03-051-21	8	49438,51	48469,13	0,00	0,00	969,38	3121
10-03-051-22	9	57263,77	56140,95	0,00	0,00	1122,82	3615
10-03-051-23	10	65595,92	64309,73	0,00	0,00	1286,19	4141
10-03-051-24	11	74561,70	73099,71	0,00	0,00	1461,99	4707
10-03-051-25	12	84351,20	82697,25	0,00	0,00	1653,95	5325
10-03-051-26	13	94631,74	92776,22	0,00	0,00	1855,52	5974
10-03-051-27	14	105561,76	103491,92	0,00	0,00	2069,84	6664
10-03-051-28	15	116982,83	114689,05	0,00	0,00	2293,78	7385
10-03-051-29	16	129227,61	126693,74	0,00	0,00	2533,87	8158
10-03-051-30	17, 18	155491,33	152442,48	0,00	0,00	3048,85	9816
10-03-051-31	19, 20	184368,74	180753,67	0,00	0,00	3615,07	11639
10-03-051-32	21, 22	215368,80	211145,88	0,00	0,00	4222,92	13596
10-03-051-33	23, 24	249632,02	244737,27	0,00	0,00	4894,75	15759
10-03-051-34	25, 26	285526,82	279928,25	0,00	0,00	5598,57	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	728,67	714,38	0,00	0,00	14,29	46
10-03-052-02	1	2322,85	993,92	1309,05	80,52	19,88	64
10-03-052-03	2	4881,53	1646,18	3202,43	196,97	32,92	106
10-03-052-04	3	8026,79	2298,44	5682,38	349,50	45,97	148
10-03-052-05	4	11883,10	3074,94	8746,66	537,98	61,50	198
10-03-052-06	5	16441,39	3960,15	12402,04	762,81	79,20	255
10-03-052-07	6	21717,52	4985,13	16632,69	1023,02	99,70	321
10-03-052-08	7	27709,23	6134,35	21452,19	1319,45	122,69	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	443,54	434,84	0,00	0,00	8,70	28
10-03-052-10	1	1294,97	590,14	693,03	42,63	11,80	38
10-03-052-11	2	2427,16	838,62	1571,77	96,67	16,77	54
10-03-052-12	3	3774,48	1118,16	2633,96	162,01	22,36	72
10-03-052-13	4	5339,21	1428,76	3881,87	238,76	28,58	92
10-03-052-14	5	7103,21	1754,89	5313,22	326,80	35,10	113
10-03-052-15	6	9116,29	2143,14	6930,29	426,26	42,86	138
10-03-052-16	7	11346,77	2562,45	8733,07	537,14	51,25	165
10-03-052-17	8	13808,22	3028,35	10719,30	659,31	60,57	195
10-03-052-18	9	16487,06	3525,31	12891,24	792,90	70,51	227
10-03-052-19	10	19396,87	4068,86	15246,63	937,77	81,38	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	3928,47	3851,44	0,00	0,00	77,03	248
10-03-053-02	1	7960,86	5497,62	2353,29	0,00	109,95	354
10-03-053-03	2	10620,75	7345,69	3128,15	0,00	146,91	473
10-03-053-04	3	12859,97	8883,16	3799,15	0,00	177,66	572
10-03-053-05	4	15145,34	10467,22	4468,78	0,00	209,34	674
10-03-053-06	5	17416,25	12035,75	5139,78	0,00	240,72	775
10-03-053-07	6	19669,95	13588,75	5809,42	0,00	271,78	875
10-03-053-08	7	21956,69	15172,81	6480,42	0,00	303,46	977
10-03-053-09	8	22673,84	15219,40	7150,05	0,00	304,39	980
10-03-053-10	9	26481,28	18294,34	7821,05	0,00	365,89	1178
10-03-053-11	10	28766,66	19878,40	8490,69	0,00	397,57	1280
10-03-053-12	11-15	35577,99	24583,99	10502,32	0,00	491,68	1583
10-03-053-13	16-20	46928,39	32426,64	13853,22	0,00	648,53	2088
10-03-053-14	21-25	58205,01	40269,29	17130,33	0,00	805,39	2593
10-03-053-15	26-32	71826,31	49680,47	21152,23	0,00	993,61	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	6561,93	4534,76	1936,47	0,00	90,70	292
10-03-053-17	2	9065,03	6258,59	2681,27	0,00	125,17	403
10-03-053-18	3	11102,37	7671,82	3277,11	0,00	153,44	494
10-03-053-19	4	13108,01	9053,99	3872,94	0,00	181,08	583
10-03-053-20	5	15161,19	10482,75	4468,78	0,00	209,66	675
10-03-053-21	6	17166,84	11864,92	5064,62	0,00	237,30	764
10-03-053-22	7	19220,01	13293,68	5660,46	0,00	265,87	856
10-03-053-23	8	21241,50	14691,38	6256,29	0,00	293,83	946
10-03-053-24	9	23278,83	16104,61	6852,13	0,00	322,09	1037
10-03-053-25	10	25300,33	17502,31	7447,97	0,00	350,05	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	14181,32	9799,43	4185,90	0,00	195,99	631
10-03-054-02	10	19685,79	13604,28	5809,42	0,00	272,09	876
10-03-054-03	15	25236,96	17440,19	7447,97	0,00	348,80	1123
10-03-054-04	20	30788,14	21276,10	9086,52	0,00	425,52	1370
10-03-054-05	25	36323,49	25096,48	10725,08	0,00	501,93	1616
10-03-054-06	30	41890,51	28947,92	12363,63	0,00	578,96	1864
10-03-054-07	32	46256,69	31914,15	13704,26	0,00	638,28	2055
10-03-054-08	За каждый дополнительный пункт добавлять к расценке 10-03-054-07	1104,17	760,97	327,98	0,00	15,22	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	13092,17	9038,46	3872,94	0,00	180,77	582
10-03-054-10	2	17166,84	11864,92	5064,62	0,00	237,30	764
10-03-054-11	3	19951,03	13790,64	5884,58	0,00	275,81	888
10-03-054-12	4	22702,18	15685,30	6703,17	0,00	313,71	1010
10-03-054-13	5	25486,37	17611,02	7523,13	0,00	352,22	1134
10-03-054-14	6	28269,20	19536,74	8341,73	0,00	390,73	1258
10-03-054-15	7, 8	29279,95	20235,59	8639,65	0,00	404,71	1303
10-03-054-16	9, 10	39371,56	27208,56	11618,83	0,00	544,17	1752

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-03-055. Настройка групповых трактов на кабельных линиях							
	Измеритель: 1 тракт						
	Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:						
10-03-055-01	0	1504,86	1475,35	0,00	0,00	29,51	95
10-03-055-02	1	2518,95	1739,36	744,80	0,00	34,79	112
10-03-055-03	2	3032,24	2096,55	893,76	0,00	41,93	135
10-03-055-04	3	3357,87	2313,97	997,62	0,00	46,28	149
10-03-055-05	4	3716,55	2562,45	1102,85	0,00	51,25	165
10-03-055-06	5, 6	4408,50	3043,88	1303,74	0,00	60,88	196
10-03-055-07	7, 8	5116,29	3540,84	1504,63	0,00	70,82	228
10-03-055-08	9, 10	5800,59	4006,74	1713,72	0,00	80,13	258
	Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт вторичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:						
10-03-055-09	0	1077,16	1056,04	0,00	0,00	21,12	68
10-03-055-10	1	1818,80	1257,93	535,71	0,00	25,16	81
10-03-055-11	2	2194,90	1523,49	640,94	0,00	30,47	98,1
10-03-055-12	3	2471,43	1692,77	744,80	0,00	33,86	109
10-03-055-13	4	2705,80	1863,60	804,93	0,00	37,27	120
10-03-055-14	5, 6	3219,10	2220,79	953,89	0,00	44,42	143
10-03-055-15	7, 8	3701,51	2562,45	1087,81	0,00	51,25	165
10-03-055-16	9, 10	4245,68	2935,17	1251,81	0,00	58,70	189
	Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт третичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:						
10-03-055-17	0	554,42	543,55	0,00	0,00	10,87	35
10-03-055-18	1	923,65	642,94	267,85	0,00	12,86	41,4
10-03-055-19	2	1105,75	762,52	327,98	0,00	15,25	49,1
10-03-055-20	3	1236,40	846,39	373,08	0,00	16,93	54,5
10-03-055-21	4	1368,06	947,33	401,78	0,00	18,95	61
10-03-055-22	5, 6	1615,88	1116,61	476,94	0,00	22,33	71,9
10-03-055-23	7, 8	1877,37	1285,88	565,77	0,00	25,72	82,8
10-03-055-24	9, 10	2125,20	1455,16	640,94	0,00	29,10	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	166,33	163,07	0,00	0,00	3,26	10,5
10-03-056-02	1, 2	378,18	260,90	112,06	0,00	5,22	16,8
10-03-056-03	3, 4	481,12	332,34	142,13	0,00	6,65	21,4
10-03-056-04	5, 6	579,51	400,67	170,83	0,00	8,01	25,8
10-03-056-05	7, 8	706,48	487,64	209,09	0,00	9,75	31,4
10-03-056-06	9, 10	806,47	557,53	237,79	0,00	11,15	35,9
10-03-056-07	11, 12	931,85	642,94	276,05	0,00	12,86	41,4
10-03-056-08	13, 14	1030,25	711,27	304,75	0,00	14,23	45,8
10-03-056-09	15, 16	1128,43	778,05	334,82	0,00	15,56	50,1
10-03-056-10	17, 18	1253,82	863,47	373,08	0,00	17,27	55,6
10-03-056-11	19, 20	1382,32	961,31	401,78	0,00	19,23	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	5686,78	5575,27	0,00	0,00	111,51	359
10-03-056-13	1	6843,14	6708,96	0,00	0,00	134,18	432
10-03-056-14	2	9377,64	9193,76	0,00	0,00	183,88	592
10-03-056-15	3	11579,48	11352,43	0,00	0,00	227,05	731
10-03-056-16	4	14034,77	13759,58	0,00	0,00	275,19	886
10-03-056-17	5	16711,83	16384,15	0,00	0,00	327,68	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	19578,98	19195,08	0,00	0,00	383,90	1236
10-03-056-19	7	22842,15	22394,26	0,00	0,00	447,89	1442
10-03-056-20	8	26105,31	25593,44	0,00	0,00	511,87	1648
10-03-056-21	9	29701,13	29118,75	0,00	0,00	582,38	1875
10-03-056-22	10	33613,75	32954,66	0,00	0,00	659,09	2122
10-03-056-23	11	37684,79	36945,87	0,00	0,00	738,92	2379
10-03-056-24	12	42088,47	41263,21	0,00	0,00	825,26	2657
10-03-056-25	13	46666,41	45751,38	0,00	0,00	915,03	2946
10-03-056-26	14	51386,91	50379,32	0,00	0,00	1007,59	3244
10-03-056-27	15, 16	61667,46	60458,29	0,00	0,00	1209,17	3893
10-03-056-28	17, 18	72930,12	71500,12	0,00	0,00	1430,00	4604
10-03-056-29	19, 20	85174,91	83504,81	0,00	0,00	1670,10	5377
10-03-056-30	21, 22	98385,97	96456,83	0,00	0,00	1929,14	6211
10-03-056-31	23, 24	112420,74	110216,41	0,00	0,00	2204,33	7097
10-03-056-32	25, 26	127421,79	124923,32	0,00	0,00	2498,47	8044
10-03-056-33	27, 28	143420,79	140608,62	0,00	0,00	2812,17	9054
10-03-056-34	29, 30	160386,08	157241,25	0,00	0,00	3144,83	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	5797,25	3463,19	2264,80	139,30	69,26	223
10-03-057-02	15	8307,79	4814,30	3397,20	208,95	96,29	310
10-03-057-03	20	10834,16	6180,94	4529,60	278,60	123,62	398
10-03-057-04	25	13328,85	7516,52	5662,00	348,25	150,33	484
10-03-057-05	32	16846,76	9411,18	7247,36	445,76	188,22	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	3453,25	3385,54	0,00	0,00	67,71	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	1156,36	1133,69	0,00	0,00	22,67	73
10-03-059-02	1	1726,63	1692,77	0,00	0,00	33,86	109
10-03-059-03	За каждый последующий промежуточный усилительный пункт добавлять к расценке 10-03-059-02	129,90	127,35	0,00	0,00	2,55	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	5784,09	2056,60	772,24	109,32	2955,25	182 1,9
	Передатчик коротковолновый телеграфно-телефонный автоматизированный, мощность:						
10-04-001-02	**1 кВт**	2615,96	347,93	139,94	19,81	2128,09	32,7 0,95
10-04-001-03	**5 кВт**	7545,53	2587,70	977,03	138,32	3980,80	229 2,25
10-04-001-04	15-**20 кВт**	11403,06	2500,40	1004,33	142,18	7898,33	235 4,4
	Передатчик вещательный средневолновый, мощность:						
10-04-001-05	**до 5 кВт**	2277,17	1148,00	478,70	67,77	650,47	112 2,8
10-04-001-06	**до 2х21 кВт**	13389,64	7793,50	3050,55	431,86	2545,59	715 13
10-04-001-07	Передатчик средних или длинных волн мощностью до 75 кВт	28925,11	9929,90	3887,63	550,36	15107,58	911 6,2
10-04-001-08	Аппаратура сложения двух передатчиков (Г-Мост) мощностью до 2х75 кВт	8387,58	2739,72	1011,28	142,18	4636,58	237 1,28
10-04-001-09	Передатчик телеграфно-телефонный автоматизированный мощностью до 80 - 100 кВт	26953,02	12654,90	4959,50	701,12	9338,62	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	83148,41	48598,24	23163,50	2719,41	11386,67	4204 28,7

Раздел 2. ДЕТАЛИ МОЩНЫХ ПЕРЕДАТЧИКОВ

Таблица 10-04-013. Конденсаторы

Измеритель: **1 компл.**

	Конденсатор одиночный и групповой, контурный, блокировочный и фильтровый, воздушный (переменный и постоянный), масляный и бумажный, устанавливаемый:						
10-04-013-01	на изоляторах, масса конденсатора до 10 кг	184,56	104,04	0,00	0,00	80,52	9
10-04-013-02	на изоляторах, масса конденсаторадо 20 кг	209,92	115,60	0,00	0,00	94,32	10
10-04-013-03	на изоляторах, масса конденсаторадо 50 кг	360,46	189,66	74,24	10,51	96,56	17,4
10-04-013-04	на изоляторах, масса конденсаторадо 100 кг	394,44	213,64	83,62	11,84	97,18	19,6
10-04-013-05	на полу, масса до 10 кг	71,00	65,40	0,00	0,00	5,60	6
10-04-013-06	на полу, масса до 20 кг	84,10	76,30	0,00	0,00	7,80	7
10-04-013-07	на полу, масса до 50 кг	187,38	130,80	46,93	6,64	9,65	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	187,52	130,80	46,93	6,64	9,79	12
10-04-013-09	на полке, масса до 5 кг	75,51	69,36	0,00	0,00	6,15	6
10-04-013-10	на полке, масса до 10 кг	133,64	76,30	0,00	0,00	57,34	7
10-04-013-11	на полке, масса до 20 кг	135,49	76,30	0,00	0,00	59,19	7

Таблица 10-04-014. Дроссели и трансформаторы

Измеритель: 1 шт.

	Дроссель или трансформатор, масса:						
10-04-014-01	до 20 кг	177,63	104,04	0,00	0,00	73,59	9
10-04-014-02	до 50 кг	329,43	178,76	64,85	9,18	85,82	16,4
10-04-014-03	до 100 кг	552,67	297,57	116,05	16,43	139,05	27,3
10-04-014-04	до 200 кг	597,40	320,46	125,44	17,76	151,50	29,4
10-04-014-05	до 500 кг	864,99	487,23	197,23	26,94	180,53	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	207,66	142,79	55,46	7,85	9,41	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	11288,33	7629,60	2809,06	397,67	849,67	660 1,4

Таблица 10-04-017. Станции телевизионные

Измеритель: 1 компл.

10-04-017-01	Радиостанция цветного телевидения однопрограммная мощностью 5/1 кВт	16326,34	10762,36	4016,48	562,20	1547,50	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	27,17	26,64	0,00	0,00	0,53	2 0,0014
10-04-018-02	из медной трубы диаметром до 20 мм	47,16	46,24	0,00	0,00	0,92	4 0,002
10-04-018-03	из медной трубы диаметром до 30 мм	58,96	57,80	0,00	0,00	1,16	5 0,0025
10-04-018-04	из медной трубы диаметром до 40 мм	67,93	66,60	0,00	0,00	1,33	5 0,0031
10-04-018-05	из медной ленты шириной до 100 мм	55,59	54,50	0,00	0,00	1,09	5 0,0019
10-04-018-06	из медной ленты шириной до 200 мм	70,75	69,36	0,00	0,00	1,39	6 0,0027

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
	Фидер однопроводный с установкой специальных изоляторов на стене или потолке из медной трубы, диаметр:						
10-04-018-07	**до 10 мм**	30,05	29,46	0,00	0,00	0,59	3 0,0014
10-04-018-08	**до 20 мм**	44,47	43,60	0,00	0,00	0,87	4 0,002
10-04-018-09	**до 30 мм**	58,96	57,80	0,00	0,00	1,16	5 0,0025
10-04-018-10	**до 40 мм**	63,44	62,20	0,00	0,00	1,24	5 0,0031
	Измеритель: **10 м**						
	Короб экранирующий сечение:						
10-04-018-11	**до 200х300 мм**	998,36	497,60	0,00	0,00	500,76	40 0,0056
10-04-018-12	**до 400х600 мм**	1464,75	924,80	0,00	0,00	539,95	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	11,79	11,56	0,00	0,00	0,23	1 0,0006
10-04-030-02	реле	5,56	5,45	0,00	0,00	0,11	0,5 0,001
10-04-030-03	кнопки	10,02	9,82	0,00	0,00	0,20	1 0,00016
10-04-030-04	колодки клеммной на 20 клемм	20,16	9,82	0,00	0,00	10,34	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	130,23	99,52	0,00	0,00	30,71	8 0,053
10-04-031-02	80	200,03	159,84	0,00	0,00	40,19	12 0,078
10-04-031-03	120	289,81	239,76	0,00	0,00	50,05	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**	687,37	578,00	0,00	0,00	109,37	50 0,006
10-04-040-02	**в каналах, сечение ленты 1х100 мм**	687,37	578,00	0,00	0,00	109,37	50 0,009
10-04-040-03	**в каналах или по полу, сечение ленты 0,5х300 мм**	1116,63	693,60	0,00	0,00	423,03	60 0,015
10-04-040-04	**в каналах или по полу, сечение ленты 0,5х600 мм**	1493,23	693,60	0,00	0,00	799,63	60 0,029

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
10-04-040-05	по стенам, сечение ленты 2х30 мм	904,63	791,00	0,00	0,00	113,63	70 0,006
10-04-040-06	по стенам, сечение ленты 1х100 мм	904,63	791,00	0,00	0,00	113,63	70 0,009
10-04-040-07	по стенам, сечение ленты 0,5х300 мм	1215,98	791,00	0,00	0,00	424,98	70 0,015
10-04-040-08	по стенам, сечение ленты 0,5х600, 1х300 мм	1554,11	904,00	0,00	0,00	650,11	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	1128,47	748,25	307,19	43,49	73,03	73 0,55
10-04-050-02	Стенд групповой водоохлаждения мощного каскада или модулятора мощностью до 2000 кВт	1746,67	1158,25	483,82	68,49	104,60	113 0,63
10-04-050-03	Стенд водоохлаждения фильтров	1549,06	1016,80	409,58	57,98	122,68	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	603,70	290,08	121,17	17,15	192,45	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	2543,40	2312,00	0,00	0,00	231,40	200 0,002
10-04-052-02	на муфтах, диаметр 25 мм	3804,45	3468,00	0,00	0,00	336,45	300 0,003
10-04-052-03	на муфтах, диаметр 40 мм	5026,72	4624,00	0,00	0,00	402,72	400 0,005
10-04-052-04	на муфтах, диаметр 50 мм	6245,94	5780,00	0,00	0,00	465,94	500 0,006
10-04-052-05	на муфтах, диаметр 70 мм	8423,65	8092,00	0,00	0,00	331,65	700 0,01
10-04-052-06	на муфтах, диаметр 100 мм	7555,49	6936,00	0,00	0,00	619,49	600 0,014
10-04-052-07	на фланцах и сварке, диаметр 50, 70 мм	4387,41	2488,00	246,18	0,00	1653,23	200 0,022
10-04-052-08	на фланцах и сварке, диаметр 100 мм	6601,03	3468,00	273,53	0,00	2859,50	300 0,033
10-04-052-09	на фланцах и сварке, диаметр 150 мм	10118,10	5780,00	556,17	0,00	3781,93	500 0,054
10-04-052-10	на фланцах и сварке, диаметр 200, 250 мм	14774,85	8092,00	775,00	0,00	5907,85	700 0,129
10-04-052-11	на фланцах и сварке, диаметр 300 мм	18824,17	10404,00	948,23	0,00	7471,94	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	1141,84	717,88	265,38	37,57	158,58	62,1 0,15
10-04-062-02	системы озвучивания студии	1205,90	730,59	269,64	38,17	205,67	63,2 0,18
10-04-062-03	распределения синхроимпульсов	1039,85	705,16	260,26	36,84	74,43	61 0,15
10-04-062-04	контроля	709,11	491,30	181,75	25,73	36,06	42,5 0,15
10-04-062-05	включения питания	639,98	441,59	162,98	23,07	35,41	38,2 0,15
	Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ:						
10-04-062-06	до 6	965,53	668,17	246,60	34,91	50,76	57,8 0,25
10-04-062-07	до 8	1548,75	1071,61	395,08	55,93	82,06	92,7 0,3

Таблица 10-04-063. Столы для аппаратуры

Измеритель: **1 шт.**

10-04-063-01	Стол для аппаратуры	16,13	11,56	0,00	0,00	4,57	1 0,08

Таблица 10-04-064. Аппаратура настольного типа

Измеритель: **1 шт.**

10-04-064-01	Громкоговоритель настольный	35,57	30,75	0,00	0,00	4,82	3 0,04
10-04-064-02	Модулятор осциллографический или магнитофон переносного типа	20,91	20,50	0,00	0,00	0,41	2 0,023

Таблица 10-04-065. Аппаратура консольного типа

Измеритель: **1 шт.**

10-04-065-01	Магнитофон однотумбовый стационарный	162,95	106,93	41,81	5,92	14,21	9,81 0,15
10-04-065-02	Магнитофон стерео	266,15	176,65	60,58	8,58	28,92	14,2 0,2
10-04-065-03	Громкоговоритель студийного контроля	128,68	78,21	32,43	4,59	18,04	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	349,39	199,04	0,00	0,00	150,35	16 0,03
10-04-066-02	6	772,49	385,64	0,00	0,00	386,85	31 0,05
10-04-066-03	Щит распределительный	447,66	410,52	0,00	0,00	37,14	33 0,075
10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	47,37	41,00	0,00	0,00	6,37	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	11,52	10,90	0,00	0,00	0,62	1 0,001
10-04-066-06	Табло сигнальное студийное или коридорное	80,31	63,84	0,00	0,00	16,47	6 0,05
10-04-066-07	Розетка микрофонная	11,00	10,25	0,00	0,00	0,75	1 0,0001

Таблица 10-04-067. Аппаратура цветного телевидения

Измеритель: **1 шт.**

	Шкаф камерных каналов, количество каналов:						
10-04-067-01	1	652,76	572,16	2,56	0,36	78,04	44,7 0,135
10-04-067-02	2	1448,82	1305,60	4,27	0,60	138,95	102 0,19
10-04-067-03	Шкаф измерений	1452,04	1355,96	5,97	0,85	90,11	109 0,24
10-04-067-04	Шкаф коммутаторов	3169,30	3047,80	4,27	0,60	117,23	245 0,215
10-04-067-05	Шкаф микшера	2112,93	1866,00	4,27	0,60	242,66	150 0,2
10-04-067-06	Шкаф контроля	1918,11	1691,84	4,27	0,60	222,00	136 0,2
10-04-067-07	Шкаф синхрокомплекта и УЭИТ	1365,22	1206,68	4,27	0,60	154,27	97 0,19
10-04-067-08	Шкаф коммутации	988,26	854,63	3,41	0,48	130,22	68,7 0,155
10-04-067-09	Шкаф питания конденсаторных микрофонов	411,83	352,05	3,41	0,48	56,37	28,3 0,16
10-04-067-10	Шкаф связи и контроля	1109,88	932,89	3,41	0,48	173,58	80,7 0,165
10-04-067-11	Шкаф системы озвучивания студии	577,31	428,88	4,27	0,60	144,16	37,1 0,2
10-04-067-12	Шкаф радиомикрофонов и радиосвязи	506,73	416,16	3,41	0,48	87,16	36 0,18
	Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ:						
10-04-067-13	**до 9**	2028,37	1418,16	14,51	2,05	595,70	114 0,605
10-04-067-14	**до 18**	2667,43	2114,80	29,01	4,11	523,62	170 1,21
10-04-067-15	Пульт видеоинженера	849,38	630,02	4,27	0,60	215,09	54,5 0,175
10-04-067-16	Пульт видеорежиссера	1468,82	1225,36	7,68	1,09	235,78	106 0,36
	Пульт звукорежиссера, количество входов:						
10-04-067-17	**до 20**	1127,80	969,88	5,97	0,85	151,95	83,9 0,21
10-04-067-18	**до 32**	1244,58	1095,89	6,83	0,97	141,86	94,8 0,25
10-04-067-19	Пульт УТБ (устройство телевизионное буквопечати)	433,14	352,58	2,56	0,36	78,00	30,5 0,11
10-04-067-20	Пульт видеоэффектов	494,16	403,44	2,56	0,36	88,16	34,9 0,11
10-04-067-21	Видеомагнитофон	78,97	44,69	3,41	0,48	30,87	4,36 0,25
10-04-067-22	Камера телевизионная передающая	349,27	290,38	2,56	0,36	56,33	21,8 0,119
10-04-067-23	Устройство видеоконтрольное	30,47	29,04	0,85	0,12	0,58	2,18 0,045

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

Раздел 9. РАДИОРЕЛЕЙНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ

Таблица 10-04-077. Станционное оборудование

Измеритель: **1 шт.**

	Стойка:						
10-04-077-01	приемная	595,00	390,73	144,21	20,42	60,06	33,8 0,082
10-04-077-02	приемная на 4 приемника	548,19	378,01	139,94	19,81	30,24	32,7 0,15
10-04-077-03	передающая	494,52	327,15	121,17	17,15	46,20	28,3 0,088
10-04-077-04	передающая на 4 передатчика	528,75	365,30	134,82	19,09	28,63	31,6 0,27
10-04-077-05	приемо-передающая	427,13	290,16	106,66	15,10	30,31	25,1 0,08
10-04-077-06	приемо-передающая на 4 приемопередатчика	1030,24	693,60	255,99	36,24	80,65	60 0,32
10-04-077-07	оконечная (СО) «КУРС»	931,73	630,02	232,95	32,98	68,76	54,5 0,2
10-04-077-08	резервирования стволов (РС-4) «КУРС»	880,03	579,16	214,18	30,32	86,69	50,1 0,2
10-04-077-09	обслуживания ПРС (ОПРС) «КУРС»	1456,59	1008,03	372,04	52,67	76,52	87,2 0,18
10-04-077-10	обслуживания УРС (ОУРС) «КУРС»	1358,90	976,54	334,49	47,35	47,87	78,5 0,18
10-04-077-11	резервирования стволов (РС-8) «КУРС»	1098,98	732,72	250,87	35,52	115,39	58,9 0,2
10-04-077-12	оконечная и резервирования (ОР) «КУРС»	1063,88	693,60	255,99	36,24	114,29	60 0,2
10-04-077-13	ввода и выделения групп телефонных каналов на ПРС «КУРС»	682,81	453,15	167,25	23,68	62,41	39,2 0,095
10-04-077-14	распределения постоянного тока (РПТ УРС, РПТ ПРС) «КУРС»	336,38	239,29	88,74	12,56	8,35	20,7 0,13
10-04-077-15	Пульт служебной связи и контроля	1254,05	856,60	316,57	44,82	80,88	74,1 0,5
10-04-077-16	Статив унифицированного оборудования «Электроника-связь»	778,05	491,30	181,75	25,73	105,00	42,5 0,06
	Измеритель: 1 компл.						
10-04-077-17	Комплект блоков резервирования стволов «Электроника-связь»	1401,61	894,44	307,19	43,49	199,98	71,9 0,08
10-04-077-18	Выносное устройство служебной связи «Электроника-связь»	258,64	176,87	64,85	9,18	16,92	15,3 0,008
	Блок:						
10-04-077-19	настольного исполнения	1317,44	827,26	284,15	40,23	206,03	66,5 0,4
10-04-077-20	распределения ТВ программ «Электроника-связь»	987,52	719,03	246,60	34,91	21,89	57,8 0,07
	Станция на аппаратуре «Курс-8-02»:						
10-04-077-21	оконечная	944,27	668,17	246,60	34,91	29,50	57,8 0,23
10-04-077-22	промежуточная	1882,32	1108,60	409,58	57,98	364,14	95,9 0,38
	Станция на аппаратуре «Трал-400-24»:						
10-04-077-23	оконечная	1816,23	1306,28	483,82	68,49	26,13	113 0,104

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-077-24	промежуточная	542,75	390,73	144,21	20,42	7,81	33,8 0,165
	Станция на аппаратуре «Малютка»:						
10-04-077-25	оконечная	247,53	176,87	64,85	9,18	5,81	15,3 0,04
10-04-077-26	промежуточная	494,35	352,58	130,55	18,48	11,22	30,5 0,08
10-04-077-27	Станция на аппаратуре «Радан-2»	1023,50	724,85	284,15	40,23	14,50	66,5 0,095
10-04-077-28	Шкаф распределения постоянного тока (РПТ ОРС) «КУРС»	238,70	166,77	64,85	9,18	7,08	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	410,19	178,76	69,97	9,91	161,46	16,4 0,11
	Измеритель: **1 устройство**						
10-04-087-02	Устройство антенное развязывающее	403,14	176,87	64,85	9,18	161,42	15,3 0,1
	Измеритель: **1 компл.**						
	Комплект приемно-передающего оборудования:						
10-04-087-03	на 8 радиоканалов	4154,42	2762,84	1018,84	144,24	372,74	239 0,6
10-04-087-04	диспетчерской связи на количество радиоканалов до трех	97,70	80,92	0,00	0,00	16,78	7 0,014
	Комплект коммутационного оборудования:						
10-04-087-05	центральной станции для городской связи	2784,38	1895,84	698,00	98,81	190,54	164 0,95
10-04-087-06	диспетчерского пункта для городской связи	1747,49	1139,50	390,81	55,33	217,18	91,6 0,24
	Комплект телефонно-коммутационного оборудования:						
10-04-087-07	пункта центрального диспетчера для сельской связи	874,56	478,58	176,63	25,01	219,35	41,4 0,17
10-04-087-08	пункта диспетчера хозяйства для сельской связи	333,27	239,29	88,74	12,56	5,24	20,7 0,098
	Измеритель: **1 стойка**						
	Оборудование генераторное вызывных и сигнальных частот:						
10-04-087-09	для городской связи	2961,09	2164,56	744,08	105,34	52,45	174 0,25
10-04-087-10	для сельской связи	2628,49	1928,20	660,45	93,50	39,84	155 0,2
	Стойка переключений промежуточная:						
10-04-087-11	на один ствол (20 гребенок)	1614,06	1156,00	426,65	60,40	31,41	100 0,098
10-04-087-12	на каждый последующий ствол	975,18	947,92	0,00	0,00	27,26	82 0,001
	Измеритель: **1 компл.**						
10-04-087-13	Комплект аппаратуры опознавания номера радиоабонента	1193,87	843,66	330,23	46,75	19,98	77,4 0,47
	Измеритель: **1 устройство**						
10-04-087-14	Устройство цифровой регистрации	96,01	87,20	0,00	0,00	8,81	8 0,034

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-04-088. Абонентское оборудование							
	Измеритель: 1 компл.						
	Радиостанция УКВ связи, абонентская мощность до 15 Вт:						
10-04-088-01	**стационарная**	182,49	115,60	0,00	0,00	66,89	10 0,012
10-04-088-02	**подвижная на автомобиле «Волга»**	354,79	231,20	0,00	0,00	123,59	20 0,012
10-04-088-03	**подвижная на автомобиле «Чайка», ГАЗ-13, «Латвия», ГАЗ-66**	343,63	265,88	0,00	0,00	77,75	23 0,012
10-04-088-04	**подвижная на автомобиле « Чайка», ГАЗ-14**	448,88	323,44	0,00	0,00	125,44	26 0,012
10-04-088-05	**подвижная на автомобиле «Жигули», «Москвич»**	321,99	199,04	0,00	0,00	122,95	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**	139,20	133,20	0,00	0,00	6,00	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**	153,29	150,28	0,00	0,00	3,01	13
10-04-100-02	**шкаф или статив (стойка), масса до 200 кг**	233,48	228,90	0,00	0,00	4,58	21
10-04-100-03	**шкаф или статив (стойка), масса до 300 кг**	289,07	283,40	0,00	0,00	5,67	26
	Измеритель: 10 концов кабеля						
10-04-100-04	**разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм²**	24,96	23,12	0,00	0,00	1,84	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**	84,52	80,92	0,00	0,00	3,60	7
(509-0058)	*Наконечники кабельные П10-6Д-МУЗ, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Измеритель: 1 шт.						
10-04-100-06	**аппаратура настольная, масса до 20 кг**	247,02	80,92	0,00	0,00	166,10	7
10-04-100-07	**аппаратура настольная, масса до 50 кг**	270,60	104,04	0,00	0,00	166,56	9
10-04-100-08	**аппаратура настольная, масса до 100 кг**	317,77	150,28	0,00	0,00	167,49	13
10-04-100-09	**аппаратура настенная**	107,76	92,48	0,00	0,00	15,28	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**	47,56	34,68	0,00	0,00	12,88	3
10-04-101-02	**500 Вт**	59,35	46,24	0,00	0,00	13,11	4
	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт, устанавливаемый на:						
10-04-101-03	деревянной стене	13,36	4,97	0,00	0,00	8,39	0,43
10-04-101-04	кирпичной или бетонной стене	13,59	5,20	0,00	0,00	8,39	0,45
10-04-101-05	столбе или трубостойке	31,87	23,12	0,00	0,00	8,75	2
10-04-101-06	Фильтр заградительный (ФНГ) для трехпрограммного вещания	40,14	21,80	0,00	0,00	18,34	2
	Громкоговоритель или звуковая колонка:						
10-04-101-07	в помещении	34,20	21,80	0,00	0,00	12,40	2
10-04-101-08	на столбе или на крыше, мощность до 10 Вт	61,35	43,60	0,00	0,00	17,75	4
10-04-101-09	на столбе или на крыше, мощность свыше 10 Вт	72,47	54,50	0,00	0,00	17,97	5
10-04-101-10	Ключ или кнопка на панели	17,15	10,90	0,00	0,00	6,25	1
	Колодка клеммная на металлической конструкции, количество перьев:						
10-04-101-11	20	62,06	57,80	0,00	0,00	4,26	5
10-04-101-12	40	121,71	115,60	0,00	0,00	6,11	10
	Колодка клеммная на стене с установкой защитного кожуха, количество перьев:						
10-04-101-13	20	80,93	76,30	0,00	0,00	4,63	7
10-04-101-14	40	137,22	130,80	0,00	0,00	6,42	12
10-04-101-15	Транспарант световой (табло)	25,06	23,12	0,00	0,00	1,94	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**	836,21	684,20	0,00	0,00	152,01	55 0,058
10-04-111-02	**до 8**	1403,95	1194,24	0,00	0,00	209,71	96 0,174
	Шкаф оконечных усилителей на полу, количество усилителей:						
10-04-111-03	**до 2**	287,98	239,80	0,00	0,00	48,18	22 0,06
10-04-111-04	**до 6**	500,34	425,10	0,00	0,00	75,24	39 0,264
10-04-111-05	**до 9**	591,48	457,80	0,00	0,00	133,68	42 0,38
10-04-111-06	**Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до 40 на стене**	563,08	381,48	0,00	0,00	181,60	33 0,046
10-04-111-07	**Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до 60 на полу**	793,04	566,44	0,00	0,00	226,60	49 0,25
	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий без дистанционного управления на стене, количество линий:						
10-04-111-08	**до 20**	238,16	141,70	0,00	0,00	96,46	13 0,018
10-04-111-09	**до 40**	414,08	289,00	0,00	0,00	125,08	25 0,03

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-111-10	**до 60**	542,87	369,92	0,00	0,00	172,95	32 0,075
	Шкаф коммутации микрофонных линий на стене, количество линий:						
10-04-111-11	**до 10**	56,13	37,32	0,00	0,00	18,81	3 0,001
10-04-111-12	**до 30**	185,42	127,16	0,00	0,00	58,26	11 0,03
10-04-111-13	Шкаф блоков питания конденсаторных микрофонов на стене, количество блоков до 10	113,59	80,92	0,00	0,00	32,67	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	1623,41	1231,70	0,00	0,00	391,71	113 0,45
10-04-111-15	КЗТСП-2 для театров различных жанров, клубов, дворцов культуры	3510,98	2693,48	0,00	0,00	817,50	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	10223,86	5999,64	0,00	0,00	4224,22	519 3,9

Таблица 10-04-112. Связь и сигнализация

	Измеритель: **1 шт.**						
	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише, количество пар:						
10-04-112-01	**до 20**	72,30	57,80	0,00	0,00	14,50	5 0,005
10-04-112-02	100	390,01	323,68	0,00	0,00	66,33	28 0,004
10-04-112-03	150	485,38	393,04	0,00	0,00	92,34	34 0,004
10-04-112-04	300	631,69	450,84	0,00	0,00	180,85	39 0,07
10-04-112-05	400	812,36	589,56	0,00	0,00	222,80	51 0,08
10-04-112-06	**свыше 500**	1195,60	901,68	0,00	0,00	293,92	78 0,08
	Коробка подключения аппаратуры в подпольном люке, количество линий:						
10-04-112-07	**до 5**	73,31	49,76	0,00	0,00	23,55	4 0,002
10-04-112-08	**до 10**	100,62	57,80	0,00	0,00	42,82	5 0,003
10-04-112-09	**до 20**	159,07	80,92	0,00	0,00	78,15	7 0,005
10-04-112-10	**до 40**	247,64	104,04	0,00	0,00	143,60	9 0,006
	Коробка подключения гибкой петли на рабочей галерее, количество линий:						
10-04-112-11	20	227,32	150,28	0,00	0,00	77,04	13 0,006
10-04-112-12	40	409,16	265,88	0,00	0,00	143,28	23 0,006
10-04-112-13	60	551,17	369,92	0,00	0,00	181,25	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	698,32	450,84	0,00	0,00	247,48	39 0,006
10-04-112-15	Пульт связи помощника режиссера, до 10 сигналов режиссерской сигнализации, на 1 направление трансляции и оповещения	159,23	138,72	0,00	0,00	20,51	12 0,052
10-04-112-16	Пульт связи помощника режиссера, до 30 сигналов режиссерской сигнализации, на 4 направления трансляции и оповещения	264,99	173,40	0,00	0,00	91,59	15 0,06

Таблица 10-04-113. Телевидение

Измеритель: **1 шт.**

10-04-113-01	Шкаф питания ПТС на полу	239,93	139,38	46,93	6,64	53,62	13,1 0,25
10-04-113-02	Шкаф подключения ПТС на полу	251,19	178,76	55,46	7,85	16,97	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	543,08	532,43	0,00	0,00	10,65	42,8
10-05-001-02	каждого последующего	409,85	401,81	0,00	0,00	8,04	32,3
	Измеритель: **1 система**						
10-05-001-03	Проверка монтажа системы перед настройкой	819,69	803,62	0,00	0,00	16,07	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	301,99	296,07	0,00	0,00	5,92	23,8
10-05-001-05	6-12 каналов	374,32	366,98	0,00	0,00	7,34	29,5
10-05-001-06	21-69 каналов	699,15	685,44	0,00	0,00	13,71	55,1
	Измеритель: **1 система**						
10-05-001-07	Система из нескольких антенн	2550,45	2500,44	0,00	0,00	50,01	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	120,54	118,18	0,00	0,00	2,36	9,5
10-05-001-09	каждого последующего канала	96,43	94,54	0,00	0,00	1,89	7,6
	Измеритель: **1 станция**						
	Настройка магистральной усилительной станции для:						
10-05-001-10	одного канала ТВ	2778,85	2724,36	0,00	0,00	54,49	219
10-05-001-11	каждого последующего канала	2055,59	2015,28	0,00	0,00	40,31	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	144,66	141,82	0,00	0,00	2,84	11,4
10-05-001-13	каждого последующего канала	96,43	94,54	0,00	0,00	1,89	7,6
	Измеритель: **1 подключение**						
	Подключение домовой распределительной сети к магистральной линии с комплексом измерений для:						
10-05-001-14	одного канала	181,45	177,89	0,00	0,00	3,56	14,3
10-05-001-15	каждого последующего канала	168,76	165,45	0,00	0,00	3,31	13,3
	Измеритель: **1 усилитель**						
10-05-001-16	Настройка ТВ усилителя в домовой распределительной сети на один ТВ канал	36,16	35,45	0,00	0,00	0,71	2,85
	Измеритель: **1 измерение**						
	Сдача работ с контрольными измерениями для:						
10-05-001-17	одного канала	60,27	59,09	0,00	0,00	1,18	4,75
10-05-001-18	каждого последующего канала	36,16	35,45	0,00	0,00	0,71	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	7321,20	250,70	7024,54	299,92	45,96	23
10-06-001-02	до 500 м в грунтах группы III	13952,33	381,50	13522,25	564,70	48,58	35
10-06-001-03	до 750 м в грунтах групп I, II	6445,48	207,10	6202,39	264,78	35,99	19
10-06-001-04	до 750 м в грунтах группы III	12175,09	305,20	11831,94	494,11	37,95	28
	Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, симметричный на двухкабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля:						
10-06-001-05	до 500 м в грунтах групп I, II	9282,58	348,80	8844,90	377,69	88,88	32
10-06-001-06	до 500 м в грунтах группы III	19983,49	577,70	19312,34	806,49	93,45	53
10-06-001-07	до 750 м в грунтах групп I, II	8033,50	272,50	7691,85	328,34	69,15	25
10-06-001-08	до 750 м в грунтах группы III	17145,51	468,70	16603,74	693,42	73,07	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	2100,40	169,50	1886,56	54,79	44,34	15
10-06-001-10	III	3213,09	192,10	2976,20	100,02	44,79	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	7372,50	305,20	7020,25	270,31	47,05	28
10-06-001-12	III группы	9863,07	381,50	9432,99	363,23	48,58	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	13636,06	370,60	13217,10	543,62	48,36	34
10-06-001-14	III группы	18812,54	479,60	18282,40	736,06	50,54	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	19104,66	479,60	18574,52	764,00	50,54	44
10-06-001-16	III группы	24783,95	599,50	24131,51	971,46	52,94	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	39794,34	675,80	39052,34	1676,37	66,20	62
10-06-002-02	до 200 м	50653,57	839,30	49745,26	2135,35	69,01	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	55129,44	1264,40	53734,40	2306,55	130,64	116
10-06-002-04	до 200 м	69848,29	1591,40	68120,62	2924,11	136,27	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	10875,75	254,32	10604,51	373,32	16,92	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	25459,02	599,50	24794,85	985,62	64,67	55
10-06-002-07	до 200 м	32129,27	752,10	31309,91	1244,64	67,26	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	40089,10	915,60	39052,34	1676,37	121,16	84
10-06-002-09	до 200 м	50789,15	1002,80	49663,90	2131,84	122,45	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	48402,10	981,00	47279,08	2029,47	142,02	90
10-06-002-11	до 200 м	62016,83	1231,70	60638,56	2602,95	146,57	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	2098,50	294,30	1798,31	103,36	5,89	27
10-06-003-02	до 2 кг	7840,92	490,50	7340,61	272,22	9,81	45
10-06-003-03	до 3 кг	8488,81	643,10	7832,85	290,27	12,86	59
10-06-003-04	до 6 кг	11505,32	922,50	10564,37	391,04	18,45	90
10-06-003-05	до 9 кг	12846,98	1168,50	11655,11	431,65	23,37	114
10-06-003-06	до 13 кг	12670,00	1558,00	11080,84	410,59	31,16	152
10-06-003-07	до 18 кг	13850,79	1968,00	11843,43	439,17	39,36	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	654,82	130,80	225,91	20,20	298,11	12
10-06-004-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	704,20	141,70	258,63	23,12	303,87	13
10-06-004-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	832,38	185,30	333,41	29,81	313,67	17
10-06-004-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	1081,58	242,76	377,04	33,71	461,78	21
10-06-004-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	1263,94	300,56	470,52	42,07	492,86	26
10-06-004-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	1422,53	346,80	568,67	50,84	507,06	30
10-06-004-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	1909,06	439,28	724,47	64,77	745,31	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**	2076,18	497,08	808,60	72,30	770,50	43
10-06-004-09	**со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4**	2959,53	601,12	1003,35	89,71	1355,06	52
10-06-004-10	**со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4**	3661,38	832,32	1353,90	121,05	1475,16	72
10-06-004-11	**с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4**	698,73	141,70	247,72	22,15	309,31	13
10-06-004-12	**с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4**	746,48	152,60	277,32	24,80	316,56	14
10-06-004-13	**с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4**	868,27	185,30	347,43	31,06	335,54	17
10-06-004-14	**с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4**	1110,58	254,32	403,52	36,08	452,74	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**	403,79	102,50	132,43	11,84	168,86	10
10-06-005-02	**со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4**	455,78	123,00	157,36	14,07	175,42	12
10-06-005-03	**со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4**	564,80	164,00	215,00	19,22	185,80	16
10-06-005-04	**со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4**	786,03	228,90	257,07	22,98	300,06	21
10-06-005-05	**со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4**	939,01	294,30	327,18	29,25	317,53	27
10-06-005-06	**со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4**	1086,77	348,80	408,20	36,50	329,77	32
10-06-005-07	**со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4**	1548,24	457,80	521,93	46,67	568,51	42
10-06-005-08	**со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4**	1730,20	523,20	601,39	53,77	605,61	48
10-06-005-09	**со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4**	2459,19	643,10	760,30	67,98	1055,79	59
10-06-005-10	**со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4**	3017,34	893,80	1046,98	93,61	1076,56	82
10-06-005-11	**с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4**	646,39	215,25	252,40	22,57	178,74	21
10-06-005-12	**с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4**	705,66	235,75	282,00	25,21	187,91	23
10-06-005-13	**с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4**	838,55	287,00	345,88	30,92	205,67	28
10-06-005-14	**с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4**	1013,86	327,00	364,57	32,60	322,29	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**	819,61	161,84	274,21	24,52	383,56	14
10-06-006-02	**со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4**	970,91	196,52	327,18	29,25	447,21	17
10-06-006-03	**со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4**	1315,93	277,44	447,15	39,98	591,34	24
10-06-006-04	**со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4**	1695,13	360,76	534,39	47,78	799,98	29
10-06-006-05	**со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4**	2154,65	447,84	687,08	61,43	1019,73	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**	2641,95	559,80	860,02	76,89	1222,13	45
10-06-006-07	**со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4**	3612,47	733,96	1126,43	100,71	1752,08	59
10-06-006-08	**со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4**	4060,36	833,48	1274,44	113,95	1952,44	67
10-06-006-09	**со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4**	5561,99	1057,40	1610,97	144,04	2893,62	85
10-06-006-10	**со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4**	7324,14	1455,48	2210,80	197,67	3657,86	117
10-06-006-11	**с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4**	879,26	186,60	297,58	26,61	395,08	15
10-06-006-12	**с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4**	1051,61	236,36	352,11	31,48	463,14	19
10-06-006-13	**с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4**	1412,81	323,44	472,07	42,21	617,30	26
10-06-006-14	**с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4**	1767,27	373,20	564,00	50,43	830,07	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**	564,96	150,28	160,47	14,35	254,21	13
10-06-007-02	**со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4**	706,29	184,96	202,54	18,11	318,79	16
10-06-007-03	**со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4**	1034,52	277,44	294,46	26,33	462,62	24
10-06-007-04	**со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4**	1367,44	335,24	361,46	32,32	670,74	29
10-06-007-05	**со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4**	1744,16	427,72	473,63	42,35	842,81	37
10-06-007-06	**со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4**	2205,50	554,88	606,06	54,19	1044,56	48
10-06-007-07	**со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4**	3097,50	728,28	794,58	71,04	1574,64	63
10-06-007-08	**со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4**	3539,69	843,88	919,22	82,19	1776,59	73
10-06-007-09	**со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4**	4603,06	971,04	1048,53	93,75	2583,49	84
10-06-007-10	**со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4**	6377,70	1491,24	1635,90	146,27	3250,56	129
10-06-007-11	**с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4**	839,83	277,44	294,46	26,33	267,93	24
10-06-007-12	**с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4**	999,25	323,68	339,64	30,37	335,93	28
10-06-007-13	**с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4**	1331,78	404,60	437,80	39,14	489,38	35
10-06-007-14	**с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4**	1625,06	439,28	484,54	43,32	701,24	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)**	370,37	80,92	140,22	12,54	149,23	7
10-06-008-02	**ЗКАБп (с алюминиевой оболочкой)**	627,23	161,84	271,09	24,24	194,30	14
10-06-008-03	**ЗКАКпШп (с алюминиевой оболочкой)**	825,06	242,76	386,38	34,55	195,92	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	739,50	150,28	238,37	21,31	350,85	13
10-06-008-05	4х4, марки МКБл	774,66	161,84	261,74	23,40	351,08	14
10-06-008-06	4х4, марки МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл	889,49	196,52	341,20	30,51	351,77	17
10-06-008-07	7х4, марки МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБл	821,63	173,40	289,79	25,91	358,44	15
10-06-008-08	7х4, марки МКБл	858,35	184,96	314,72	28,14	358,67	16
10-06-008-09	7х4, марки МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл	987,42	242,76	384,83	34,41	359,83	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	2359,95	639,36	1274,53	85,39	446,06	48
10-06-008-11	4х4, марки МКСБШп, МКК, МКСБпШп, МКСК, МКСКл	2553,62	719,28	1387,27	95,28	447,07	54
10-06-008-12	7х4, марки МКСБ, МКСБГ, МКБ, МКБГ, МКСБл, МКБл	3393,99	945,72	1932,62	127,04	515,65	71
10-06-008-13	7х4, марки МКСБШп, МКК, МКСБпШп, МКСК, МКСКл	3580,46	1025,64	2037,57	136,24	517,25	77
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах с алюминиевой оболочкой, емкость:						
10-06-008-14	4х4, марки МКАБп, МКАБпГ, МКСАБпГ, МКСАБп	935,98	196,52	328,74	29,39	410,72	17
10-06-008-15	4х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	1035,55	242,76	380,15	33,99	412,64	21
10-06-008-16	7х4, марки МКАБп, МКАБпГ, МКСАБпГ, МКСАБп	1053,20	242,76	384,83	34,41	425,61	21
10-06-008-17	7х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	1129,75	265,88	437,80	39,14	426,07	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	2567,20	692,64	1356,25	92,63	518,31	52
10-06-008-19	4х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	2708,21	759,24	1429,33	99,04	519,64	57
10-06-008-20	7х4, марки МКСАБп, МКСАБГ, МКАБп, МКАБпГ	3629,34	1012,32	2019,02	134,70	598,00	76
10-06-008-21	7х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	3746,29	1052,28	2095,21	141,39	598,80	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)	185,57	80,92	82,57	7,38	22,08	7
10-06-009-02	ЗКПАШП (с алюминиевой оболочкой)	387,96	163,50	190,08	16,99	34,38	15
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах со свинцовой оболочкой, емкость:						
10-06-009-03	4х4, марки МКСГ, МКПГ, МКГ	393,68	98,10	123,08	11,00	172,50	9
10-06-009-04	4х4, марки МКСГШп, МКГШп	475,54	141,70	160,47	14,35	173,37	13
10-06-009-05	7х4, марки МКСГ, МКПГ, МКГ	478,53	141,70	160,47	14,35	176,36	13
10-06-009-06	7х4, марки МКСГШп, МКГШп	650,27	239,80	232,14	20,76	178,33	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	2030,66	570,68	1192,07	76,75	267,91	44
10-06-009-08	4х4, на кабеле марки МКСГШп, МКГШп	2312,36	726,32	1315,01	87,62	271,03	56
10-06-009-09	7х4, на кабеле марки МКСГ, МКПГ, МКГ	3094,17	881,96	1874,78	119,66	337,43	68
10-06-009-10	7х4, на кабеле марки МКСГШп, МКГШп	3334,61	998,69	1996,16	130,38	339,76	77
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах с алюминиевой оболочкой, марки МКСАШп, МКАШп, емкость:						
10-06-009-11	4х4	684,86	207,10	233,70	20,90	244,06	19
10-06-009-12	7х4	888,78	359,70	272,65	24,38	256,43	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	2328,10	659,32	1319,68	88,04	349,10	53
10-06-009-14	7х4	3383,64	957,88	2002,39	130,94	423,37	77
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах в стальной оболочке, марки МКССШп, емкость:						
10-06-009-15	4х4	585,29	185,30	222,79	19,92	177,20	17
10-06-009-16	7х4	675,00	228,90	261,74	23,40	184,36	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	2267,06	687,41	1304,10	86,64	275,55	53
10-06-009-18	7х4	3319,92	985,72	1989,93	129,83	344,27	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	559,58	132,29	239,97	16,72	187,32	10,2
10-06-009-20	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1399,21	361,86	773,64	50,84	263,71	27,9
10-06-009-21	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	2086,01	540,85	1214,59	78,70	330,57	41,7
10-06-009-22	на дальнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	732,92	186,77	357,74	23,96	188,41	14,4
10-06-009-23	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	2752,27	784,69	1695,42	107,54	272,16	60,5
10-06-009-24	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	4221,32	1208,80	2668,59	168,14	343,93	93,2
10-06-009-25	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 1х4	516,91	119,32	210,53	14,91	187,06	9,2
10-06-009-26	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1326,90	339,81	723,82	47,78	263,27	26,2
10-06-009-27	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	998,60	459,14	210,53	14,91	328,93	35,4
10-06-009-28	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	639,08	156,94	294,33	20,06	187,81	12,1
10-06-009-29	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 4х4	1894,10	516,21	1111,10	71,60	266,79	39,8
10-06-009-30	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 7х4	2681,91	727,62	1619,99	103,64	334,30	56,1
10-06-009-31	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	2475,66	697,79	1507,44	95,98	270,43	53,8
10-06-009-32	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	3436,79	963,67	2134,10	135,26	339,02	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	898,39	263,29	376,93	28,84	258,17	20,3
10-06-009-34	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1724,58	483,78	902,81	62,27	337,99	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	2417,08	661,47	1345,31	90,27	410,30	51
10-06-009-36	на дальнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	1071,73	317,77	494,70	36,08	259,26	24,5
10-06-009-37	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	3076,32	905,31	1824,59	118,96	346,42	69,8
10-06-009-38	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	4558,16	1328,13	2806,11	180,11	423,92	102,4
10-06-009-39	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 1х4	855,72	250,32	347,49	27,02	257,91	19,3
10-06-009-40	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1650,95	460,44	852,99	59,20	337,52	35,5
10-06-009-41	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	2154,82	579,76	1166,39	79,26	408,67	44,7
10-06-009-42	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	977,87	287,93	431,28	32,18	258,66	22,2
10-06-009-43	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 4х4	2219,46	638,12	1240,27	83,02	341,07	49,2
10-06-009-44	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 7х4	3011,66	846,94	1750,71	115,20	414,01	65,3
10-06-009-45	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	2799,70	818,41	1636,61	107,40	344,68	63,1
10-06-009-46	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	3766,55	1083,00	2264,82	146,82	418,73	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	913,33	204,80	306,93	27,44	401,60	16
10-06-010-02	КМБГ-4, КМБ-4	1076,58	243,20	370,80	33,15	462,58	19
10-06-010-03	КМБГ-8/6, КМБ-8/6	2629,58	652,80	967,52	86,51	1009,26	51
	Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля:						
10-06-010-04	КМБГ-4, КМБ-4	1178,13	281,60	409,75	36,64	486,78	22
10-06-010-05	КМБГ-8/6, КМБ-8/6	2705,78	684,20	1040,74	93,05	980,84	55
	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля:						
10-06-010-06	МКТС-4	635,74	173,40	190,08	16,99	272,26	15
10-06-010-07	КМГ-4	753,64	219,64	244,61	21,87	289,39	19
10-06-010-08	КМГ-8/6	1884,98	647,36	702,66	62,82	534,96	56
	Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля:						
10-06-010-09	КМГ-4	842,17	254,32	271,09	24,24	316,76	22
10-06-010-10	КМГ-8/6	2146,95	682,04	758,75	67,84	706,16	59
	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля:						
10-06-010-11	ВКПАП	167,47	28,86	48,30	4,32	90,31	2
10-06-010-12	МКТАБп-4	1329,80	294,40	426,89	38,17	608,51	23
10-06-010-13	МКТАБШп-4	1540,90	371,20	543,74	48,62	625,96	29
10-06-010-14	КМАБпШп-4, КМАБпГ-4, КМАБп-4	1740,82	409,60	607,62	54,33	723,60	32
	Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля:						
10-06-010-15	КМАБпГ-4, КМАБп-4	1680,83	345,60	501,68	44,85	833,55	27
10-06-010-16	КМАБпШп-4	1972,97	460,80	676,17	60,46	836,00	36
10-06-010-17	Муфта прямая на кабеле ВКПАП с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	187,70	53,28	43,62	3,90	90,80	4
10-06-010-18	Муфта прямая на кабеле МКТП-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	887,84	319,68	297,58	26,61	270,58	24
	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце, кабель марки:						
10-06-010-19	МКТАШп-4	992,26	300,56	311,60	27,86	380,10	26
10-06-010-20	МКАШп-4	1151,85	346,80	372,36	33,29	432,69	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	1280,82	369,92	414,43	37,05	496,47	32
	Измеритель: **1 устройство**						
10-06-010-22	Устройство оконечное кабельное УОК	201,49	79,92	119,97	10,73	1,60	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	375,18	46,24	65,44	5,85	263,50	4
10-06-011-02	до 30 мм	434,38	46,24	68,55	6,13	319,59	4
10-06-011-03	до 40 мм	483,36	57,80	79,46	7,10	346,10	5
10-06-011-04	до 60 мм	754,22	69,36	102,83	9,19	582,03	6
10-06-011-05	до 80 мм	1264,70	69,36	123,08	11,00	1072,26	6
10-06-011-06	Муфта изолирующая марки МИСК на коаксиальном кабеле четырехтрубочном марки КМБ-4 в котловане	682,67	87,08	135,55	12,12	460,04	7
10-06-011-07	Муфта изолирующая марки МИСК на коаксиальном кабеле восьмитрубочном марки КМБ-8/6 в котловане	937,47	99,52	146,45	13,09	691,50	8
	Муфта газонепроницаемая изолирующая марки ГМС (ГМСИ) на симметричном кабеле в помещении, емкость кабеля:						
10-06-011-08	1х4, 4х4	545,48	69,36	113,73	10,17	362,39	6
10-06-011-09	7х4	710,06	92,48	148,01	13,23	469,57	8
	Муфта изолирующая типа МИС на симметричных кабелях в помещении, диаметр оболочки кабеля:						
10-06-011-10	до 20 мм	239,36	23,12	43,62	3,90	172,62	2
10-06-011-11	до 30 мм	213,22	23,12	48,30	4,32	141,80	2
10-06-011-12	до 40 мм	272,42	46,24	57,65	5,15	168,53	4
10-06-011-13	до 60 мм	386,93	46,24	66,99	5,99	273,70	4
10-06-011-14	до 80 мм	889,57	57,80	81,02	7,24	750,75	5
10-06-011-15	Муфта разъемная марки ОГКМ (ОГКМ-С) на одну трубку коаксиального кабеля	274,27	26,64	40,51	3,62	207,12	2

Таблица 10-06-012. Защита кабеля от коррозии

	Измеритель: **1 шт.**						
10-06-012-01	Ящик дренажной защиты на готовом основании	270,59	21,80	99,71	8,92	149,08	2
	Измеритель: **1 кабель**						
10-06-012-02	Присоединение дренажного кабеля к электродренажу и рельсам	304,91	34,68	137,10	12,26	133,13	3
	Измеритель: **1 защита**						
10-06-012-03	Защита электродная одного кабеля	1265,59	21,28	20,25	1,81	1224,06	2
	Измеритель: **1 перемычка**						
	Перемычка между кабелями:						
10-06-012-04	бронированными	53,23	11,56	23,37	2,09	18,30	1
10-06-012-05	небронированными	31,91	5,78	9,35	0,84	16,78	0,5

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-06-013. Измерение кабельных линий							
	Измеритель: **10 х 4 жил**						
10-06-013-01	Измерение сопротивления изоляции на смонтированном усилительном участке	136,94	21,02	115,50	7,10	0,42	2
	Измеритель: **100 измерений при одной частоте**						
	Измерение переходного затухания на смонтированном усилительном участке:						
10-06-013-02	на ближнем конце	323,24	32,70	289,89	17,83	0,65	3
10-06-013-03	на дальнем конце	517,81	43,60	473,34	29,11	0,87	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	54,79	7,09	47,56	2,93	0,14	0,65
10-06-013-05	4х4	160,39	21,80	138,15	8,50	0,44	2
10-06-013-06	7х4	257,57	32,70	224,22	13,79	0,65	3
	Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на двухкабельной линии, емкость:						
10-06-013-07	1х4	44,40	5,78	38,50	2,37	0,12	0,53
10-06-013-08	4х4	149,07	21,80	126,83	7,80	0,44	2
10-06-013-09	7х4	225,86	32,70	192,51	11,84	0,65	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	109,52	10,90	77,00	4,74	21,62	1
10-06-013-11	4х4	204,44	21,80	160,80	9,89	21,84	2
10-06-013-12	7х4	312,67	32,70	253,66	15,60	26,31	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	121,28	8,61	58,88	3,62	53,79	0,79
10-06-013-14	4х4	225,34	21,80	149,48	9,19	54,06	2
10-06-013-15	7х4	318,45	32,70	231,01	14,21	54,74	3
	Испытание электрической прочности изоляции коаксиальных малогабаритных кабелей строительной длины:						
10-06-013-16	на кабельной площадке	484,10	92,48	364,11	33,26	27,51	8
10-06-013-17	после прокладки	412,54	46,24	339,72	20,90	26,58	4
10-06-013-18	смонтированного стыкового или усилительного участка	452,95	66,60	385,02	23,68	1,33	5
	Испытание электрической прочности изоляции четырехтрубочного коаксиального кабеля строительной длины:						
10-06-013-19	на кабельной площадке	422,34	69,36	321,44	29,37	31,54	6
10-06-013-20	после прокладки	353,62	46,24	276,31	16,99	31,07	4
10-06-013-21	смонтированного стыкового или усилительного участка	377,82	46,24	330,66	20,34	0,92	4
	Испытание электрической прочности изоляции восьмитрубочного коаксиального кабеля строительной длины:						
10-06-013-22	на кабельной площадке	738,83	138,72	562,73	51,37	37,38	12
10-06-013-23	после прокладки	617,67	80,92	500,52	30,79	36,23	7
10-06-013-24	смонтированного стыкового или усилительного участка	687,71	92,48	593,38	36,50	1,85	8
	Измеритель: **1 катушка**						
10-06-013-25	Измерение сопротивления изоляции и омической асимметрии катушек индуктивности	11,71	3,58	3,12	0,28	5,01	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	166,28	11,56	154,49	22,09	0,23	1
10-06-014-02	в котловане, диаметр кабеля до 45 мм	240,58	23,12	217,00	29,05	0,46	2
10-06-014-03	в котловане, диаметр кабеля до 60 мм	341,23	34,68	305,86	43,89	0,69	3
10-06-014-04	в котловане, диаметр кабеля свыше 60 мм	433,03	34,68	397,66	57,64	0,69	3
10-06-014-05	в колодце, диаметр кабеля до 30 мм	186,28	32,70	152,93	21,95	0,65	3
10-06-014-06	в колодце, диаметр кабеля до 45 мм	267,91	54,50	212,32	28,62	1,09	5
10-06-014-07	в колодце, диаметр кабеля до 60 мм	327,54	76,30	249,71	31,98	1,53	7
10-06-014-08	в колодце, диаметр кабеля свыше 60 мм	477,04	76,30	399,21	57,77	1,53	7
	Измеритель: **1 кабель**						
	Накачивание кабеля сжатым газом на усилительном участке длиной:						
10-06-014-09	до 5 км, диаметр кабеля до 40 мм	866,37	173,16	689,75	99,60	3,46	13
10-06-014-10	до 5 км, диаметр кабеля до 60 мм	951,49	173,16	774,87	112,05	3,46	13
10-06-014-11	до 5 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	1060,93	199,80	857,13	123,60	4,00	15
10-06-014-12	до 10 км, диаметр кабеля до 40 мм	1021,36	199,80	817,56	118,00	4,00	15
10-06-014-13	до 10 км, диаметр кабеля до 60 мм	1133,66	226,44	902,69	130,35	4,53	17
10-06-014-14	до 10 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	1312,70	279,72	1027,39	148,40	5,59	21
10-06-014-15	до 20 км, диаметр кабеля до 40 мм	1352,27	279,72	1066,96	154,13	5,59	21
10-06-014-16	до 20 км, диаметр кабеля до 60 мм	1507,27	306,36	1194,78	172,45	6,13	23
10-06-014-17	до 20 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	1649,17	346,32	1295,92	187,02	6,93	26
10-06-014-18	до 40 км, диаметр кабеля до 40 мм	1802,60	372,96	1422,18	205,22	7,46	28
10-06-014-19	до 40 км, диаметр кабеля до 60 мм	2008,94	412,92	1587,76	229,58	8,26	31
10-06-014-20	до 40 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	2235,34	466,20	1759,82	254,06	9,32	35
Таблица 10-06-015. Разные работы							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Бокс с двумя втулками, емкость жил до:						
10-06-015-01	20	1254,50	104,04	0,00	0,00	1150,46	9
10-06-015-02	40	1182,05	104,04	0,00	0,00	1078,01	9
10-06-015-03	60	1234,08	138,72	0,00	0,00	1095,36	12
10-06-015-04	Ящик индуктивности	163,60	26,64	136,43	4,70	0,53	2
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Снятие верхнего джутового покрова с кабеля, масса 1 м кабеля:						
10-06-015-05	до 9 кг	9,56	9,37	0,00	0,00	0,19	1
10-06-015-06	до 18 кг	19,11	18,74	0,00	0,00	0,37	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
	Измеритель: 1 провод						
10-06-015-07	Включение цепей и проводов в кабельный ящик	11,79	11,56	0,00	0,00	0,23	1
	Измеритель: 1 шт.						
	Установка:						
10-06-015-08	столбика замерного для линии связи	221,33	19,64	46,74	4,18	154,95	2
10-06-015-09	катушки пупиновской	28,92	23,12	0,00	0,00	5,80	2
10-06-015-10	Устройство ввода кабеля в НУП	802,26	92,48	149,57	13,37	560,21	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	5931,40	1394,00	2670,81	153,51	1866,59	136
10-06-026-02	до 2 кг	7361,48	1886,00	3599,05	206,86	1876,43	184
10-06-026-03	до 3 кг	8335,87	2214,00	4238,88	243,64	1882,99	216
10-06-026-04	до 6 кг	9070,70	1580,50	5620,08	349,09	1870,12	145
10-06-026-05	до 9 кг	10382,48	1874,80	6243,54	387,81	2264,14	172
10-06-026-06	до 13 кг	11996,77	2158,20	7180,97	446,04	2657,60	198
10-06-026-07	до 18 кг	14032,25	2539,70	8454,79	525,16	3037,76	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	9297,10	1438,80	7801,57	448,41	56,73	132
10-06-027-02	до 2 кг	10047,19	1874,80	8106,94	465,96	65,45	172
10-06-027-03	до 3 кг	11077,69	2398,00	8603,78	494,52	75,91	220
10-06-027-04	до 6 кг	12598,80	2706,00	9810,73	563,89	82,07	264
10-06-027-05	до 9 кг	14682,89	4100,00	10472,38	601,92	110,51	400
10-06-027-06	до 13 кг	17811,32	5360,75	12314,31	707,78	136,26	523
10-06-027-07	до 18 кг	19282,24	6560,00	12561,52	721,99	160,72	640
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка консоли в коллекторе:						
10-06-027-08	одноместной	25,42	2,26	4,67	0,42	18,49	0,23
10-06-027-09	двухместной	34,78	3,44	7,79	0,70	23,55	0,35
10-06-027-10	трехместной	39,84	3,44	7,79	0,70	28,61	0,35
10-06-027-11	четырехместной	57,20	9,82	10,91	0,98	36,47	1
10-06-027-12	пяти-шестиместной	66,92	9,82	10,91	0,98	46,19	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	279,13	65,40	102,83	9,19	110,90	6
10-06-028-02	до 20х2	306,84	65,40	113,73	10,17	127,71	6
10-06-028-03	до 30х2	350,50	76,30	137,10	12,26	137,10	7
10-06-028-04	до 50х2	442,58	98,10	172,94	15,46	171,54	9
10-06-028-05	до 100х2	638,93	141,70	238,37	21,31	258,86	13
10-06-028-06	до 150х2	849,27	184,96	311,60	27,86	352,71	16
10-06-028-07	до 200х2	1053,61	231,20	361,46	32,32	460,95	20
10-06-028-08	до 300х2	1351,84	300,56	481,42	43,04	569,86	26
10-06-028-09	до 400х2	1702,09	402,07	578,02	51,68	722,00	31
10-06-028-10	до 500х2	2078,01	466,92	668,38	59,76	942,71	36
10-06-028-11	до 600х2	2661,02	531,77	777,44	69,51	1351,81	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**	147,44	30,75	71,67	6,41	45,02	3
10-06-029-02	**до 20х2**	203,41	61,50	79,46	7,10	62,45	6
10-06-029-03	**до 30х2**	255,28	82,00	101,27	9,05	72,01	8
10-06-029-04	**до 50х2**	342,95	102,50	133,99	11,98	106,46	10
10-06-029-05	**до 100х2**	517,20	153,75	191,63	17,13	171,82	15
10-06-029-06	**до 150х2**	750,20	228,90	257,07	22,98	264,23	21
10-06-029-07	**до 200х2**	891,46	261,60	302,25	27,02	327,61	24
10-06-029-08	**до 300х2**	1175,84	337,90	392,62	35,10	445,32	31
10-06-029-09	**до 400х2**	1463,72	439,28	475,19	42,49	549,25	38
10-06-029-10	**до 500х2**	1828,86	508,64	551,53	49,31	768,69	44
10-06-029-11	**до 600х2**	2295,83	589,56	646,57	57,81	1059,70	51
10-06-029-12	**до 700х2**	2597,70	693,60	746,28	66,72	1157,82	60
10-06-029-13	**до 800х2**	2899,22	786,08	853,78	76,34	1259,36	68
10-06-029-14	**до 900х2**	3418,50	867,00	945,71	84,56	1605,79	75
10-06-029-15	**до 1000х2**	3766,14	947,92	1046,98	93,61	1771,24	82
10-06-029-16	**до 1200х2**	4190,64	1028,84	1132,67	101,27	2029,13	89
	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой в колодцах, емкость:						
10-06-029-17	**до 10х2**	213,08	69,36	77,90	6,97	65,82	6
10-06-029-18	**до 20х2**	235,85	80,92	93,48	8,36	61,45	7
10-06-029-19	**до 30х2**	265,99	92,48	109,06	9,75	64,45	8
10-06-029-20	**до 50х2**	341,96	115,60	143,34	12,82	83,02	10
10-06-029-21	**до 100х2**	532,81	161,84	176,05	15,74	194,92	14
10-06-029-22	**до 150х2**	648,59	184,96	211,89	18,94	251,74	16
10-06-029-23	**до 200х2**	781,48	219,64	247,72	22,15	314,12	19
10-06-029-24	**до 300х2**	1017,85	312,12	330,30	29,53	375,43	27
10-06-029-25	**до 400х2**	1303,04	452,88	425,33	38,03	424,83	34
10-06-029-26	**до 500х2**	1527,53	546,12	507,91	45,41	473,50	41
10-06-029-27	**до 600х2**	1823,58	612,72	595,16	53,21	615,70	46
10-06-029-28	**до 700х2**	2045,27	705,96	669,94	59,90	669,37	53
10-06-029-29	**до 800х2**	2437,23	772,56	744,72	66,59	919,95	58
10-06-029-30	**до 900х2**	2714,14	892,44	847,55	75,78	974,15	67
10-06-029-31	**до 1000х2**	2940,14	985,68	927,01	82,88	1027,45	74
10-06-029-32	**до 1200х2**	3356,02	1145,52	1087,48	97,23	1123,02	86
10-06-029-33	**до 1400х2**	3599,23	1318,68	1254,19	112,14	1026,36	99
10-06-029-34	**до 1600х2**	4044,21	1505,16	1409,99	126,07	1129,06	113
10-06-029-35	**до 1800х2**	4699,22	1678,32	1590,72	142,23	1430,18	126
10-06-029-36	**до 2000х2**	4964,23	1758,24	1674,85	149,75	1531,14	132
10-06-029-37	**до 2400х2**	6029,59	2211,12	2097,07	187,50	1721,40	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**	368,33	39,96	71,67	6,41	256,70	3
10-06-030-02	**до 30 мм**	445,76	66,60	98,15	8,78	281,01	5
10-06-030-03	**до 50 мм**	741,12	93,24	133,99	11,98	513,89	7
10-06-030-04	**до 70 мм**	996,03	119,88	185,40	16,58	690,75	9
	Муфта газонепроницаемая МСГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:						
10-06-030-05	**до 30 мм**	415,90	39,96	74,78	6,69	301,16	3
10-06-030-06	**до 40 мм**	563,65	66,60	91,92	8,22	405,13	5
10-06-030-07	**до 50 мм**	771,07	79,92	123,08	11,00	568,07	6
10-06-030-08	**до 60 мм**	893,75	93,24	126,20	11,28	674,31	7
10-06-030-09	**до 70 мм**	1283,46	133,20	207,21	18,53	943,05	10
10-06-030-10	**до 80 мм**	1672,91	159,84	215,00	19,22	1298,07	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**	237,33	39,96	71,67	6,41	125,70	3
10-06-030-12	**до 30 мм**	458,72	66,60	90,36	8,08	301,76	5
10-06-030-13	**до 40 мм**	656,09	106,56	165,15	14,77	384,38	8
10-06-030-14	**до 50 мм**	898,46	133,20	196,31	17,55	568,95	10
10-06-030-15	**до 60 мм**	1015,23	133,20	207,21	18,53	674,82	10
10-06-030-16	**до 70 мм**	1433,62	199,80	289,79	25,91	944,03	15
10-06-030-17	**до 80 мм**	1556,51	253,08	358,34	32,04	945,09	19
	Таблица 10-06-031. Пупинизация и симметрирование кабеля						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Ящик индуктивности в котловане на кабеле емкостью:						
10-06-031-01	**100х2**	1572,38	479,52	914,54	68,58	178,32	36
10-06-031-02	**200х2**	2517,67	839,16	1430,24	114,67	248,27	63
	Ящик индуктивности в колодце на кабеле емкостью:						
10-06-031-03	**100х2**	1893,48	609,56	1103,00	72,76	180,92	49
10-06-031-04	**200х2**	2891,85	1069,84	1568,84	114,39	253,17	86
	Измеритель: **100 пар**						
	Симметрирование кабеля между оконечными устройствами, расстояние:						
10-06-031-05	**до 5 км**	106,12	104,04	0,00	0,00	2,08	9
10-06-031-06	**свыше 5 км**	165,08	161,84	0,00	0,00	3,24	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	159,24	150,28	0,00	0,00	8,96	13
	Измеритель: **1 кабель**						
	Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость:						
10-06-032-02	**100х2**	47,16	46,24	0,00	0,00	0,92	4
10-06-032-03	**150х2**	70,75	69,36	0,00	0,00	1,39	6
10-06-032-04	**200х2**	117,91	115,60	0,00	0,00	2,31	10
10-06-032-05	**300х2**	235,82	231,20	0,00	0,00	4,62	20
10-06-032-06	**400х2**	365,53	358,36	0,00	0,00	7,17	31
10-06-032-07	**500х2**	565,98	554,88	0,00	0,00	11,10	48
10-06-032-08	**600х2**	778,26	763,00	0,00	0,00	15,26	70
10-06-032-09	**700х2**	1056,21	1035,50	0,00	0,00	20,71	95
10-06-032-10	**800х2**	1378,63	1351,60	0,00	0,00	27,03	124
10-06-032-11	**900х2**	1745,53	1711,30	0,00	0,00	34,23	157
10-06-032-12	**1000х2**	2156,89	2114,60	0,00	0,00	42,29	194
10-06-032-13	**1200х2**	3090,80	3030,20	0,00	0,00	60,60	278
10-06-032-14	**1400х2**	4213,72	4131,10	0,00	0,00	82,62	379
10-06-032-15	**1600х2**	5503,41	5395,50	0,00	0,00	107,91	495
10-06-032-16	**1800х2**	6959,87	6823,40	0,00	0,00	136,47	626
10-06-032-17	**2000х2**	8616,45	8447,50	0,00	0,00	168,95	775
10-06-032-18	**2400х2**	12385,45	12142,60	0,00	0,00	242,85	1114
	Таблица 10-06-033. Реконструкция кабельных линий						
	Измеритель: **1 кабель**						
	Перекладка кабеля в колодцах, диаметр оболочки:						
10-06-033-01	**до 30 мм**	22,03	10,90	10,91	0,98	0,22	1
10-06-033-02	**до 50 мм**	29,82	10,90	18,70	1,67	0,22	1
10-06-033-03	**до 70 мм**	51,84	21,80	29,60	2,65	0,44	2
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на два новых кабеля, включенных в оконечные устройства, емкость кабеля:						
10-06-033-04	**до 50х2**	814,26	305,20	341,20	30,51	167,86	28

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-033-05	**до 100х2**	1864,94	686,70	783,67	70,07	394,57	63
10-06-033-06	**до 200х2**	3476,39	1318,90	1515,93	135,54	641,56	121
10-06-033-07	**до 500х2**	7850,86	3182,80	3686,23	329,58	981,83	292
10-06-033-08	**до 700х2**	10940,64	4425,40	5124,26	458,16	1390,98	406
10-06-033-09	**до 900х2**	14236,53	5668,00	6552,95	585,90	2015,58	520
10-06-033-10	**до 1200х2**	18566,79	7521,00	8706,10	778,41	2339,69	690
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на один новый кабель, включенный в оконечные устройства, емкость кабеля:						
10-06-033-11	**до 50х2**	396,83	141,70	171,38	15,32	83,75	13
10-06-033-12	**до 100х2**	822,47	294,30	331,85	29,67	196,32	27
10-06-033-13	**до 200х2**	1519,71	555,90	645,01	57,67	318,80	51
10-06-033-14	**до 500х2**	3409,78	1351,60	1572,02	140,55	486,16	124
10-06-033-15	**до 700х2**	4878,59	1999,88	2187,43	195,58	691,28	173
10-06-033-16	**до 900х2**	6381,90	2577,88	2801,28	250,46	1002,74	223
10-06-033-17	**до 1200х2**	8296,94	3410,20	3723,62	332,93	1163,12	295
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на кабельную вставку, емкость кабеля:						
10-06-033-18	**до 50х2**	770,22	283,40	319,39	28,56	167,43	26
10-06-033-19	**до 100х2**	1479,23	501,40	590,48	52,79	387,35	46
10-06-033-20	**до 200х2**	2735,79	970,10	1131,11	101,13	634,58	89
10-06-033-21	**до 500х2**	6044,60	2354,40	2724,94	243,64	965,26	216
10-06-033-22	**до 700х2**	8414,46	3270,00	3776,59	337,66	1367,87	300
10-06-033-23	**до 900х2**	10737,83	3934,90	4822,01	431,13	1980,92	361
10-06-033-24	**до 1200х2**	14234,36	5537,20	6397,15	571,97	2300,01	508
	Измеритель: **1 км**						
	Вытягивание кабеля из канализации, масса 1 м кабеля:						
10-06-033-25	**до 1 кг**	3161,23	707,25	2439,83	218,14	14,15	69
10-06-033-26	**до 2 кг**	4581,63	1178,75	3379,30	302,14	23,58	115
10-06-033-27	**до 3 кг**	5693,63	1506,75	4156,74	371,65	30,14	147
10-06-033-28	**до 6 кг**	7460,41	843,88	6599,65	242,38	16,88	73
10-06-033-29	**до 9 кг**	10453,99	1190,68	9239,50	339,33	23,81	103
10-06-033-30	**до 13 кг**	12925,08	1456,56	11439,39	420,13	29,13	126
10-06-033-31	**до 18 кг**	16417,60	1861,16	14519,22	533,24	37,22	161
	Измеритель: **1 ящик**						
	Замена нумерации:						
10-06-033-32	на кабельном ящике	3,14	3,08	0,00	0,00	0,06	0,3
	Измеритель: **1 коробка**						
10-06-033-33	на распределительной коробке	2,09	2,05	0,00	0,00	0,04	0,2
	Измеритель: **1 шт.**						
10-06-033-34	кабелей в колодце	2,78	2,05	0,00	0,00	0,73	0,2
	Измеритель: **10 пар**						
	Отборка и вырезка запасных пар в действующих кабелях с прозвонкой, емкость кабеля:						
10-06-033-35	**до 50х2**	51,84	21,80	29,60	2,65	0,44	2
10-06-033-36	**до 150х2**	83,21	32,70	49,86	4,46	0,65	3
10-06-033-37	**до 300х2**	160,40	76,30	82,57	7,38	1,53	7
10-06-033-38	**до 600х2**	309,68	141,70	165,15	14,77	2,83	13
10-06-033-39	**до 800х2**	470,08	218,00	247,72	22,15	4,36	20
10-06-033-40	**до 1200х2**	702,57	316,10	380,15	33,99	6,32	29

Таблица 10-06-034. Разные работы

	Измеритель: **1 шкаф**						
	Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2 при установке:						
10-06-034-01	на фундаменте	524,65	92,25	93,48	8,36	338,92	9
10-06-034-02	в готовой нише	548,84	143,50	138,66	12,40	266,68	14
	Шкаф телефонный распределительный емкостью до 1200х2 при установке:						
10-06-034-03	на фундаменте	605,31	123,00	110,62	9,89	371,69	12
10-06-034-04	в готовой нише	625,50	174,25	165,15	14,77	286,10	17

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 бокс**						
	Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса:						
10-06-034-05	до 50х2, оболочка кабеля пластмассовая	366,76	69,36	109,06	9,75	188,34	6
10-06-034-06	до 50х2, оболочка кабеля свинцовая или алюминиевая	504,94	69,36	113,73	10,17	321,85	6
	Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса:						
10-06-034-07	до 100х2 оболочка кабеля, пластмассовая	647,82	92,48	162,03	14,49	393,31	8
10-06-034-08	до 100х2 оболочка кабеля, свинцовая или алюминиевая	1007,72	138,72	215,00	19,22	654,00	12
	Измеритель: **1 ящик**						
	Ящик кабельный емкостью до 10х2 при установке:						
10-06-034-09	на чердаке	681,19	115,60	200,98	17,97	364,61	10
10-06-034-10	на столбе	727,85	161,84	269,53	24,10	296,48	14
10-06-034-11	Ящик кабельный емкостью до 20х2 при установке на столбе	905,19	150,28	246,16	22,01	508,75	13
	Измеритель: **1 коробка**						
10-06-034-12	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой	90,53	23,12	52,97	4,74	14,44	2
10-06-034-13	Коробка распределительная настенная на кабеле со свинцовой или алюминиевой оболочкой	141,63	34,68	60,76	5,43	46,19	3
	Измеритель: **1 м ограждения**						
	Защита кабеля металлическими желобами на стене:						
10-06-034-14	деревянной или кирпичной	89,79	2,67	9,35	0,84	77,77	0,26
10-06-034-15	бетонной	93,53	3,28	12,46	1,11	77,79	0,32
	Защита кабеля металлическими желобами на лестничной клетке с проходом через площадку по стене:						
10-06-034-16	деревянной или кирпичной	93,85	4,92	9,35	0,84	79,58	0,48
10-06-034-17	бетонной	90,92	4,92	9,35	0,84	76,65	0,48
	Измеритель: **100 м кабеля**						
10-06-034-18	Окраска проложенного кабеля	175,38	34,68	59,20	5,29	81,50	3
	Измеритель: **1 ввод**						
10-06-034-19	Ввод абонентский или групповой с установкой коробок или АЗУ со столба или стойки на стену	258,69	18,74	59,20	5,29	180,75	2
	Измеритель: **100 шт.**						
	Защитная полоса на оконечном устройстве емкостью 25х2, оболочка кабеля:						
10-06-034-20	пластмассовая	3014,60	2725,00	0,00	0,00	289,60	250
10-06-034-21	свинцовая или алюминиевая	3459,52	3161,00	0,00	0,00	298,52	290
10-06-034-22	Рамка с разделительными пружинами на оконечном устройстве, емкость 40х2, кабель в пластмассовой оболочке	3849,96	3390,00	0,00	0,00	459,96	300
10-06-034-23	Устройство для вывода кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой, без прохода через стену	18396,94	5780,00	0,00	0,00	12616,94	500
	Измеритель: **1 бокс**						
	Устройство заземления боксов (под винт) типа:						
10-06-034-24	БМ 1-1 емкостью 10х2	904,09	34,68	0,00	0,00	869,41	3
10-06-034-25	БМ 1-2 емкостью 20х2	1806,59	69,36	0,00	0,00	1737,23	6
10-06-034-26	БМ 1-3 емкостью 30х2	2709,32	104,04	0,00	0,00	2605,28	9
	Измеритель: **1 канал**						
	Герметизация канала кабельной канализации:						
10-06-034-27	свободного	121,70	1,16	0,00	0,00	120,54	0,1
10-06-034-28	занятого	126,78	6,14	0,00	0,00	120,64	0,55
	Герметизация канала в помещении ввода кабелей (в шахте АТС):						
10-06-034-29	свободного	126,33	5,58	0,12	0,00	120,63	0,5

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-034-30	занятого	131,71	10,85	0,12	0,00	120,74	0,96
	Измеритель: 1 люк						
10-06-034-31	Герметизация крышки люка колодца кабельной канализации	195,30	21,85	0,00	0,00	173,45	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	1324,39	180,88	336,53	30,09	806,98	17
10-06-035-02	до 4 кг	1601,35	244,72	439,36	39,28	917,27	23
10-06-035-03	Кабель на стоечной линии, масса 1 м кабеля до 2 кг	2331,44	244,72	353,67	31,62	1733,05	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	753,44	475,61	117,63	0,00	160,20	44,7 0,212
10-06-036-02	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 40 мм	871,05	614,99	110,29	0,00	145,77	57,8 0,333
10-06-036-03	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 50 мм	1065,20	730,97	119,14	0,00	215,09	68,7 0,422
10-06-036-04	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 80 мм	1617,05	1008,67	168,19	0,00	440,19	94,8 0,734
10-06-036-05	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 100 мм	1935,31	1276,80	186,83	0,00	471,68	120 1,085
10-06-036-06	с креплением накладными скобами, диаметр до 40 мм	935,74	641,11	109,34	0,00	185,29	61 0,333
10-06-036-07	с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм	1124,85	745,16	120,17	0,00	259,52	70,9 0,422
10-06-036-08	с креплением накладными скобами, диаметр до 80 мм	1694,48	1031,03	169,21	0,00	494,24	98,1 0,734
10-06-036-09	с креплением накладными скобами, диаметр до 100 мм	2148,47	1345,28	254,58	0,00	548,61	128 1,085
10-06-036-10	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 25 мм	846,64	504,48	146,43	0,00	195,73	48 0,212
10-06-036-11	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 40 мм	1011,13	652,67	141,81	0,00	216,65	62,1 0,333
10-06-036-12	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 50 мм	1242,71	767,23	154,36	0,00	321,12	73 0,422
10-06-036-13	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 80 мм	1840,27	1051,00	207,96	0,00	581,31	100 0,734
10-06-036-14	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 100 мм	2276,81	1387,32	238,86	0,00	650,63	132 1,085
10-06-036-15	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм	1403,69	939,51	204,69	0,00	259,49	88,3 0,422
10-06-036-16	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 80 мм	2103,08	1266,16	259,44	0,00	577,48	119 0,734
10-06-036-17	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 100 мм	2647,12	1649,20	345,84	0,00	652,08	155 1,085

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-036-18	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 125 мм	3200,46	2053,52	453,47	0,00	693,47	193 1,342
10-06-036-19	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 50 мм	1513,19	927,81	233,21	0,00	352,17	87,2 0,422
10-06-036-20	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 80 мм	2220,05	1266,16	319,71	0,00	634,18	119 0,734
10-06-036-21	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 100 мм	2786,56	1670,48	382,56	0,00	733,52	157 1,085
10-06-036-22	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 125 мм	3427,77	2074,80	550,75	0,00	802,22	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	80,60	20,23	2,73	0,00	57,64	2,06 0,02
10-06-037-02	напольный, размер до 700х1000 мм	120,79	20,23	4,10	0,00	96,46	2,06 0,036
10-06-037-03	напольный, размер до 700х1500 мм	174,37	30,34	6,86	0,00	137,17	3,09 0,052
10-06-037-04	напольный, размер до 800х1800 мм	232,38	40,46	12,36	0,00	179,56	4,12 0,077
10-06-037-05	настенный, размер до 640х840 мм	110,70	22,45	2,73	0,00	85,52	2,06 0,027
10-06-037-06	настенный, размер до 700х1000 мм	130,29	23,76	4,10	0,00	102,43	2,18 0,036
10-06-037-07	настенный, размер до 800х1800 мм	247,15	47,52	12,36	0,00	187,27	4,36 0,077
	Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер:						
10-06-037-08	до 200х200 мм	13,15	11,17	0,45	0,00	1,53	1,09 0,0035
10-06-037-09	до 500х500 мм	29,04	22,35	2,40	0,00	4,29	2,18 0,016
	Ящик для трубных проводок протяжной, размер:						
10-06-037-10	до 1000х800 мм	33,72	22,35	1,17	0,00	10,20	2,18 0,035
10-06-037-11	до 1600х1000 мм	45,52	22,35	5,38	0,00	17,79	2,18 0,083
	Измеритель: 100 шт.						
10-06-037-12	Коробка оконечная	412,91	263,02	0,00	0,00	149,89	24,72 0,03
10-06-037-13	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)	71,82	67,36	0,00	0,00	4,46	6,18 0,01

Раздел 3. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ

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

Измеритель: **1 км трассы**

	Прокладка волоконно-оптических кабелей кабелеукладчиком в грунтах:						
10-06-048-01	I, II группы	19343,74	572,24	18760,06	515,91	11,44	46
10-06-048-02	III группы	29316,24	684,20	28618,36	866,38	13,68	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	39338,83	709,08	38615,57	1624,61	14,18	57
10-06-048-04	до 200 м	49706,09	945,44	48741,74	2050,40	18,91	76
	Измеритель: **1 км кабеля**						
10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	3951,51	278,07	3667,88	135,96	5,56	23
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации:						
10-06-048-06	в трубопроводе по свободному каналу	575,88	186,60	375,48	33,57	13,80	15
10-06-048-07	в трубопроводе по занятому каналу	773,32	248,80	509,47	45,55	15,05	20
10-06-048-08	в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода	660,01	186,60	459,61	41,09	13,80	15
10-06-048-09	в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода	846,32	236,36	595,16	53,21	14,80	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	434,75	102,40	330,30	29,53	2,05	8
10-06-049-02	по свободному каналу трубопровода в две нитки	488,30	115,20	370,80	33,15	2,30	9
10-06-049-03	по занятому каналу трубопровода	600,70	153,60	444,03	39,70	3,07	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	47,16	46,24	0,00	0,00	0,92	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	6220,61	1025,64	5174,46	188,06	20,51	77
	Измеритель: **1 камера**						
10-06-056-02	Монтаж камер на пластмассовой трубке	437,25	159,84	274,21	24,52	3,20	12
	Измеритель: **1 секция (2000 м)**						
10-06-056-03	Проверка проложенной пластмассовой трубки на герметичность	821,65	93,24	726,55	64,08	1,86	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	562,12	52,80	481,56	47,48	27,76	3,4
10-06-057-02	8	636,38	70,51	536,93	59,90	28,94	4,54
10-06-057-03	12	717,41	86,04	600,88	72,31	30,49	5,54
10-06-057-04	16	798,99	102,81	664,10	84,45	32,08	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	945,42	135,73	775,31	107,70	34,38	8,74
10-06-057-06	32	1089,59	167,72	884,78	130,70	37,09	10,8
10-06-057-07	36	1176,04	186,98	950,34	143,37	38,72	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	17,41	9,78	7,43	0,00	0,20	0,63
10-06-059-02	8	28,98	16,31	12,34	0,00	0,33	1,05
10-06-059-03	12	42,40	23,45	18,48	0,00	0,47	1,51
10-06-059-04	16	53,33	29,04	23,71	0,00	0,58	1,87
10-06-059-05	24	85,76	46,28	38,55	0,00	0,93	2,98
10-06-059-06	32	126,02	65,54	59,17	0,00	1,31	4,22
10-06-059-07	36	150,05	77,34	71,16	0,00	1,55	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	35,97	28,89	5,26	0,00	1,82	1,86
10-06-060-02	8	54,25	38,51	12,90	0,00	2,84	2,48
10-06-060-03	12	69,50	47,52	17,72	0,00	4,26	3,06
10-06-060-04	16	85,29	56,06	23,55	0,00	5,68	3,61
10-06-060-05	24	115,87	73,92	34,26	0,00	7,69	4,76
10-06-060-06	32	147,87	91,78	45,97	0,00	10,12	5,91
10-06-060-07	36	167,48	102,19	53,73	0,00	11,56	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	37,47	34,36	2,42	0,00	0,69	1,72
10-06-065-02	8	44,14	38,42	4,95	0,00	0,77	1,95
10-06-065-03	12	50,10	42,09	7,17	0,00	0,84	2,16
10-06-065-04	16	56,63	46,12	9,59	0,00	0,92	2,39
10-06-065-05	24	69,19	53,88	14,23	0,00	1,08	2,83
10-06-065-06	32	82,48	62,36	18,87	0,00	1,25	3,31
10-06-065-07	36	88,41	65,90	21,19	0,00	1,32	3,51
10-06-065-08	48	108,23	78,41	28,25	0,00	1,57	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	1196,61	1173,15	0,00	0,00	23,46	66
10-06-068-02	регенератора	543,92	533,25	0,00	0,00	10,67	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	924,66	906,53	0,00	0,00	18,13	51
10-06-068-04	STM-4	1214,75	1190,93	0,00	0,00	23,82	67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-068-05	STM-16	3281,63	3217,28	0,00	0,00	64,35	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»)	37834,47	9598,50	28044,00	2507,40	191,97	540
10-06-068-07	при количестве НРП=0 (схема «м1+1м» или «м1:1м»)	47082,90	11944,80	34899,20	3120,32	238,90	672
10-06-068-08	на каждый НРП (схема «м1+0м»)добавлять к расценке 10-06-068-06	4993,59	924,30	4050,80	362,18	18,49	52
10-06-068-09	на каждый НРП (схема «м1+1м» или «м1:1м») добавлять к расценке 10-06-068-07	6145,95	1137,60	4985,60	445,76	22,75	64
	Измеритель: **1 тракт**						
	Настройка простых сетевых трактов:						
10-06-068-10	2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., основной	870,26	853,20	0,00	0,00	17,06	48
10-06-068-11	2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., последующий	72,52	71,10	0,00	0,00	1,42	4
10-06-068-12	155 Мбит/сек., основной	4133,75	4052,70	0,00	0,00	81,05	228
10-06-068-13	155 Мбит/сек., последующий	435,13	426,60	0,00	0,00	8,53	24
	Измеритель: **1 шт.**						
10-06-068-15	конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	580,18	568,80	0,00	0,00	11,38	32
	Измеритель: **1 сетевой элемент**						
10-06-068-16	программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)	362,61	355,50	0,00	0,00	7,11	20
	Измеритель: **1 объект**						
10-06-068-17	Сдача объекта, контрольные и приемо-сдаточные испытания	12718,12	5136,98	7478,40	668,64	102,74	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	100,06	98,10	0,00	0,00	1,96	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	166,77	163,50	0,00	0,00	3,27	15
10-06-080-02	до 30 кГц	322,42	316,10	0,00	0,00	6,32	29
10-06-080-03	до 60 кГц	389,13	381,50	0,00	0,00	7,63	35
10-06-080-04	до 150 кГц	555,90	545,00	0,00	0,00	10,90	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	166,77	163,50	0,00	0,00	3,27	15
10-06-081-02	до 30 кГц	244,60	239,80	0,00	0,00	4,80	22
10-06-081-03	до 60 кГц	322,42	316,10	0,00	0,00	6,32	29
10-06-081-04	до 150 кГц	522,55	512,30	0,00	0,00	10,25	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	655,30	174,02	0,00	0,00	481,28	15,4
10-07-001-02	Антенна Г-образная	1071,29	204,53	0,00	0,00	866,76	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	2466,68	381,50	0,00	0,00	2085,18	35
	Измеритель: **1 компл.**						
10-07-002-02	Установка согласовывающего контура на опорах контактной сети	2032,61	44,91	0,00	0,00	1987,70	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	236,60	226,58	0,00	0,00	10,02	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	93,88	89,57	0,00	0,00	4,31	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	3626,93	278,53	0,95	0,00	3347,45	22,7 0,048
10-07-013-02	Стойка дополнительного оборудования	2535,94	227,00	0,95	0,00	2307,99	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	2418,38	2370,96	0,00	0,00	47,42	178

Таблица 10-07-015. Аппаратура магистральной связи

Измеритель: **1 устройство**

10-07-015-01	Устройство телефонное переговорной связи типа «Перегон-2КТС»	233,30	217,70	0,00	0,00	15,60	17,5 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
	Измеритель: 1 стойка						
10-07-015-02	Стойка перегонной связи (СКПС)	1291,33	473,96	0,00	0,00	817,37	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	278,81	190,74	0,00	0,00	88,07	16,5 0,005
10-07-016-02	отдельно устанавливаемый	231,61	154,90	0,00	0,00	76,71	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)	10814,76	9742,38	0,00	0,00	1072,38	794 0,22
10-07-017-02	средних станциях (дежурный по станции и маневровый диспетчер)	8277,52	7509,24	0,00	0,00	768,28	612 0,22
10-07-017-03	малых станциях (дежурный по станции и оператор)	5865,52	5398,80	0,00	0,00	466,72	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)	380,00	254,21	0,00	0,00	125,79	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)	345,15	274,20	0,00	0,00	70,95	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	739,47	187,40	0,00	0,00	552,07	15,5
10-07-050-02	до 7х4	779,77	199,49	0,00	0,00	580,28	16,5
	Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки стыковая с симметрированием на:						
10-07-050-03	ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4	1971,29	907,38	0,00	0,00	1063,91	63,9
10-07-050-04	ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4	2250,36	1258,12	0,00	0,00	992,24	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	2389,04	1330,54	0,00	0,00	1058,50	93,7
10-07-050-06	дальнем конце на кабеля емкостью, до 7х4	2549,72	1618,80	0,00	0,00	930,92	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	684,47	162,01	0,00	0,00	522,46	13,4
10-07-051-02	до 7х4	869,80	199,49	0,00	0,00	670,31	16,5
	Муфта соединительная, монтируемая методом сварки стыковая с симметрированием на:						
10-07-051-03	ближнем конце на кабеле емкость, до 4х4	1926,43	900,28	0,00	0,00	1026,15	63,4
10-07-051-04	ближнем конце на кабеле емкость, до 7х4	2355,16	1272,32	0,00	0,00	1082,84	89,6
10-07-051-05	дальнем конце на кабеля емкость, до 4х4	2365,29	1330,54	0,00	0,00	1034,75	93,7
10-07-051-06	дальнем конце на кабеля емкость, до 7х4	2709,55	1618,80	0,00	0,00	1090,75	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	576,27	175,08	0,00	0,00	401,19	14,7
10-07-052-02	до 7х4	729,18	194,13	0,00	0,00	535,05	16,3
	Муфта соединительная, монтируемая методом холодного опрессования стыковая с симметрированием на:						
10-07-052-03	ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4	1858,15	932,18	0,00	0,00	925,97	64,6
10-07-052-04	ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4	2275,38	1295,81	0,00	0,00	979,57	89,8
10-07-052-05	дальнем конце на кабеля емкостью, до 4х4	1858,15	932,18	0,00	0,00	925,97	64,6
10-07-052-06	дальнем конце на кабеля емкостью, до 7х4	2275,38	1295,81	0,00	0,00	979,57	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	340,80	125,06	0,00	0,00	215,74	10,5
10-07-053-02	до 4х4	406,94	150,07	0,00	0,00	256,87	12,6
10-07-053-03	до 7х4	446,75	157,21	0,00	0,00	289,54	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	654,13	310,25	0,00	0,00	343,88	21,5
10-07-053-05	до 4х4	1588,73	894,66	0,00	0,00	694,07	62
10-07-053-06	до 7х4	2065,56	1242,42	0,00	0,00	823,14	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	724,78	379,51	0,00	0,00	345,27	26,3
10-07-053-08	до 4х4	2052,22	1349,21	0,00	0,00	703,01	93,5
10-07-053-09	до 7х4	2461,49	1630,59	0,00	0,00	830,90	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**	864,30	332,96	0,00	0,00	531,34	23,8
10-07-054-02	**до 7х4**	1005,08	362,34	0,00	0,00	642,74	25,9
10-07-054-03	**до 12х4**	1449,66	391,72	0,00	0,00	1057,94	28

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

Измеритель: **1 ответвление**

	Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом горячей пайки,:						
10-07-055-01	**ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4**	2538,54	772,55	0,00	0,00	1765,99	63,9
10-07-055-02	**ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4**	2704,58	810,03	0,00	0,00	1894,55	67
10-07-055-03	**ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4**	2589,28	814,87	0,00	0,00	1774,41	67,4
10-07-055-04	**ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4**	2805,59	859,60	0,00	0,00	1945,99	71,1
10-07-055-05	**ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4**	2750,15	921,26	0,00	0,00	1828,89	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**	2395,50	834,21	0,00	0,00	1561,29	69
10-07-056-02	**ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4**	2681,57	883,78	0,00	0,00	1797,79	73,1
10-07-056-03	**ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4**	2731,13	883,78	0,00	0,00	1847,35	73,1
10-07-056-04	**ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4**	2928,85	934,56	0,00	0,00	1994,29	77,3
10-07-056-05	**ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4**	3604,38	1021,61	0,00	0,00	2582,77	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**	2331,55	812,45	0,00	0,00	1519,10	67,2

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
10-07-057-02	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2531,52	851,14	0,00	0,00	1680,38	70,4
10-07-057-03	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	2521,44	843,88	0,00	0,00	1677,56	69,8
10-07-057-04	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2709,05	882,57	0,00	0,00	1826,48	73
10-07-057-05	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4	3557,07	927,30	0,00	0,00	2629,77	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	1282,17	286,53	0,00	0,00	995,64	23,7
10-07-058-02	7х4	1843,54	324,01	0,00	0,00	1519,53	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	2227,36	709,68	0,00	0,00	1517,68	58,7
10-07-059-02	7х4	3716,36	1305,72	0,00	0,00	2410,64	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	1520,40	585,10	0,00	0,00	935,30	46,4
10-07-060-02	7х4	2940,42	896,57	0,00	0,00	2043,85	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	575,75	154,26	0,00	0,00	421,49	12,4
10-07-061-02	7х4	705,97	192,82	0,00	0,00	513,15	15,5
10-07-061-03	12х4	836,13	243,82	0,00	0,00	592,31	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	846,07	90,68	0,00	0,00	755,39	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	10413,11	3102,48	7182,72	530,61	127,91	278
10-07-063-02	действующих линиях с автономной тягой 2	6408,08	2633,76	3655,78	270,07	118,54	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	10586,34	3169,44	7287,65	538,39	129,25	284
10-07-063-04	действующих электрифицированных линиях 2	6453,61	2678,40	3655,78	270,07	119,43	240
10-07-063-05	новостроящихся линиях 1	7012,97	2011,68	4895,20	361,62	106,09	176
10-07-063-06	новостроящихся линиях 2	4347,00	1851,66	2392,45	176,77	102,89	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	8164,05	7508,65	0,00	0,00	655,40	571
10-07-064-02	новостроящихся линиях	5065,65	4471,00	0,00	0,00	594,65	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	2038,10	500,59	1433,83	0,00	103,68	44,3
10-07-065-02	подвешиваемые на тросах	8620,55	2395,60	2867,66	0,00	3357,29	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	30751,00	1411,84	2435,94	201,17	26903,22	128

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

Измеритель: **100 м кабеля**

10-07-067-01	Кабели связи, прокладываемые в железнодорожных тоннелях по установленным конструкциям	2496,13	437,89	1517,46	139,08	540,78	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	460,73	120,82	0,00	0,00	339,91	10,3
10-07-068-02	до 1 кг	522,95	181,82	0,00	0,00	341,13	15,5
10-07-068-03	до 2 кг	534,91	193,55	0,00	0,00	341,36	16,5
10-07-068-04	до 3 кг	558,84	217,01	0,00	0,00	341,83	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	13062,27	1113,49	679,01	0,00	11269,77	92,1
10-07-069-02	двухкабельных линиях	14039,66	1317,81	801,99	0,00	11919,86	109
10-07-069-03	трехкабельных линиях	18008,96	2466,36	1504,55	0,00	14038,05	204

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-07-070. 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	22035,51	3336,84	4720,44	294,27	13978,23	276
10-07-070-02	двухкабельных линиях	23374,72	3554,46	5054,26	315,29	14766,00	294
10-07-070-03	трехкабельных линиях	27752,04	4304,04	6063,69	378,10	17384,31	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	71139,14	1632,15	45057,82	2920,63	24449,17	135
10-07-071-02	на однокабельной линии, ширина зеркала водоема до 200 м	97614,67	2526,81	59874,92	3884,08	35212,94	209
10-07-071-03	на однокабельной линии, ширина зеркала водоема до 300 м	168628,54	4582,11	118046,52	7426,14	45999,91	379
10-07-071-04	на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 100 м	91990,01	3469,83	64034,25	4154,47	24485,93	287
10-07-071-05	на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 200 м	133119,95	4993,17	92864,52	5921,59	35262,26	413
10-07-071-06	на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 300 м	247949,70	9357,66	192496,62	11967,38	46095,42	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	52218,11	1472,40	23742,35	1557,03	27003,36	120
10-07-072-02	магистрального кабеля на двухкабельной линии	54858,49	1668,72	25045,78	1655,39	28143,99	136
10-07-072-03	кабеля вторичной коммутации на однокабельной линии	55423,71	1509,21	24514,56	1617,05	29399,94	123
10-07-072-04	кабеля вторичной коммутации на двухкабельной линии	58285,49	1693,26	25528,64	1689,54	31063,59	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	23635,16	4187,61	8386,13	745,39	11061,42	357
10-07-073-02	одного кабеля массой 1 м до 2 кг	23038,14	4398,75	8471,18	750,38	10168,21	375
10-07-073-03	одного кабеля массой 1 м до 3 кг	24963,73	4469,13	10929,64	967,50	9564,96	381
10-07-073-04	двух кабелей массой 1 м до 1 кг	26503,52	4562,97	9604,87	851,29	12335,68	389
10-07-073-05	двух кабелей массой 1 м до 2 кг	26185,45	5043,90	9664,74	855,98	11476,81	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	28128,98	5137,74	12035,62	1065,28	10955,62	438
10-07-073-07	трех кабелей массой 1 м до 1 кг	29353,78	4961,79	10775,74	949,56	13616,25	423
10-07-073-08	трех кабелей массой 1 м до 2 кг	29376,50	5677,32	10929,64	967,50	12769,54	484
10-07-073-09	трех кабелей массой 1 м до 3 кг	31923,93	5888,46	13313,47	1179,31	12722,00	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	57687,42	6723,96	10163,54	419,84	40799,92	548
10-07-074-02	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 2 кг	59018,68	6797,58	11405,45	471,71	40815,65	554
10-07-074-03	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 3 кг	60545,07	7006,17	12686,56	525,20	40852,34	571
10-07-074-04	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 6 кг	85147,33	7276,11	14658,56	606,25	63212,66	593
10-07-074-05	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 1 кг	59004,83	7067,52	10687,67	442,53	41249,64	576
10-07-074-06	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 2 кг	60326,81	7300,65	11755,28	485,98	41270,88	595
10-07-074-07	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 3 кг	61839,11	7631,94	12894,83	533,31	41312,34	622
10-07-074-08	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 6 кг	86398,12	8061,39	14658,56	606,25	63678,17	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	95,41	87,05	0,30	0,00	8,06	7,2
10-08-001-02	блок базовый на 20 лучей	153,58	141,45	0,30	0,00	11,83	11,7
	Измеритель: **10 лучей**						
10-08-001-03	блок линейный	76,12	64,31	0,30	0,00	11,51	5,4
	Измеритель: **1 шт.**						
	Приборы ПС на:						
10-08-001-04	4 луча	46,45	41,05	0,55	0,00	4,85	3,3
10-08-001-05	1 луч	25,14	21,11	0,25	0,00	3,78	1,8
	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор:						
10-08-001-06	блок базовый на 10 лучей	64,22	58,03	0,30	0,00	5,89	4,8
	Измеритель: **10 лучей**						
10-08-001-07	блок линейный	51,80	46,45	0,30	0,00	5,05	3,9
	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-001-08	Прибор ОПС на 4 луча	34,42	30,26	0,25	0,00	3,91	2,4
	Приборы приемно-контрольные объектовые на:						
10-08-001-09	2 луча	75,63	70,91	0,25	0,00	4,47	5,7
10-08-001-10	1 луч	43,27	39,30	0,25	0,00	3,72	3,3
	Устройства промежуточные на количество лучей:						
10-08-001-11	10	58,18	52,25	0,25	0,00	5,68	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	33,89	29,86	0,25	0,00	3,78	2,4
10-08-001-13	1	17,95	14,72	0,25	0,00	2,98	1,2

Таблица 10-08-002. Извещатели

	Измеритель: 1 шт.						
	Извещатель ПС автоматический:						
10-08-002-01	тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	10,99	9,71	0,11	0,00	1,17	0,84
10-08-002-02	дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	22,24	19,42	0,30	0,00	2,52	1,68
10-08-002-03	тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении	27,14	23,86	0,36	0,00	2,92	1,68
	Извещатель ОС автоматический:						
10-08-002-04	контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	11,93	9,71	0,00	0,00	2,22	0,84
10-08-002-05	ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле	11,86	9,71	0,00	0,00	2,15	0,84
10-08-002-06	Конструкция для установки извещателя	6,45	4,05	0,94	0,00	1,46	0,35

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

	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-003-01	Прибор сигнализирующий емкостной	98,43	92,90	0,25	0,00	5,28	7,92
	Устройство ультразвуковое,:						
10-08-003-02	прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении	47,06	44,17	0,17	0,00	2,72	3,6
10-08-003-03	блок питания и контроля	48,48	44,17	0,25	0,00	4,06	3,6
10-08-003-04	преобразователь (излучатель или приемник)	45,33	41,62	0,25	0,00	3,46	3,6
	Устройство оптико-(фото)электрическое,:						
10-08-003-05	прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении	71,10	66,59	0,25	0,00	4,26	5,76
10-08-003-06	блок питания и контроля	78,64	71,65	0,32	0,00	6,67	5,76
	Измеритель: **1 компл.**						
10-08-003-07	комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)	83,28	74,91	0,66	0,00	7,71	6,48
	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-003-08	отражатель неподвижный	10,12	8,32	0,17	0,00	1,63	0,72
10-08-003-09	отражатель регулируемый	27,34	24,41	0,25	0,00	2,68	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	688,86	527,85	0,00	0,00	161,01	45
	Измеритель: **1 м² блокировки**						
	Блокировка поверхностей проводом, фольгой строительных конструкций на пролом:						
10-08-004-02	дверей, перегородок	32,37	22,60	0,95	0,00	8,82	2
10-08-004-03	потолков	44,46	33,90	1,51	0,00	9,05	3
10-08-004-04	Блокировка металлических решеток	51,17	45,20	0,62	0,00	5,35	4

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-08-005. 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	208,11	119,90	0,00	0,00	88,21	11
10-08-005-02	кирпичным	686,74	327,70	10,89	0,00	348,15	29
10-08-005-03	бетонным и металлическим	758,31	393,04	18,90	0,00	346,37	34
	Измеритель: 1 м линии						
10-08-005-04	Линия (скрутка) из 2-3 одножильных проводов по любому основанию	5,91	2,35	0,00	0,00	3,56	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	39,05	37,83	0,00	0,00	1,22	3
Таблица 10-08-016. Электрочасы вторичные для помещений							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Электрочасы вторичные для помещений односторонние:						
10-08-016-01	на стене	22,81	21,80	0,00	0,00	1,01	2
10-08-016-02	на стене с установкой кронштейна на бетонной стене	27,09	22,86	0,00	0,00	4,23	2
10-08-016-03	на кронштейне с установкой кронштейна на металлоконструкции	36,05	22,86	4,56	0,00	8,63	2
10-08-016-04	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	67,98	23,12	0,00	0,00	44,86	2
	Электрочасы вторичные для помещений двусторонние:						
10-08-016-05	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене	29,88	25,60	0,00	0,00	4,28	2
10-08-016-06	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	38,84	25,60	4,56	0,00	8,68	2
10-08-016-07	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	71,23	26,30	0,00	0,00	44,93	2
Таблица 10-08-017. Электрочасы вторичные уличные							
	Измеритель: 1 шт.						
	Электрочасы вторичные уличные односторонние:						
10-08-017-01	на стене	730,00	51,53	676,57	23,70	1,90	4,56
10-08-017-02	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене	409,55	39,54	365,45	12,80	4,56	3,42
10-08-017-03	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	418,51	39,54	370,01	12,80	8,96	3,42
10-08-017-04	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	450,77	40,12	365,45	12,80	45,20	3,42
	Электрочасы вторичные уличные двусторонние:						
10-08-017-05	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной колонне	413,10	52,71	355,57	12,46	4,82	4,56

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
10-08-017-06	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	421,43	52,71	359,50	12,46	9,22	4,56
10-08-017-07	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	453,73	52,71	355,57	12,46	45,45	4,56

Таблица 10-08-018. Электрочасы специальные

Измеритель: **1 шт.**

10-08-018-01	Часы процедурные физиотерапевтической аппаратуры, тип РВІ-30	12,38	9,86	0,00	0,00	2,52	0,74
10-08-018-02	Механизм часов электровторичных башенных, тип ЭВЧ-15м	857,08	119,07	655,30	22,32	82,71	10,3

Таблица 10-08-019. Прочее оборудование электрочасофикации

Измеритель: **1 шт.**

10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	6,34	5,87	0,00	0,00	0,47	0,5
10-08-019-02	Реле трансляции минутных импульсов на стене	12,33	9,25	0,00	0,00	3,08	0,8
10-08-019-03	Секундомер электронный с таймерным выходом, тип СТЦ-1	16,73	12,23	0,00	0,00	4,50	0,93
10-08-019-04	Реле времени программное, тип 2РВМ	8,08	6,78	0,00	0,00	1,30	0,6

Таблица 10-08-020. Часы электронные

Измеритель: **1 шт.**

10-08-020-01	Часы цифровые электронные подвесные	23,65	22,60	0,00	0,00	1,05	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	402,43	323,44	0,00	0,00	78,99	26 0,0616
10-09-001-02	Аппаратура телевизионная с 1 малогабаритной беструбочной камерой	239,52	186,60	0,00	0,00	52,92	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	40,01	35,11	3,91	0,00	0,99	2,67
10-10-001-02	на кронштейне	52,90	40,90	10,36	0,00	1,64	3,11

Таблица 10-10-002. Тепловизионные камеры

Измеритель: **1 шт.**

	Тепловизионные камеры:						
10-10-002-01	фиксированные	48,47	43,40	3,91	0,00	1,16	3,3
10-10-002-02	на кронштейне	59,33	47,21	10,36	0,00	1,76	3,59

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 10-10-003. Радиолокационные системы охраны периметра							
	Измеритель: 1 шт.						
	Монтаж радиолокационной системы охраны периметра:						
10-10-003-01	**с лестниц**	40,35	33,40	6,28	0,00	0,67	2,54
10-10-003-02	**с автогидроподъемников**	522,01	34,85	486,46	16,78	0,70	2,65
Таблица 10-10-004. Стационарные металлодетекторы							
	Измеритель: 1 шт.						
10-10-004-01	Стационарные металлодетекторы арочного типа	30,45	21,63	8,39	0,00	0,43	1,69
Таблица 10-10-005. Турникет роторный							
	Измеритель: 1 шт.						
	Турникет роторный:						
10-10-005-01	**полноростовой**	73,95	61,41	11,31	0,00	1,23	4,67
10-10-005-02	**полуростовой**	54,79	43,66	10,26	0,00	0,87	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	40,12	29,18	10,36	0,00	0,58	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 АХЕ-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