

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-10-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм–2001

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ

Часть 10

ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Ставрополь 2014

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм 81-03-10-2001

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ

Часть 10

ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

Издание официальное

Ставрополь 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Ставропольский край
ТЕРм 81-03-10-2001 Часть 10. Оборудование связи
Ставрополь, 2014 – 73 стр.

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРМ-2001

Часть 10. Оборудование связи

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Отдел 1. ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ							
Раздел 1. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ							
Таблица 10-01-001. Оборудование станции АТСКУ							
Измеритель: 1 шт.							
Статив с креплением секциями типа «Решетка-2» или магистральными прогонами, масса:							
10-01-001-01	до 150 кг, со сборным кабелем	1109,64	221,09	101,83	8,78	786,72	29,4
10-01-001-02	до 150 кг, без сборного кабеля	238,53	123,33	57,01	4,84	58,19	16,4
10-01-001-03	до 300 кг, со сборным кабелем	1146,40	245,90	113,28	9,75	787,22	32,7
10-01-001-04	до 300 кг, без сборного кабеля	279,68	147,39	69,31	5,88	62,98	19,6
10-01-001-05	Промстит секциями типа «Решетка-2»	107,66	52,36	27,90	2,46	27,40	7,85
10-01-001-06	Промстит магистральными прогонами	107,66	52,36	27,90	2,46	27,40	7,85
10-01-001-07	Рама подпорная	71,14	29,81	14,38	1,26	26,95	4,47
10-01-001-08	Плата с реле с включением разъемов жесткозакрепленных	3,17	2,27	0,85	0,07	0,05	0,34
10-01-001-09	Плата с реле с включением разъемов свободнозакрепленных	4,75	3,00	1,69	0,15	0,06	0,45
10-01-001-10	Плата разного назначения с подготовкой места установки	65,73	42,64	18,60	1,64	4,49	5,67
10-01-001-11	Столбы специальные	140,34	74,70	39,35	3,27	26,29	11,2
10-01-001-12	Рамка со штифтами на винтах в нарезных отверстиях	0,48	0,47	0,00	0,00	0,01	0,07
10-01-001-13	Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами	0,89	0,87	0,00	0,00	0,02	0,13
10-01-001-14	Транспортант рядовой со сборной рамкой	37,62	22,54	10,99	0,97	4,09	3,38
Измеритель: 1 м ряда							
10-01-001-15	Освещение рядовое	57,90	11,61	5,92	0,52	40,37	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	380,27	372,81	0,00	0,00	7,46	43
10-01-002-02	ГИ-6	1016,99	997,05	0,00	0,00	19,94	115
10-01-002-03	ГИ-3, РИ-А	725,16	710,94	0,00	0,00	14,22	82
10-01-002-04	АРБ, ВРД-4, ВРДВ, КП	256,46	251,43	0,00	0,00	5,03	29
10-01-002-05	ВШК-ВШКМ, МГ, СВУ, ПКВ, АКС, ПКВ-РИВ	327,21	320,79	0,00	0,00	6,42	37

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов				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	504,07	494,19	0,00	0,00	9,88	57
10-01-002-07	РСЛВ-2	583,66	572,22	0,00	0,00	11,44	66
10-01-002-08	РСЛПИ, РСЛИ-2	309,52	303,45	0,00	0,00	6,07	35
10-01-002-09	АД-АУД, УАК, КУА, РСЛИ-3	424,48	416,16	0,00	0,00	8,32	48
Измеритель: 1 шт.							
10-01-002-10	Стол испытательно-измерительный или передаточный	176,87	173,40	0,00	0,00	3,47	20
10-01-002-11	Стол справок	99,93	97,97	0,00	0,00	1,96	11,3
Измеритель: 1000 номеров							
10-01-002-12	Проверка оборудования при установлении внутристанционных вызовов с выключенными выдержками времени	1335,35	1309,17	0,00	0,00	26,18	151
10-01-002-13	Вызов контрольный с включением выдержки времени в регистрах и маркерах	334,28	327,73	0,00	0,00	6,55	37,8
10-01-002-14	Проверка оборудования через автотренажер	200,75	196,81	0,00	0,00	3,94	22,7
Измеритель: 1 шнуровая пара							
10-01-002-15	Измерение шнуровых пар	35,37	34,68	0,00	0,00	0,69	4
Измеритель: 100 шт.							
10-01-002-16	Проверка выходов от ГИ к ГИ, ЛИ и РСЛ	160,07	156,93	0,00	0,00	3,14	18,1
Таблица 10-01-003. Оборудование станции «Пентаконта»							
Измеритель: 10 м ряда							
10-01-003-01	Каркас ряда	740,63	500,08	230,55	19,79	10,00	66,5
Измеритель: 1 стрейф							
10-01-003-02	Промщит	79,47	50,84	24,62	2,01	4,01	6,76
Измеритель: 10 рам							
Рама сатива, масса:							
10-01-003-03	до 50 кг	406,98	270,84	130,72	11,38	5,42	38,2
10-01-003-04	свыше 50 кг	492,83	324,72	161,62	13,76	6,49	45,8
10-01-003-05	Рама поворотная	37,99	25,42	12,06	0,97	0,51	3,38
Измеритель: 10 блоков							
10-01-003-06	Блок релейный	19,46	13,27	5,92	0,52	0,27	1,64
Измеритель: 10 промщитов							
10-01-003-07	Промщит концентрации на стойке	7,67	7,52	0,00	0,00	0,15	1
Измеритель: 1 ящик							
10-01-003-08	Ящик питания	45,94	21,98	0,00	0,00	23,96	3,1
Измеритель: 1 табло							
10-01-003-09	Табло рядовой сигнализации	1,53	1,50	0,00	0,00	0,03	0,2
Раздел 2. КРОССЫ							
Таблица 10-01-014. Кроссы							
Измеритель: 1 стрейф							
10-01-014-01	Кросс абонентских линий	372,53	59,03	276,51	24,33	36,99	7,85
10-01-014-02	Кросс соединительных линий	251,49	41,81	184,34	16,22	25,34	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	259,06	172,21	83,41	6,47	3,44	22,9
10-01-025-02	оконечная станция на две системы	413,20	270,72	137,07	10,56	5,41	36
10-01-025-03	промежуточная станция на одну систему	357,23	229,36	123,28	8,93	4,59	30,5
10-01-025-04	промежуточная станция на две системы	486,63	311,33	169,07	12,20	6,23	41,4
Измеритель: 1 НРП							
Оборудование ИКМ-30, установка линейных регенераторов при наличии в одном колодце НРП:							
10-01-025-05	первого	114,12	42,11	71,17	3,86	0,84	5,6
10-01-025-06	каждого последующего	51,57	19,55	31,63	1,72	0,39	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	389,11	381,48	0,00	0,00	7,63	44
10-01-026-02	оконечная станция на две системы	742,85	728,28	0,00	0,00	14,57	84
10-01-026-03	промежуточная станция на одну систему	176,73	18,21	158,16	8,58	0,36	2,1
10-01-026-04	промежуточная станция на две системы	352,58	35,55	316,32	17,16	0,71	4,1

Таблица 10-01-027. Настройка ИКМ-15

Измеритель: 1 система

Настройка линейного тракта:							
10-01-027-01	на одну систему	195,74	191,90	0,00	0,00	3,84	19
10-01-027-02	на две системы	288,46	282,80	0,00	0,00	5,66	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	47,65	17,22	10,59	0,00	19,84	2,29
Измеритель: 1 шт.							
10-01-038-02	Спуск-подъем желоба	686,24	180,48	82,87	7,29	422,89	24
10-01-038-03	Закругление желоба	15,88	12,78	0,00	0,00	3,10	1,7
10-01-038-04	Желоб вертикальный	106,07	59,03	27,90	2,46	19,14	7,85
Измеритель: 1 м желоба							
10-01-038-05	Желоб магистральный или рядовой коробчатый	35,47	22,54	10,99	0,97	1,94	3,38
Измеритель: 1 край ряда							
10-01-038-06	Желоб сигнальный АТСКУ	4,22	4,14	0,00	0,00	0,08	0,62
Измеритель: 1 кронштейн							
10-01-038-07	Кронштейн магистральных шин	0,68	0,67	0,00	0,00	0,01	0,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 1 м желоба							
10-01-038-08	Желоб на прямых участках	7,84	5,20	2,54	0,22	0,10	0,78
Измеритель: 1 спуск-подъем							
10-01-038-09	Вырезка окна в желобе для спуска-подъема кабеля	6,80	6,67	0,00	0,00	0,13	1

Таблица 10-01-039. Детали разные

Измеритель: 1 шт.

10-01-039-01	Хомут на колонне	61,65	22,54	10,99	0,97	28,12	3,38
Измеритель: 1 м угольника							
10-01-039-02	Угольник настенный магистральный	13,67	7,27	3,38	0,30	3,02	1,09
Измеритель: 1 шт. (1 уголок)							
10-01-039-03	Угольник настенный (уголок) отдельный	13,89	9,47	4,23	0,37	0,19	1,42
Измеритель: 1 компл. (2 уголка)							
10-01-039-04	Уголок крепления яруса желоба	10,80	7,27	3,38	0,30	0,15	1,09
Измеритель: 1 м швеллера							
10-01-039-05	Перфорированный швеллер для светильников между рядами	3,14	2,33	0,00	0,00	0,81	0,31
Измеритель: 1 шт.							
10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	13,61	13,34	0,00	0,00	0,27	2

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

Измеритель: 1 сетка

Сетка кабельная на станции «Пентаконта»:

10-01-040-01	легкая	2,11	2,07	0,00	0,00	0,04	0,31
10-01-040-02	усиленная	2,11	2,07	0,00	0,00	0,04	0,31
Измеритель: 1 шт.							
10-01-040-03	Корзина коническая для пожарных извещателей	1,43	1,40	0,00	0,00	0,03	0,21
Измеритель: 1 статив							
10-01-040-04	Решетка кабельная на станции типа ИАТСКЭ «Исток» производства фирмы «РФТ»	2,38	2,33	0,00	0,00	0,05	0,31

Раздел 5. КАБЕЛИ И ПРОВОДА СТАНЦИОННЫЕ

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

Измеритель: 10 концов кабеля

Разделка и включение кабеля в штитовые рамки пайкой, емкость кабеля:

10-01-051-01	40x2, 20x5	202,73	188,00	0,00	0,00	14,73	25
10-01-051-02	30x2	164,38	150,40	0,00	0,00	13,98	20
10-01-051-03	26x3, 20x4	187,39	172,96	0,00	0,00	14,43	23
10-01-051-04	20x3	149,04	135,36	0,00	0,00	13,68	18
10-01-051-05	20x2	119,52	108,29	0,00	0,00	11,23	14,4
10-01-051-06	10x3	93,02	84,98	0,00	0,00	8,04	11,3
10-01-051-07	10x2	77,42	69,94	0,00	0,00	7,48	9,3
10-01-051-08	5x3	60,18	54,14	0,00	0,00	6,04	7,2
10-01-051-09	5x2	52,51	46,62	0,00	0,00	5,89	6,2

Разделка и включение кабеля и провода пистолетом, емкость кабеля:

10-01-051-10	20x3	87,33	77,46	0,00	0,00	9,87	10,3
10-01-051-11	20x2	78,81	69,94	0,00	0,00	8,87	9,3
10-01-051-12	10x3	61,83	54,14	0,00	0,00	7,69	7,2
10-01-051-13	10x2	53,42	46,62	0,00	0,00	6,80	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	5x3	43,28	38,35	0,00	0,00	4,93	5,1
10-01-051-15	5x2	43,28	38,35	0,00	0,00	4,93	5,1
Разделка и включение кабелей ТСВ емкостью:							
10-01-051-16	20x3 при разделке одного кабеля пайкой	88,41	75,20	0,00	0,00	13,21	10
10-01-051-17	20x3 при разделке одного кабеля пистолетом	59,50	54,14	0,00	0,00	5,36	7,2
10-01-051-18	20x3 при разделке двух кабелей пайкой	80,74	67,68	0,00	0,00	13,06	9
10-01-051-19	20x2 при разделке одного кабеля пайкой	73,07	60,16	0,00	0,00	12,91	8
10-01-051-20	20x2 при разделке одного кабеля пистолетом	54,15	46,62	0,00	0,00	7,53	6,2
10-01-051-21	20x2 при разделке двух кабелей пайкой	66,93	54,14	0,00	0,00	12,79	7,2
10-01-051-22	10x3 при разделке одного кабеля пайкой	54,15	46,62	0,00	0,00	7,53	6,2
10-01-051-23	10x3 при разделке одного кабеля пистолетом	43,40	38,35	0,00	0,00	5,05	5,1
10-01-051-24	10x3 при разделке двух кабелей пайкой	54,15	46,62	0,00	0,00	7,53	6,2
10-01-051-25	10x2 при разделке одного кабеля пайкой	43,54	38,35	0,00	0,00	5,19	5,1
10-01-051-26	10x2 при разделке одного кабеля пистолетом	34,02	30,83	0,00	0,00	3,19	4,1
10-01-051-27	10x2 при разделке двух кабелей пайкой	35,87	30,83	0,00	0,00	5,04	4,1
10-01-051-28	5x2 при разделке одного кабеля пайкой	43,08	38,35	0,00	0,00	4,73	5,1
10-01-051-29	5x2 при разделке одного кабеля пистолетом	34,02	30,83	0,00	0,00	3,19	4,1
10-01-051-30	5x3 при разделке двух кабелей пайкой	35,41	30,83	0,00	0,00	4,58	4,1
Измеритель: 100 концов жил							
10-01-051-31	Разделка и включение кабеля станционного сигнальной проводки на съемных и несъемных штекерах	70,52	61,66	0,00	0,00	8,86	8,2
Измеритель: 10 концов кабеля							
Разделка и включение кабеля или провода однопарного:							
10-01-051-32	низкочастотного	38,35	37,60	0,00	0,00	0,75	5
10-01-051-33	высокочастотного или низкочастотного экранированного	39,12	38,35	0,00	0,00	0,77	5,1
Измеритель: 100 концов жил							
10-01-051-34	Разделка и включение провода одножильного при пайке и отпайке	25,64	23,31	0,00	0,00	2,33	3,1
Измеритель: 10 жил кабеля							
Разделка и включение кабеля «Пентаконта» в штифты стативов и промщитов:							
10-01-051-35	с прошивкой ствола	2,38	2,33	0,00	0,00	0,05	0,31
10-01-051-36	без прошивки ствола	1,92	1,88	0,00	0,00	0,04	0,25
10-01-051-37	Разделка и включение кабеля «Пентаконта» в штифты кросса	1,53	1,50	0,00	0,00	0,03	0,2
Таблица 10-01-052. Кроссировка							
Измеритель: 10 шт. (кроссировок)							
Кроссировка линий в кроссе длиной:							
10-01-052-01	до 4 м, двухпроводная	8,04	7,52	0,00	0,00	0,52	1
10-01-052-02	до 4 м, трехпроводная	8,23	7,52	0,00	0,00	0,71	1
10-01-052-03	до 4 м, четырехпроводная	16,85	15,79	0,00	0,00	1,06	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	8,04	7,52	0,00	0,00	0,52	1
10-01-052-05	свыше 4 м, трехпроводная	8,23	7,52	0,00	0,00	0,71	1
10-01-052-06	свыше 4 м, четырехпроводная	16,85	15,79	0,00	0,00	1,06	2,1
10-01-052-07	Кроссировка в шкафу	9,30	8,67	0,00	0,00	0,63	1
Кроссировка проводов с прокладкой через перекидной желоб:							
10-01-052-08	двухпроводная	18,94	18,21	0,00	0,00	0,73	2,1
10-01-052-09	трехпроводная	19,13	18,21	0,00	0,00	0,92	2,1
10-01-052-10	четырёхпроводная	19,31	18,21	0,00	0,00	1,10	2,1
10-01-052-11	Кроссировка параллельная в кроссе или шкафу	36,72	35,55	0,00	0,00	1,17	4,1
10-01-052-12	Кроссировка проводом экранированным	75,30	71,09	0,00	0,00	4,21	8,2
10-01-052-13	Кроссировка проводом голым	9,30	8,67	0,00	0,00	0,63	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	136,80	92,50	41,43	3,65	2,87	12,3
10-01-053-02	10 мм²	174,71	118,06	53,27	4,69	3,38	15,7
10-01-053-03	25 мм²	187,39	126,34	57,50	5,06	3,55	16,8
10-01-053-04	35; 70 мм²	294,15	197,02	92,17	8,11	4,96	26,2
10-01-053-05	120-150 мм²	338,13	229,36	103,16	9,08	5,61	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	86,58	52,03	27,90	2,46	6,65	7,8
10-01-054-02	от 10 до 50 км без вязки пакетами	54,62	29,81	18,60	1,64	6,21	4,47
10-01-054-03	Прокладка кабеля по плоскому кабельроству типа «Решетка»	50,64	25,42	10,99	0,97	14,23	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	1032,17	200,65	92,17	8,11	739,35	28,3
10-01-055-02	до 1 кг, по стене кирпичной	1446,06	263,04	137,32	11,38	1045,70	37,1
10-01-055-03	до 1 кг, по стене бетонной	1190,95	301,33	147,13	12,95	742,49	42,5
10-01-055-04	до 3 кг, по стене деревянной	1154,55	277,93	129,38	11,38	747,24	39,2
10-01-055-05	до 3 кг, по стене кирпичной	1691,53	340,32	176,77	14,58	1174,44	48
10-01-055-06	до 3 кг, по стене бетонной	1311,11	378,61	184,34	16,22	748,16	53,4

Измеритель: 100 м провода

Прокладка однопарного провода с креплением проволочными скрепами по стене:

10-01-055-07	деревянной или оштукатуренной	69,05	44,36	21,99	1,93	2,70	6,65
10-01-055-08	кирпичной	1220,19	112,06	65,45	5,06	1042,68	16,8
10-01-055-09	бетонной	942,37	134,73	68,49	6,03	739,15	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	60,29	31,69	16,37	0,00	12,23	4,47
--------------	---	-------	-------	-------	------	-------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 10 отводов							
10-01-056-02	готовых отводов	28,65	15,79	0,00	0,00	12,86	2,1
Измеритель: 100 шт. провододержателей							
10-01-056-03	проводов заземления по провододержателям	71,34	69,94	0,00	0,00	1,40	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	1764,50	1015,20	467,82	40,55	281,48	135
Станция сельской связи координатная типа АТСК 100-2000 У:							
10-02-001-02	монтаж	1554,93	360,96	182,37	14,58	1011,60	48
10-02-001-03	электрическая проверка, настройка, тренировка	680,94	667,59	0,00	0,00	13,35	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	77,51	48,21	18,60	1,64	10,70	<u>5,56</u> 0,007
Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством и стативом, емкость:							
10-02-015-02	до 25 номеров	232,45	48,21	18,60	1,64	165,64	<u>5,56</u> 0,001
10-02-015-03	до 50 номеров	389,67	48,21	18,60	1,64	322,86	<u>5,56</u> 0,007
10-02-015-04	до 70 номеров	474,30	48,21	18,60	1,64	407,49	<u>5,56</u> 0,007
10-02-015-05	до 100 номеров	475,04	48,21	18,60	1,64	408,23	<u>5,56</u> 0,001
10-02-015-06	свыше 100 номеров	985,97	48,21	18,60	1,64	919,16	<u>5,56</u> 0,007
Измеритель: 1 шт.							
К расценкам добавлять за каждый дополнительный свыше одного:							
10-02-015-07	пульт	841,94	525,40	197,87	17,41	118,67	<u>60,6</u> 0,07
10-02-015-08	статив	1349,21	798,51	313,72	27,60	236,98	<u>92,1</u> 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	80,44	19,85	7,61	0,67	52,98	<u>2,29</u> 0,002
--------------	---	-------	-------	------	------	-------	----------------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и стativом, емкость:							
10-02-016-02	до 10 номеров	111,38	29,30	10,99	0,97	71,09	<u>3,38</u> 0,002
10-02-016-03	до 25 номеров	101,85	29,30	10,99	0,97	61,56	<u>3,38</u> 0,002
10-02-016-04	до 50 номеров	124,31	38,75	14,38	1,26	71,18	<u>4,47</u> 0,001
10-02-016-05	до 70 номеров	144,03	38,75	14,38	1,26	90,90	<u>4,47</u> 0,003
Измеритель: 1 шт.							
Отдельно устанавливаемый:							
10-02-016-06	преобразователь или блок питания	170,86	87,57	37,21	3,27	46,08	<u>10,1</u> 0,001
10-02-016-07	усилитель дуплексный или абонентский	173,53	117,05	46,51	4,09	9,97	<u>13,5</u> 0,003
Таблица 10-02-017. Устройства телефонные							
Измеритель: 1 шт.							
10-02-017-01	Устройство телефонное (концентратор)	259,96	240,64	0,00	0,00	19,32	<u>32</u> 0,024
10-02-017-02	Устройство телефонное	233,78	218,08	0,00	0,00	15,70	<u>29</u> 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	16,43	5,41	0,00	0,00	11,02	<u>0,72</u> 0,001
10-02-030-02	настенный	16,43	5,41	0,00	0,00	11,02	<u>0,72</u> 0,002
10-02-030-03	Таксофон и аппарат телефонный в сырых помещениях	27,48	6,17	0,00	0,00	21,31	<u>0,82</u> 0,003
Измеритель: 1 компл.							
10-02-030-04	Сигнализация выносная для телефонных аппаратов, устанавливаемых в шумозащитных кабинах	61,13	15,79	0,00	0,00	45,34	<u>2,1</u> 0,001
10-02-030-05	Грозозащита для воздушных абонентских линий	226,20	22,56	0,00	0,00	203,64	<u>3</u> 0,001
Раздел 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ КВАЗИЭЛЕКТРОННЫЕ							
Таблица 10-02-040. Оборудование станции							
Измеритель: 1 устройство							
Устройство:							
10-02-040-01	центральное управляющее	981,25	664,02	295,11	25,97	22,12	<u>88,3</u> 0,14
10-02-040-02	автоматического ввода программ	399,75	270,72	120,08	10,56	8,95	<u>36</u> 0,145
Измеритель: 1 компл.							
Комплект абонентского оборудования емкость:							
10-02-040-03	до 256 номеров	4279,94	3436,64	774,57	68,15	68,73	<u>457</u> 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	7285,86	5850,56	1318,29	115,99	117,01	778 1,32
10-02-040-05	до 1024 номеров	12153,30	11806,40	110,77	9,75	236,13	1570 2,5
10-02-040-06	до 2048 номеров	28271,19	22710,40	5106,58	449,30	454,21	3020 4,66
Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:							
10-02-040-07	до 32	884,12	533,17	239,30	21,06	111,65	70,9 0,06
10-02-040-08	до 64	1555,90	947,52	423,65	37,27	184,73	126 0,13
10-02-040-09	до 128	3079,51	1932,64	866,74	76,26	280,13	257 0,25
10-02-040-10	до 256	5729,97	3669,76	1649,77	145,15	410,44	488 0,49
Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий:							
10-02-040-11	до 128	6012,44	4684,96	1051,93	92,55	275,55	623 1,12
10-02-040-12	до 256	13093,74	10309,92	2323,71	204,45	460,11	1371 1,98
10-02-040-13	до 512	23870,12	18860,16	4239,84	373,04	770,12	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	2503,39	2454,30	0,00	0,00	49,09	243
10-02-041-02	устройства автоматического ввода программ	1277,45	1252,40	0,00	0,00	25,05	124
Измеритель: 1 канал							
10-02-041-03	канала ввода-вывода информации	159,68	156,55	0,00	0,00	3,13	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	1730,74	1696,80	0,00	0,00	33,94	168
10-02-042-02	до 512 номеров	2606,41	2555,30	0,00	0,00	51,11	253
10-02-042-03	до 1024 номеров	4975,87	4878,30	0,00	0,00	97,57	483
10-02-042-04	до 2048 номеров	9323,31	9140,50	0,00	0,00	182,81	905
Проверка и настройка комплекта соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:							
10-02-042-05	до 3	339,97	333,30	0,00	0,00	6,67	33
10-02-042-06	до 64	562,49	551,46	0,00	0,00	11,03	54,6
10-02-042-07	до 128	1122,92	1100,90	0,00	0,00	22,02	109
10-02-042-08	до 256	2070,70	2030,10	0,00	0,00	40,60	201
Проверка и настройка комплекта соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий:							
10-02-042-09	до 128	2194,33	2151,30	0,00	0,00	43,03	213
10-02-042-10	до 256	3739,63	3666,30	0,00	0,00	73,33	363
10-02-042-11	до 512	6531,47	6403,40	0,00	0,00	128,07	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	6078,18	5959,00	0,00	0,00	119,18	590
10-02-043-02	до 512	9663,28	9473,80	0,00	0,00	189,48	938
10-02-043-03	до 1024	16771,66	16442,80	0,00	0,00	328,86	1628
10-02-043-04	до 2048	30061,24	29471,80	0,00	0,00	589,44	2918
Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станций, количество линий:							
10-02-043-05	до 32	782,95	767,60	0,00	0,00	15,35	76
10-02-043-06	до 64	1421,68	1393,80	0,00	0,00	27,88	138
10-02-043-07	до 128	2843,35	2787,60	0,00	0,00	55,75	276
10-02-043-08	до 256	5542,48	5433,80	0,00	0,00	108,68	538
Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации количество линий:							
10-02-043-09	до 128	6284,22	6161,00	0,00	0,00	123,22	610
10-02-043-10	до 256	10188,68	9988,90	0,00	0,00	199,78	989
10-02-043-11	до 512	17750,35	17402,30	0,00	0,00	348,05	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	140,86	92,50	46,51	4,09	1,85	12,3
Измеритель: 100 рам							
10-02-050-02	рам секций стативов	513,92	503,84	0,00	0,00	10,08	67
Измеритель: 100 кассет							
10-02-050-03	кассет	55,22	54,14	0,00	0,00	1,08	7,2
Измеритель: 1 статив							
10-02-050-04	арматуры рядового освещения	0,77	0,75	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	184,09	180,48	0,00	0,00	3,61	24
10-02-051-02	добавлять на каждый 1 м сверх 6 м	16,11	15,79	0,00	0,00	0,32	2,1
Перемычки кабельные между секциями одного статива:							
10-02-051-03	с укладкой в кабельном канале	31,45	30,83	0,00	0,00	0,62	4,1
10-02-051-04	без укладки в кабельном канале	23,78	23,31	0,00	0,00	0,47	3,1
Измеритель: 1 стойка							
10-02-051-05	Крепление кабелей пластинами в кабельном канале (11 пластин)	3,07	3,01	0,00	0,00	0,06	0,4
Измеритель: 10 стоек							
10-02-051-06	Прокладка рядовых питающих проводов	15,19	14,89	0,00	0,00	0,30	2,1
Измеритель: 1 ряд							
10-02-051-07	Прокладка магистральных шин по рядам	3,07	3,01	0,00	0,00	0,06	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	6109,09	5989,30	0,00	0,00	119,79	593
10-02-052-02	имитатора управляющего комплекса	350,27	343,40	0,00	0,00	6,87	34

Таблица 10-02-053. Электрическая проверка оборудования телефонной периферии
Измеритель: 1 статив

10-02-053-01	Включение электропитания на оборудование	53,95	52,89	0,00	0,00	1,06	6,1
--------------	--	-------	-------	------	------	------	-----

Измеритель: 1 группа

10-02-053-02	Электрическая проверка оборудования группы управления автономного режима на 1024 АЛ	4759,52	4666,20	0,00	0,00	93,32	462
--------------	---	---------	---------	------	------	-------	-----

Измеритель: 1 блок

Электрическая проверка оборудования:							
10-02-053-03	КС БАЛ, КС БСЛ (CD, EP, GH, MN)	62,84	61,61	0,00	0,00	1,23	6,1
10-02-053-04	КС БСЛ (KL)	169,98	166,65	0,00	0,00	3,33	16,5

Измеритель: 1 компл.

10-02-053-05	АК, КАТ, ШК/КСЛ	3,54	3,47	0,00	0,00	0,07	0,4
10-02-053-06	ККС	27,42	26,88	0,00	0,00	0,54	3,1
10-02-053-07	ПТН	36,26	35,55	0,00	0,00	0,71	4,1

Электрическая проверка комплекта соединительных линий:

10-02-053-08	КСЛС, КСЛМ, КСЛВЗ, КСЛИЗ	18,57	18,21	0,00	0,00	0,36	2,1
10-02-053-09	КСЛТ, КСЛУ, КСЛШ	27,42	26,88	0,00	0,00	0,54	3,1

Электрическая проверка комплекта внешней связи:

10-02-053-10	СК	8,84	8,67	0,00	0,00	0,17	1
10-02-053-11	СКИ	53,95	52,89	0,00	0,00	1,06	6,1
10-02-053-12	СКГ	63,67	62,42	0,00	0,00	1,25	7,2
10-02-053-13	СКЧ	99,93	97,97	0,00	0,00	1,96	11,3

Измеритель: 1 группа

Электрическая проверка оборудования цифрового сопряжения:

10-02-053-14	УУ-ОЦС	2582,27	2531,64	0,00	0,00	50,63	292
--------------	--------	---------	---------	------	------	-------	-----

Измеритель: 1 секция

10-02-053-15	УСК-1, УСК-2, УСК-4, ФСЛ	742,85	728,28	0,00	0,00	14,57	84
--------------	--------------------------	--------	--------	------	------	-------	----

Измеритель: 1 соединительная линия

10-02-053-16	Электрическая проверка оборудования тракторов ОКЦ, РСЛ и СЛ	8,84	8,67	0,00	0,00	0,17	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	1335,35	1309,17	0,00	0,00	26,18	151
10-02-054-02	ВИП, ВЗИ	36,26	35,55	0,00	0,00	0,71	4,1

Измеритель: 1 секция

10-02-054-03	КС	344,89	338,13	0,00	0,00	6,76	39
--------------	----	--------	--------	------	------	------	----

Измеритель: 1 компл.

10-02-054-04	СВУ	282,99	277,44	0,00	0,00	5,55	32
10-02-054-05	ШК/КСЛ	26,53	26,01	0,00	0,00	0,52	3
10-02-054-06	СК	3,54	3,47	0,00	0,00	0,07	0,4

Измеритель: 1 секция

10-02-054-07	ДВО	118,50	116,18	0,00	0,00	2,32	13,4
--------------	-----	--------	--------	------	------	------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 1 компл.							
10-02-054-08	ВП-2, КЛЮ, ПКД	539,45	528,87	0,00	0,00	10,58	61
10-02-054-09	интерфейса	415,64	407,49	0,00	0,00	8,15	47
10-02-054-10	АК, КАТ	1,76	1,73	0,00	0,00	0,03	0,2
10-02-054-11	ВИПП	18,57	18,21	0,00	0,00	0,36	2,1
Измеритель: 1 ПТН							
10-02-054-12	ПТН	62,79	61,56	0,00	0,00	1,23	7,1

Таблица 10-02-055. Тренировка станции

Измеритель: **1 группа**

Проверка:							
10-02-055-01	работы внутристанционной связи ИАТСКЭ-1	8272,51	8110,30	0,00	0,00	162,21	803
Измеритель: 1 станция							
10-02-055-02	работы внутристанционной связи ИАТСКЭ-3	484,19	474,70	0,00	0,00	9,49	47
10-02-055-03	средств ТЭР ИАТСКЭ-3	865,37	848,40	0,00	0,00	16,97	84
10-02-055-04	параметров станции ИАТСКЭ-3	772,65	757,50	0,00	0,00	15,15	75
Измеритель: 1 направление связи							
10-02-055-05	работы межстанционной связи ИАТСКЭ с существующими АТС	690,23	676,70	0,00	0,00	13,53	67
10-02-055-06	и комплексное испытание станции	1081,71	1060,50	0,00	0,00	21,21	105
Измеритель: 1 станция							
10-02-055-07	работы ДВО, ОЭР	3502,68	3434,00	0,00	0,00	68,68	340
Измеритель: 1 сеть связи							
10-02-055-08	качества обслуживания вызовов	3677,81	3605,70	0,00	0,00	72,11	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	131,03	59,63	32,82	2,68	38,58	8,94
10-03-001-02	до 300 кг	189,46	97,38	52,74	4,39	39,34	14,6
10-03-001-03	свыше 300 кг	224,23	120,06	64,38	5,36	39,79	18
10-03-001-04	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	23,19	15,27	7,61	0,67	0,31	2,29

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

Измеритель: **1 станция**

Электрическая проверка станции ВЧ одноканальной:							
10-03-002-01	промежуточной	91,09	89,30	0,00	0,00	1,79	10,3
10-03-002-02	оконечной	145,92	143,06	0,00	0,00	2,86	16,5
Электрическая проверка станции ВЧ трехканальной:							
10-03-002-03	промежуточной	389,11	381,48	0,00	0,00	7,63	44
10-03-002-04	оконечной	512,92	502,86	0,00	0,00	10,06	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	769,38	754,29	0,00	0,00	15,09	87
10-03-002-06	стоек многоканальной станции по группам сложности работ вторая	353,74	346,80	0,00	0,00	6,94	40
10-03-002-07	стоек многоканальной станции по группам сложности работ третья	229,93	225,42	0,00	0,00	4,51	26
10-03-002-08	стоек многоканальной станции по группам сложности работ четвертая	185,71	182,07	0,00	0,00	3,64	21
10-03-002-09	стоек многоканальной станции по группам сложности работ пятая	145,92	143,06	0,00	0,00	2,86	16,5
Измеритель: 1 плата							
10-03-002-10	аппаратуры тонального вызова или усиления тональной частоты	45,10	44,22	0,00	0,00	0,88	5,1
10-03-002-11	плат разных	17,69	17,34	0,00	0,00	0,35	2
Измеритель: 1 компл.							
10-03-002-12	комплекта преобразовательного и усилительного оборудования многоканальных систем	91,09	89,30	0,00	0,00	1,79	10,3
Измеритель: 1 стойка							
10-03-002-13	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной стойке	8,84	8,67	0,00	0,00	0,17	1
Измеритель: 1 плата							
10-03-002-14	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате	2,65	2,60	0,00	0,00	0,05	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	372,63	232,78	121,68	10,56	18,17	34,9
10-03-013-02	Коммутатор производственного контроля телефонистки или кабинный	201,84	127,40	65,51	5,65	8,93	19,1
10-03-013-03	Переключатель шнуровой с рабочим местом бригадира	253,78	160,08	84,12	7,29	9,58	24
10-03-013-04	Коммутатор испытательно-измерительный	298,73	188,76	93,78	8,11	16,19	28,3
10-03-013-05	Коммутатор служебной связи	98,09	50,84	22,83	2,01	24,42	6,76
10-03-013-06	Коммутатор междугородный индивидуальный ЦБ	109,25	67,23	31,13	2,68	10,89	8,94
10-03-013-07	Коммутатор междугородный индивидуальный МБ	133,38	84,22	37,93	3,27	11,23	11,2
10-03-013-08	Шкаф вводный к коммутаторам	106,00	67,23	29,33	2,46	9,44	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	141,90	139,12	0,00	0,00	2,78	18,5
Измеритель: 1 шт.							
10-03-013-10	Стативы всех назначений или переговорная кабина	197,36	92,50	47,93	4,09	56,93	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	389,11	381,48	0,00	0,00	7,63	44
10-03-014-02	коммутатора всех назначений, кроме междугородного	203,40	199,41	0,00	0,00	3,99	23
10-03-014-03	переключателя шнурового	63,67	62,42	0,00	0,00	1,25	7,2
Измеритель: 100 компл.							
10-03-014-04	статива междугородных линий	1008,15	988,38	0,00	0,00	19,77	114
10-03-014-05	статива заказных соединительных или служебных линий либо линий прямых абонентов	725,16	710,94	0,00	0,00	14,22	82
Измеритель: 1 шт.							
10-03-014-06	статива переговорного пункта	72,51	71,09	0,00	0,00	1,42	8,2
10-03-014-07	статива общестанционной сигнализации	45,10	44,22	0,00	0,00	0,88	5,1
10-03-014-08	статива ламп занятости	173,33	169,93	0,00	0,00	3,40	19,6
Измеритель: 100 шт.							
10-03-014-09	счетчика продолжительности разговоров	512,92	502,86	0,00	0,00	10,06	58
Таблица 10-03-015. Тренировка станций							
Измеритель: 100 линий							
Настройка линий:							
10-03-015-01	междугородных	1016,99	997,05	0,00	0,00	19,94	115
10-03-015-02	соединительных с АТС	574,82	563,55	0,00	0,00	11,27	65
10-03-015-03	заказных, прямых абонентов или передаточных	397,95	390,15	0,00	0,00	7,80	45
10-03-015-04	соединительных, служебных и сигнальных между рабочими местами и переговорными пунктами	194,55	190,74	0,00	0,00	3,81	22
Измеритель: 4 линии							
10-03-015-05	Настройка местного поля междугородных коммутаторов	18,57	18,21	0,00	0,00	0,36	2,1
Измеритель: 100 линий							
Настройка многократного поля с повторением рамок, количество:							
10-03-015-06	до 25	109,66	107,51	0,00	0,00	2,15	12,4
10-03-015-07	свыше 25	127,35	124,85	0,00	0,00	2,50	14,4
Измеритель: 1 рабочее место							
10-03-015-08	Настройка пульс-сигналов и часовых импульсов на междугородных коммутаторах	18,57	18,21	0,00	0,00	0,36	2,1
Измеритель: 1 статив							
10-03-015-09	Настройка пульс-сигналов, зуммерных сигналов и цепей индуктора на стативах (кроме полуавтоматики)	8,84	8,67	0,00	0,00	0,17	1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 3. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ							
Таблица 10-03-026. Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13							
Измеритель: 1 статив							
Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, статив:							
10-03-026-01	ВДЕ	146,50	92,50	42,60	3,65	11,40	12,3
10-03-026-02	ВДН без гафельтага	186,42	100,77	46,24	3,94	39,41	13,4
10-03-026-03	ВДН с гафельтагом	225,19	126,34	58,93	5,06	39,92	16,8
10-03-026-04	ВДД	226,59	135,36	63,84	5,36	27,39	18
Измеритель: 1 плата							
Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, плата:							
10-03-026-05	рядовых предохранителей	28,15	17,22	10,59	0,00	0,34	2,29
10-03-026-06	рядовой сигнализации	28,15	17,22	10,59	0,00	0,34	2,29
Измеритель: 1 устройство							
10-03-026-07	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, устройство сигнально-вызывное ВКЛ	116,07	75,20	39,37	2,98	1,50	10
Измеритель: 1 стол							
Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, стол:							
10-03-026-08	ДК, СДК	163,82	82,04	42,75	3,65	39,03	12,3
10-03-026-09	с разделительными гнездами	139,92	66,70	34,50	2,98	38,72	10
Измеритель: 1 шт.							
Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13:							
10-03-026-10	коммутатор вспомогательный	128,65	59,63	30,44	2,68	38,58	8,94
Измеритель: 1 секция (3 вертикали)							
10-03-026-11	промшит	98,64	41,81	18,60	1,64	38,23	5,56
Измеритель: 1 табло							
10-03-026-12	табло общестанционное	26,86	17,22	9,30	0,82	0,34	2,29
Измеритель: 1 торец ряда							
10-03-026-13	ограждение торца ряда	62,43	41,81	19,78	1,64	0,84	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	951,81	109,79	47,93	4,09	794,09	14,6
10-03-027-02	до 300 кг	968,69	126,34	47,93	4,09	794,42	16,8
10-03-027-03	до 400 кг	1004,08	143,63	65,69	5,65	794,76	19,1
10-03-027-04	до 500 кг	1006,66	143,63	65,69	5,65	797,34	19,1
Измеритель: 1 ячейка							
Оборудование станций АМТС-3:							
10-03-027-05	промшит	164,41	84,22	37,21	3,27	42,98	11,2
Измеритель: 1 табло							
10-03-027-06	табло сигнализации общестанционной	6,84	4,81	1,93	0,00	0,10	0,64
10-03-027-07	табло сигнализации рядовой	5,61	3,61	1,93	0,00	0,07	0,48
Измеритель: 1 плата							
10-03-027-08	плата рядовой сигнализации	9,34	6,32	2,89	0,00	0,13	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	668,56	655,45	0,00	0,00	13,11	75,6
10-03-028-02	ВКТН, ГИМ-3, ИКШ, ВКШ, ИРСЛГ-У 4/4, АИ-ДТ-ДИВ, ПС	963,93	945,03	0,00	0,00	18,90	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	557,13	546,21	0,00	0,00	10,92	63
10-03-028-04	ВК-ВРКШ, РУК-ВРКШ, ИКЗСЛК 4/4	477,54	468,18	0,00	0,00	9,36	54
10-03-028-05	РК-ПШ, СВУ	424,48	416,16	0,00	0,00	8,32	48
10-03-028-06	РСЛА-УПФ, ИКТН, ВКЗСЛГ 4/4, ОПУГ-А	1317,67	1291,83	0,00	0,00	25,84	149
10-03-028-07	РСЛ-2/4	1609,50	1577,94	0,00	0,00	31,56	182
10-03-028-08	АУНК-А, ВСКО 2/4, АПЖА-2	2060,51	2020,11	0,00	0,00	40,40	233
10-03-028-09	АКС-А, ВКЗСЛГ 2/4	1105,43	1083,75	0,00	0,00	21,68	125
10-03-028-10	РСЛШ 4/2, УКП	804,75	788,97	0,00	0,00	15,78	91
10-03-028-11	РСЛК 2/4	1043,52	1023,06	0,00	0,00	20,46	118
10-03-028-12	АПКА-1	2529,21	2479,62	0,00	0,00	49,59	286
10-03-028-13	ТРФ	424,48	416,16	0,00	0,00	8,32	48

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

Измеритель: 1000 номеров

Электронная АТС типа Si -2000 (или TDX-IB, TDX-IO, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS-100),:

10-03-029-01	монтаж кросса	1591,81	1560,60	0,00	0,00	31,21	180
10-03-029-02	монтаж станции	4067,96	3988,20	0,00	0,00	79,76	460
10-03-029-03	настройка станции	27222,08	26688,31	0,00	0,00	533,77	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	6084,26	5964,96	0,00	0,00	119,30	688
10-03-030-02	монтаж станции	15626,29	15319,89	0,00	0,00	306,40	1767
10-03-030-03	настройка станции	63702,98	62453,90	0,00	0,00	1249,08	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	150,34	147,39	0,00	0,00	2,95	17
10-03-031-02	до 100 монтаж станции	389,11	381,48	0,00	0,00	7,63	44
10-03-031-03	до 100 настройка станции	3050,99	2991,17	0,00	0,00	59,82	247
10-03-031-04	до 500 монтаж кросса	137,08	134,39	0,00	0,00	2,69	15,5
10-03-031-05	до 500 монтаж станции	344,89	338,13	0,00	0,00	6,76	39
10-03-031-06	до 500 настройка станции	3026,29	2966,95	0,00	0,00	59,34	245
10-03-031-07	свыше 500 монтаж кросса	132,65	130,05	0,00	0,00	2,60	15
10-03-031-08	свыше 500 монтаж станции	336,05	329,46	0,00	0,00	6,59	38
10-03-031-09	свыше 500 настройка станции	2964,53	2906,40	0,00	0,00	58,13	240

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов			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	1432,86	1404,76	0,00	0,00	28,10	116
Измеритель: 1 цепь (линия) диспетчерской связи							
10-03-032-02	проверка и настройка цепей и линий диспетчерской связи	41,99	41,17	0,00	0,00	0,82	3,4
Измеритель: 1 групповой канал							
10-03-032-03	настройка и конфигурирование групповых каналов	61,76	60,55	0,00	0,00	1,21	5
Измеритель: 1 оконечное оборудование ISDN							
10-03-032-04	настройка и конфигурирование оконечного оборудования ISDN	24,70	24,22	0,00	0,00	0,48	2
Измеритель: 1 участок							
10-03-032-05	комплексная проверка и участие в сдаче в эксплуатацию участка диспетчерской связи	2421,03	2373,56	0,00	0,00	47,47	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	42,24	41,41	0,00	0,00	0,83	4,1
Измеритель: 1 система							
Электрическая проверка и настройка аппаратуры ТТ «на себя»:							
10-03-039-02	ТТ-12	106,11	104,03	0,00	0,00	2,08	10,3
10-03-039-03	ТТ-48	432,68	424,20	0,00	0,00	8,48	42
10-03-039-04	ТТ-144	927,18	909,00	0,00	0,00	18,18	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 пунктов между ними:							
10-03-050-01	0	958,09	939,30	0,00	0,00	18,79	93
10-03-050-02	1	1328,96	1302,90	0,00	0,00	26,06	129
10-03-050-03	2	2194,33	2151,30	0,00	0,00	43,03	213
10-03-050-04	3	3070,00	3009,80	0,00	0,00	60,20	298
10-03-050-05	4	4079,59	3999,60	0,00	0,00	79,99	396
10-03-050-06	5	5284,93	5181,30	0,00	0,00	103,63	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	628,42	616,10	0,00	0,00	12,32	61
10-03-051-02	1	813,86	797,90	0,00	0,00	15,96	79
10-03-051-03	2	1205,33	1181,70	0,00	0,00	23,63	117
10-03-051-04	3	1596,81	1565,50	0,00	0,00	31,31	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	2060,40	2020,00	0,00	0,00	40,40	200
10-03-051-06	5	2575,50	2525,00	0,00	0,00	50,50	250
Настройка канала ВЧ на воздушных цепях трехканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:							
10-03-051-07	0	1977,98	1939,20	0,00	0,00	38,78	192
10-03-051-08	1	2637,31	2585,60	0,00	0,00	51,71	256
10-03-051-09	2	4089,89	4009,70	0,00	0,00	80,19	397
10-03-051-10	3	5542,48	5433,80	0,00	0,00	108,68	538
10-03-051-11	4	7242,31	7100,30	0,00	0,00	142,01	703
10-03-051-12	5	9220,29	9039,50	0,00	0,00	180,79	895
Настройка канала ВЧ на воздушных цепях двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:							
10-03-051-13	0	6624,19	6494,30	0,00	0,00	129,89	643
10-03-051-14	1	7953,14	7797,20	0,00	0,00	155,94	772
10-03-051-15	2	10508,04	10302,00	0,00	0,00	206,04	1020
10-03-051-16	3	13155,65	12897,70	0,00	0,00	257,95	1277
10-03-051-17	4	16132,93	15816,60	0,00	0,00	316,33	1566
10-03-051-18	5	19522,29	19139,50	0,00	0,00	382,79	1895
10-03-051-19	6	23344,33	22886,60	0,00	0,00	457,73	2266
10-03-051-20	7	27588,76	27047,80	0,00	0,00	540,96	2678
10-03-051-21	8	32152,54	31522,10	0,00	0,00	630,44	3121
10-03-051-22	9	37241,73	36511,50	0,00	0,00	730,23	3615
10-03-051-23	10	42660,58	41824,10	0,00	0,00	836,48	4141
10-03-051-24	11	48491,51	47540,70	0,00	0,00	950,81	4707
10-03-051-25	12	54858,15	53782,50	0,00	0,00	1075,65	5325
10-03-051-26	13	61544,15	60337,40	0,00	0,00	1206,75	5974
10-03-051-27	14	68652,53	67306,40	0,00	0,00	1346,13	6664
10-03-051-28	15	76080,27	74588,50	0,00	0,00	1491,77	7385
10-03-051-29	16	84043,72	82395,80	0,00	0,00	1647,92	8158
10-03-051-30	17, 18	101124,43	99141,60	0,00	0,00	1982,83	9816
10-03-051-31	19, 20	119904,98	117553,90	0,00	0,00	2351,08	11639
10-03-051-32	21, 22	140065,99	137319,60	0,00	0,00	2746,39	13596
10-03-051-33	23, 24	162349,22	159165,90	0,00	0,00	3183,32	15759
10-03-051-34	25, 26	185693,55	182052,50	0,00	0,00	3641,05	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	473,89	464,60	0,00	0,00	9,29	46
10-03-052-02	1	1573,49	646,40	914,16	49,59	12,93	64
10-03-052-03	2	3328,39	1070,60	2236,38	121,32	21,41	106
10-03-052-04	3	5492,93	1494,80	3968,23	215,27	29,90	148
10-03-052-05	4	8147,94	1999,80	6108,14	331,36	40,00	198
10-03-052-06	5	11287,85	2575,50	8660,84	469,84	51,51	255
10-03-052-07	6	14922,21	3242,10	11615,27	630,12	64,84	321
10-03-052-08	7	19050,21	3989,50	14980,92	812,70	79,79	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	288,46	282,80	0,00	0,00	5,66	28
10-03-052-10	1	875,45	383,80	483,97	26,25	7,68	38
10-03-052-11	2	1653,94	545,40	1097,63	59,55	10,91	54
10-03-052-12	3	2581,14	727,20	1839,40	99,79	14,54	72
10-03-052-13	4	3658,64	929,20	2710,86	147,06	18,58	92
10-03-052-14	5	4874,56	1141,30	3710,43	201,29	22,83	113
10-03-052-15	6	6261,38	1393,80	4839,70	262,55	27,88	138
10-03-052-16	7	7798,48	1666,50	6098,65	330,84	33,33	165
10-03-052-17	8	9494,60	1969,50	7485,71	406,09	39,39	195
10-03-052-18	9	11341,02	2292,70	9002,47	488,37	45,85	227
10-03-052-19	10	13346,45	2646,20	10647,33	577,61	52,92	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	2554,90	2504,80	0,00	0,00	50,10	248
10-03-053-02	1	5305,02	3575,40	1658,11	0,00	71,51	354
10-03-053-03	2	7076,93	4777,30	2204,08	0,00	95,55	473
10-03-053-04	3	8569,60	5777,20	2676,86	0,00	115,54	572
10-03-053-05	4	10092,23	6807,40	3148,68	0,00	136,15	674
10-03-053-06	5	11605,52	7827,50	3621,47	0,00	156,55	775
10-03-053-07	6	13107,54	8837,50	4093,29	0,00	176,75	875
10-03-053-08	7	14631,12	9867,70	4566,07	0,00	197,35	977
10-03-053-09	8	15133,85	9898,00	5037,89	0,00	197,96	980
10-03-053-10	9	17646,44	11897,80	5510,68	0,00	237,96	1178
10-03-053-11	10	19169,06	12928,00	5982,50	0,00	258,56	1280
10-03-053-12	11-15	23707,96	15988,30	7399,89	0,00	319,77	1583
10-03-053-13	16-20	31271,50	21088,80	9760,92	0,00	421,78	2088
10-03-053-14	21-25	38783,04	26189,30	12069,95	0,00	523,79	2593
10-03-053-15	26-32	47859,87	32309,90	14903,77	0,00	646,20	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	4372,61	2949,20	1364,43	0,00	58,98	292
10-03-053-17	2	6040,92	4070,30	1889,21	0,00	81,41	403
10-03-053-18	3	7398,22	4989,40	2309,03	0,00	99,79	494
10-03-053-19	4	8734,93	5888,30	2728,86	0,00	117,77	583
10-03-053-20	5	10102,53	6817,50	3148,68	0,00	136,35	675
10-03-053-21	6	11439,24	7716,40	3568,51	0,00	154,33	764
10-03-053-22	7	12806,84	8645,60	3988,33	0,00	172,91	856
10-03-053-23	8	14153,85	9554,60	4408,16	0,00	191,09	946
10-03-053-24	9	15511,15	10473,70	4827,98	0,00	209,47	1037
10-03-053-25	10	16858,16	11382,70	5247,81	0,00	227,65	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	9449,92	6373,10	2949,36	0,00	127,46	631
10-03-054-02	10	13117,84	8847,60	4093,29	0,00	176,95	876
10-03-054-03	15	16816,96	11342,30	5247,81	0,00	226,85	1123
10-03-054-04	20	20516,06	13837,00	6402,32	0,00	276,74	1370
10-03-054-05	25	24204,87	16321,60	7556,84	0,00	326,43	1616
10-03-054-06	30	27914,29	18826,40	8711,36	0,00	376,53	1864
10-03-054-07	32	30826,57	20755,50	9655,96	0,00	415,11	2055
10-03-054-08	За каждый дополнительный пункт добавлять к расценке 10-03-054-07	735,90	494,90	231,10	0,00	9,90	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	8724,62	5878,20	2728,86	0,00	117,56	582
10-03-054-10	2	11439,24	7716,40	3568,51	0,00	154,33	764
10-03-054-11	3	13294,43	8968,80	4146,25	0,00	179,38	888
10-03-054-12	4	15128,04	10201,00	4723,02	0,00	204,02	1010
10-03-054-13	5	16983,23	11453,40	5300,76	0,00	229,07	1134
10-03-054-14	6	18837,46	12705,80	5877,54	0,00	254,12	1258
10-03-054-15	7, 8	19510,96	13160,30	6087,45	0,00	263,21	1303
10-03-054-16	9, 10	26235,68	17695,20	8186,58	0,00	353,90	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	978,69	959,50	0,00	0,00	19,19	95
10-03-055-02	1	1678,60	1131,20	524,78	0,00	22,62	112
10-03-055-03	2	2020,51	1363,50	629,74	0,00	27,27	135
10-03-055-04	3	2237,92	1504,90	702,92	0,00	30,10	149
10-03-055-05	4	2476,89	1666,50	777,06	0,00	33,33	165
10-03-055-06	5, 6	2937,80	1979,60	918,61	0,00	39,59	196
10-03-055-07	7, 8	3409,01	2302,80	1060,15	0,00	46,06	228
10-03-055-08	9, 10	3865,40	2605,80	1207,48	0,00	52,12	258
Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт вторичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:							
10-03-055-09	0	700,54	686,80	0,00	0,00	13,74	68
10-03-055-10	1	1211,92	818,10	377,46	0,00	16,36	81
10-03-055-11	2	1462,23	990,81	451,60	0,00	19,82	98,1
10-03-055-12	3	1647,70	1100,90	524,78	0,00	22,02	109
10-03-055-13	4	1803,39	1212,00	567,15	0,00	24,24	120
10-03-055-14	5, 6	2145,29	1444,30	672,10	0,00	28,89	143
10-03-055-15	7, 8	2466,30	1666,50	766,47	0,00	33,33	165
10-03-055-16	9, 10	2829,10	1908,90	882,02	0,00	38,18	189
Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт третичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:							
10-03-055-17	0	360,57	353,50	0,00	0,00	7,07	35
10-03-055-18	1	615,23	418,14	188,73	0,00	8,36	41,4
10-03-055-19	2	736,93	495,91	231,10	0,00	9,92	49,1
10-03-055-20	3	824,33	550,45	262,87	0,00	11,01	54,5
10-03-055-21	4	911,51	616,10	283,09	0,00	12,32	61
10-03-055-22	5, 6	1076,76	726,19	336,05	0,00	14,52	71,9
10-03-055-23	7, 8	1251,65	836,28	398,64	0,00	16,73	82,8
10-03-055-24	9, 10	1416,90	946,37	451,60	0,00	18,93	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	108,17	106,05	0,00	0,00	2,12	10,5
10-03-056-02	1, 2	252,03	169,68	78,96	0,00	3,39	16,8
10-03-056-03	3, 4	320,60	216,14	100,14	0,00	4,32	21,4
10-03-056-04	5, 6	386,15	260,58	120,36	0,00	5,21	25,8
10-03-056-05	7, 8	470,80	317,14	147,32	0,00	6,34	31,4
10-03-056-06	9, 10	537,38	362,59	167,54	0,00	7,25	35,9
10-03-056-07	11, 12	621,01	418,14	194,51	0,00	8,36	41,4
10-03-056-08	13, 14	686,56	462,58	214,73	0,00	9,25	45,8
10-03-056-09	15, 16	752,04	506,01	235,91	0,00	10,12	50,1
10-03-056-10	17, 18	835,66	561,56	262,87	0,00	11,23	55,6
10-03-056-11	19, 20	920,78	625,19	283,09	0,00	12,50	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	3698,42	3625,90	0,00	0,00	72,52	359
10-03-056-13	1	4450,46	4363,20	0,00	0,00	87,26	432
10-03-056-14	2	6098,78	5979,20	0,00	0,00	119,58	592
10-03-056-15	3	7530,76	7383,10	0,00	0,00	147,66	731
10-03-056-16	4	9127,57	8948,60	0,00	0,00	178,97	886
10-03-056-17	5	10868,61	10655,50	0,00	0,00	213,11	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	12733,27	12483,60	0,00	0,00	249,67	1236
10-03-056-19	7	14855,48	14564,20	0,00	0,00	291,28	1442
10-03-056-20	8	16977,70	16644,80	0,00	0,00	332,90	1648
10-03-056-21	9	19316,25	18937,50	0,00	0,00	378,75	1875
10-03-056-22	10	21860,84	21432,20	0,00	0,00	428,64	2122
10-03-056-23	11	24508,46	24027,90	0,00	0,00	480,56	2379
10-03-056-24	12	27372,41	26835,70	0,00	0,00	536,71	2657
10-03-056-25	13	30349,69	29754,60	0,00	0,00	595,09	2946
10-03-056-26	14	33419,69	32764,40	0,00	0,00	655,29	3244
10-03-056-27	15, 16	40105,69	39319,30	0,00	0,00	786,39	3893
10-03-056-28	17, 18	47430,41	46500,40	0,00	0,00	930,01	4604
10-03-056-29	19, 20	55393,85	54307,70	0,00	0,00	1086,15	5377
10-03-056-30	21, 22	63985,72	62731,10	0,00	0,00	1254,62	6211
10-03-056-31	23, 24	73113,29	71679,70	0,00	0,00	1433,59	7097
10-03-056-32	25, 26	82869,29	81244,40	0,00	0,00	1624,89	8044
10-03-056-33	27, 28	93274,31	91445,40	0,00	0,00	1828,91	9054
10-03-056-34	29, 30	104307,75	102262,50	0,00	0,00	2045,25	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	3878,95	2252,30	1581,60	85,80	45,05	223
10-03-057-02	15	5566,02	3131,00	2372,40	128,70	62,62	310
10-03-057-03	20	7263,40	4019,80	3163,20	171,60	80,40	398
10-03-057-04	25	8940,17	4888,40	3954,00	214,50	97,77	484
10-03-057-05	32	11304,13	6120,60	5061,12	274,56	122,41	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	2245,84	2201,80	0,00	0,00	44,04	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	752,05	737,30	0,00	0,00	14,75	73
10-03-059-02	1	1122,92	1100,90	0,00	0,00	22,02	109
10-03-059-03	За каждый последующий промежуточный усилительный пункт добавлять к расценке 10-03-059-02	84,48	82,82	0,00	0,00	1,66	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	5938,57	1337,70	765,27	67,33	3835,60	<u>182</u> 1,9
Передатчик коротковолновый телеграфно-телефонный автоматизированный, мощность:							
10-04-001-02	1 кВт	2773,16	226,28	138,68	12,20	2408,20	<u>32,7</u> 0,95
10-04-001-03	5 кВт	8044,68	1683,15	968,21	85,19	5393,32	<u>229</u> 2,25
10-04-001-04	15-20 кВт	12121,07	1626,20	995,27	87,57	9499,60	<u>235</u> 4,4
Передатчик вещательный средневолновый, мощность:							
10-04-001-05	до 5 кВт	2043,87	747,04	474,38	41,74	822,45	<u>112</u> 2,8
10-04-001-06	до 2х21 кВт	11095,70	5069,35	3023,02	265,98	3003,33	<u>715</u> 13
10-04-001-07	Передатчик средних или длинных волн мощностью до 75 кВт	28094,64	6458,99	3852,55	338,97	17783,10	<u>911</u> 6,2
10-04-001-08	Аппаратура сложения двух передатчиков (Т-Мост) мощностью до 2х75 кВт	8604,42	1782,24	999,35	87,57	5822,83	<u>237</u> 1,28
10-04-001-09	Передатчик телеграфно-телефонный автоматизированный мощностью до 80 - 100 кВт	24261,21	8231,49	4911,95	431,82	11117,77	<u>1161</u> 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	62601,33	31614,08	21209,37	1675,01	9777,88	<u>4204</u> 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	137,93	67,68	0,00	0,00	70,25	9
10-04-013-02	на изоляторах, масса конденсатора до 20 кг	158,45	75,20	0,00	0,00	83,25	10
10-04-013-03	на изоляторах, масса конденсатора до 50 кг	281,90	123,37	73,57	6,47	84,96	17,4
10-04-013-04	на изоляторах, масса конденсатора до 100 кг	307,28	138,96	82,87	7,29	85,45	19,6
10-04-013-05	на полу, масса до 10 кг	47,38	42,54	0,00	0,00	4,84	6
10-04-013-06	на полу, масса до 20 кг	56,46	49,63	0,00	0,00	6,83	7
10-04-013-07	на полу, масса до 50 кг	139,87	85,08	46,51	4,09	8,28	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	140,05	85,08	46,51	4,09	8,46	12
10-04-013-09	на полке, масса до 5 кг	50,33	45,12	0,00	0,00	5,21	6
10-04-013-10	на полке, масса до 10 кг	98,88	49,63	0,00	0,00	49,25	7
10-04-013-11	на полке, масса до 20 кг	100,54	49,63	0,00	0,00	50,91	7

Таблица 10-04-014. Дроссели и трансформаторы

Измеритель: 1 шт.

Дроссель или трансформатор, масса:

10-04-014-01	до 20 кг	139,43	67,68	0,00	0,00	71,75	9
10-04-014-02	до 50 кг	263,59	116,28	64,27	5,65	83,04	16,4
10-04-014-03	до 100 кг	462,99	193,56	115,00	10,12	154,43	27,3
10-04-014-04	до 200 кг	497,93	208,45	124,30	10,94	165,18	29,4
10-04-014-05	до 500 кг	700,62	316,92	192,65	16,59	191,05	44,7

Раздел 3. ПЕРЕДАТЧИКИ УЛЬТРАКОРОТКОВОЛНОВЫЕ И СТАНЦИИ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ**Таблица 10-04-015. Ретрансляторы**

Измеритель: 1 компл.

10-04-015-01	Ретранслятор телевизионный автоматический необслуживаемый с приемом по эфиру мощностью 1 Вт	156,19	92,88	54,96	4,84	8,35	<u>13,1</u> 0,065
--------------	---	--------	-------	-------	------	------	----------------------

Таблица 10-04-016. Радиостанции УКВ ЧМ вещания

Измеритель: 1 компл.

10-04-016-01	Радиостанция УКВ ЧМ двухпрограммного вещания мощностью 2x4 кВт	8582,80	4963,20	2783,72	244,92	835,88	<u>660</u> 1,4
--------------	--	---------	---------	---------	--------	--------	-------------------

Таблица 10-04-017. Станции телевизионные

Измеритель: 1 компл.

10-04-017-01	Радиостанция цветного телевидения однопрограммная мощностью 5/1 кВт	13101,74	7001,12	3977,78	346,26	2122,84	<u>931</u> 21,4
--------------	---	----------	---------	---------	--------	---------	--------------------

Раздел 4. ФИДЕРЫ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ**Таблица 10-04-018. Фидеры воздушные внутренней установки, изготавливаемые 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	17,69	17,34	0,00	0,00	0,35	<u>2</u> 0,0014
10-04-018-02	из медной трубы диаметром до 20 мм	30,68	30,08	0,00	0,00	0,60	<u>4</u> 0,002
10-04-018-03	из медной трубы диаметром до 30 мм	38,35	37,60	0,00	0,00	0,75	<u>5</u> 0,0025
10-04-018-04	из медной трубы диаметром до 40 мм	44,22	43,35	0,00	0,00	0,87	<u>5</u> 0,0031
10-04-018-05	из медной ленты шириной до 100 мм	36,16	35,45	0,00	0,00	0,71	<u>5</u> 0,0019
10-04-018-06	из медной ленты шириной до 200 мм	46,02	45,12	0,00	0,00	0,90	<u>6</u> 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	19,52	19,14	0,00	0,00	0,38	<u>3</u> 0,0014
10-04-018-08	до 20 мм	28,93	28,36	0,00	0,00	0,57	<u>4</u> 0,002
10-04-018-09	до 30 мм	38,35	37,60	0,00	0,00	0,75	<u>5</u> 0,0025
10-04-018-10	до 40 мм	41,26	40,45	0,00	0,00	0,81	<u>5</u> 0,0031
Измеритель: 10 м							
Короб экранирующий сечение:							
10-04-018-11	до 200х300 мм	791,67	323,60	0,00	0,00	468,07	<u>40</u> 0,0056
10-04-018-12	до 400х600 мм	1099,75	601,60	0,00	0,00	498,15	<u>80</u> 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	7,67	7,52	0,00	0,00	0,15	<u>1</u> 0,0006
10-04-030-02	реле	3,62	3,55	0,00	0,00	0,07	<u>0,5</u> 0,001
10-04-030-03	кнопки	6,51	6,38	0,00	0,00	0,13	<u>1</u> 0,00016
10-04-030-04	колодки клеммной на 20 клемм	17,52	6,38	0,00	0,00	11,14	<u>1</u> 0,0005

Таблица 10-04-031. Аппаратура, отдельно устанавливаемая

Измеритель: 1 шт.

Отдельно устанавливаемый ящик кабельный на количество клемм:							
10-04-031-01	40	104,14	64,72	0,00	0,00	39,42	<u>8</u> 0,053
10-04-031-02	80	159,24	104,04	0,00	0,00	55,20	<u>12</u> 0,078
10-04-031-03	120	227,30	156,06	0,00	0,00	71,24	<u>18</u> 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	473,15	376,00	0,00	0,00	97,15	<u>50</u> 0,006
10-04-040-02	в каналах, сечение ленты 1х100 мм	473,15	376,00	0,00	0,00	97,15	<u>50</u> 0,009
10-04-040-03	в каналах или по полу, сечение ленты 0,5х300 мм	831,45	451,20	0,00	0,00	380,25	<u>60</u> 0,015
10-04-040-04	в каналах или по полу, сечение ленты 0,5х600 мм	1163,20	451,20	0,00	0,00	712,00	<u>60</u> 0,029

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-040-05	по стенам, сечение ленты 2х30 мм	614,42	514,50	0,00	0,00	99,92	<u>70</u> 0,006
10-04-040-06	по стенам, сечение ленты 1х100 мм	614,42	514,50	0,00	0,00	99,92	<u>70</u> 0,009
10-04-040-07	по стенам, сечение ленты 0,5х300 мм	896,02	514,50	0,00	0,00	381,52	<u>70</u> 0,015
10-04-040-08	по стенам, сечение ленты 0,5х600, 1х300 мм	1164,29	588,00	0,00	0,00	576,29	<u>80</u> 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	856,59	486,91	304,42	26,78	65,26	<u>73</u> 0,55
10-04-050-02	Стенд групповой водоохлаждения мощного каскада или модулятора мощностью до 2000 кВт	1326,13	753,71	479,46	42,18	92,96	<u>113</u> 0,63
10-04-050-03	Стенд водоохлаждения фильтров	1178,68	661,66	405,89	35,71	111,13	<u>99,2</u> 0,49

Таблица 10-04-051. Электродистилляторы

Измеритель: 1 шт.

10-04-051-01	Электродистиллятор на готовом фундаменте производительностью до 90 л/ч	488,27	188,76	120,08	10,56	179,43	<u>28,3</u> 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	1683,55	1504,00	0,00	0,00	179,55	<u>200</u> 0,002
10-04-052-02	на муфтах, диаметр 25 мм	2518,36	2256,00	0,00	0,00	262,36	<u>300</u> 0,003
10-04-052-03	на муфтах, диаметр 40 мм	3325,99	3008,00	0,00	0,00	317,99	<u>400</u> 0,005
10-04-052-04	на муфтах, диаметр 50 мм	4123,49	3760,00	0,00	0,00	363,49	<u>500</u> 0,006
10-04-052-05	на муфтах, диаметр 70 мм	5535,44	5264,00	0,00	0,00	271,44	<u>700</u> 0,01
10-04-052-06	на муфтах, диаметр 100 мм	5011,68	4512,00	0,00	0,00	499,68	<u>600</u> 0,014
10-04-052-07	на фланцах и сварке, диаметр 50, 70 мм	3321,96	1618,00	246,18	0,00	1457,78	<u>200</u> 0,022
10-04-052-08	на фланцах и сварке, диаметр 100 мм	5091,90	2256,00	273,53	0,00	2562,37	<u>300</u> 0,033
10-04-052-09	на фланцах и сварке, диаметр 150 мм	7635,06	3760,00	556,17	0,00	3318,89	<u>500</u> 0,054
10-04-052-10	на фланцах и сварке, диаметр 200, 250 мм	11198,87	5264,00	775,00	0,00	5159,87	<u>700</u> 0,129
10-04-052-11	на фланцах и сварке, диаметр 300 мм	14270,83	6768,00	948,23	0,00	6554,60	<u>900</u> 0,162

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
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	877,77	466,99	262,98	23,14	147,80	<u>62,1</u> 0,15
10-04-062-02	системы озвучивания студии	936,03	475,26	267,21	23,51	193,56	<u>63,2</u> 0,18
10-04-062-03	распределения синхроимпульсов	785,03	458,72	257,91	22,69	68,40	<u>61</u> 0,15
10-04-062-04	контроля	540,46	319,60	180,11	15,85	40,75	<u>42,5</u> 0,15
10-04-062-05	включения питания	490,00	287,26	161,51	14,21	41,23	<u>38,2</u> 0,15
Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ:							
10-04-062-06	до 6	727,15	434,66	244,38	21,50	48,11	<u>57,8</u> 0,25
10-04-062-07	до 8	1184,85	697,10	391,51	34,45	96,24	<u>92,7</u> 0,3
Таблица 10-04-063. Столы для аппаратуры							
Измеритель: 1 шт.							
10-04-063-01	Стол для аппаратуры	11,74	7,52	0,00	0,00	4,22	<u>1</u> 0,08
Таблица 10-04-064. Аппаратура настольного типа							
Измеритель: 1 шт.							
10-04-064-01	Громкоговоритель настольный	25,03	20,01	0,00	0,00	5,02	<u>3</u> 0,04
10-04-064-02	Модулятор осциллографический или магнитофон переносного типа	13,61	13,34	0,00	0,00	0,27	<u>2</u> 0,023
Таблица 10-04-065. Аппаратура консольного типа							
Измеритель: 1 шт.							
10-04-065-01	Магнитофон однотумбовый стационарный	122,89	69,55	41,43	3,65	11,91	<u>9,81</u> 0,15
10-04-065-02	Магнитофон стерео	201,53	114,88	60,04	5,28	26,61	<u>14,2</u> 0,2
10-04-065-03	Громкоговоритель студийного контроля	97,26	50,89	32,13	2,83	14,24	<u>7,63</u> 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	295,34	129,44	0,00	0,00	165,90	<u>16</u> 0,03
10-04-066-02	6	682,99	250,79	0,00	0,00	432,20	<u>31</u> 0,05
10-04-066-03	Щит распределительный	309,72	266,97	0,00	0,00	42,75	<u>33</u> 0,075
10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	33,62	26,68	0,00	0,00	6,94	<u>4</u> 0,001

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-066-05	Звонок	7,64	7,09	0,00	0,00	0,55	<u>1</u> 0,001
10-04-066-06	Табло сигнальное студийное или коридорное	57,97	41,52	0,00	0,00	16,45	<u>6</u> 0,05
10-04-066-07	Розетка микрофонная	7,39	6,67	0,00	0,00	0,72	<u>1</u> 0,0001

Таблица 10-04-067. Аппаратура цветного телевидения

Измеритель: 1 шт.

Шкаф камерных каналов, количество каналов:

10-04-067-01	1	442,45	371,90	2,54	0,22	68,01	<u>44,7</u> 0,135
10-04-067-02	2	971,92	848,64	4,23	0,37	119,05	<u>102</u> 0,19
10-04-067-03	Шкаф измерений	958,62	881,81	5,92	0,52	70,89	<u>109</u> 0,24
10-04-067-04	Шкаф коммутаторов	2071,61	1982,05	4,23	0,37	85,33	<u>245</u> 0,215
10-04-067-05	Шкаф микшера	1484,90	1213,50	4,23	0,37	267,17	<u>150</u> 0,2
10-04-067-06	Шкаф контроля	1351,90	1100,24	4,23	0,37	247,43	<u>136</u> 0,2
10-04-067-07	Шкаф синхрокомплекта и УЭИТ	959,49	784,73	4,23	0,37	170,53	<u>97</u> 0,19
10-04-067-08	Шкаф коммутации	684,21	555,78	3,38	0,30	125,05	<u>68,7</u> 0,155
10-04-067-09	Шкаф питания конденсаторных микрофонов	284,28	228,95	3,38	0,30	51,95	<u>28,3</u> 0,16
10-04-067-10	Шкаф связи и контроля	780,14	606,86	3,38	0,30	169,90	<u>80,7</u> 0,165
10-04-067-11	Шкаф системы озвучивания студии	440,35	278,99	4,23	0,37	157,13	<u>37,1</u> 0,2
10-04-067-12	Шкаф радиомикрофонов и радиосвязи	361,10	270,72	3,38	0,30	87,00	<u>36</u> 0,18

Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ:

10-04-067-13	до 9	1600,91	922,26	14,38	1,26	664,27	<u>114</u> 0,605
10-04-067-14	до 18	1886,07	1375,30	28,75	2,53	482,02	<u>170</u> 1,21
10-04-067-15	Пульт видеоинженера	645,33	409,84	4,23	0,37	231,26	<u>54,5</u> 0,175
10-04-067-16	Пульт видеорежиссера	1023,47	797,12	7,61	0,67	218,74	<u>106</u> 0,36

Пульт звукорежиссера, количество входов:

10-04-067-17	до 20	781,53	630,93	5,92	0,52	144,68	<u>83,9</u> 0,21
10-04-067-18	до 32	853,17	712,90	6,76	0,60	133,51	<u>94,8</u> 0,25
10-04-067-19	Пульт УТБ (устройство телевизионное буквопечати)	302,53	229,36	2,54	0,22	70,63	<u>30,5</u> 0,11
10-04-067-20	Пульт видеоэффектов	351,27	262,45	2,54	0,22	86,28	<u>34,9</u> 0,11
10-04-067-21	Видеомагнитофон	59,06	29,08	3,38	0,30	26,60	<u>4,36</u> 0,25
10-04-067-22	Камера телевизионная передающая	239,91	189,01	2,54	0,22	48,36	<u>21,8</u> 0,119
10-04-067-23	Устройство видеоконтрольное	20,13	18,90	0,85	0,07	0,38	<u>2,18</u> 0,045

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 9. РАДИОРЕЛЕЙНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ							
Таблица 10-04-077. Станционное оборудование							
Измеритель: 1 шт.							
Стойка:							
10-04-077-01	приемная	483,42	254,18	142,91	12,57	86,33	<u>33,8</u> 0,082
10-04-077-02	приемная на 4 приемника	424,40	245,90	138,68	12,20	39,82	<u>32,7</u> 0,15
10-04-077-03	передающая	399,36	212,82	120,08	10,56	66,46	<u>28,3</u> 0,088
10-04-077-04	передающая на 4 передатчика	409,50	237,63	133,60	11,76	38,27	<u>31,6</u> 0,27
10-04-077-05	приемо-передающая	334,57	188,75	105,70	9,30	40,12	<u>25,1</u> 0,08
10-04-077-06	приемо-передающая на 4 приемопередатчика	821,24	451,20	253,68	22,32	116,36	<u>60</u> 0,32
10-04-077-07	оконечная (СО) «КУРС»	736,57	409,84	230,85	20,31	95,88	<u>54,5</u> 0,2
10-04-077-08	резервирования стволов (РС-4) «КУРС»	716,60	376,75	212,25	18,67	127,60	<u>50,1</u> 0,2
10-04-077-09	обслуживания ПРС (ОПРС) «КУРС»	1120,82	655,74	368,68	32,44	96,40	<u>87,2</u> 0,18
10-04-077-10	обслуживания УРС (ОУРС) «КУРС»	1016,47	635,07	331,48	29,16	49,92	<u>78,5</u> 0,18
10-04-077-11	резервирования стволов (РС-8) «КУРС»	893,46	476,50	248,61	21,87	168,35	<u>58,9</u> 0,2
10-04-077-12	оконечная и резервирования (ОР) «КУРС»	872,39	451,20	253,68	22,32	167,51	<u>60</u> 0,2
10-04-077-13	ввода и выделения групп телефонных каналов на ПРС «КУРС»	551,25	294,78	165,74	14,58	90,73	<u>39,2</u> 0,095
10-04-077-14	распределения постоянного тока (РПТ УРС, РПТ ПРС) «КУРС»	249,93	155,66	87,94	7,74	6,33	<u>20,7</u> 0,13
10-04-077-15	Пульт служебной связи и контроля	981,81	557,23	313,72	27,60	110,86	<u>74,1</u> 0,5
10-04-077-16	Статив унифицированного оборудования «Электроника-связь»	652,08	319,60	180,11	15,85	152,37	<u>42,5</u> 0,06
Измеритель: 1 компл.							
10-04-077-17	Комплект блоков резервирования стволов «Электроника-связь»	1190,28	581,67	304,42	26,78	304,19	<u>71,9</u> 0,08
10-04-077-18	Выносное устройство служебной связи «Электроника-связь»	199,22	115,06	64,27	5,65	19,89	<u>15,3</u> 0,008
Блок:							
10-04-077-19	настольного исполнения	1134,76	537,99	281,58	24,78	315,19	<u>66,5</u> 0,4
10-04-077-20	распределения ТВ программ «Электроника-связь»	728,73	467,60	244,38	21,50	16,75	<u>57,8</u> 0,07
Станция на аппаратуре «Курс-8-02»:							
10-04-077-21	оконечная	703,53	434,66	244,38	21,50	24,49	<u>57,8</u> 0,23
10-04-077-22	промежуточная	1699,10	721,17	405,89	35,71	572,04	<u>95,9</u> 0,38
Станция на аппаратуре «Трал-400-24»:							
10-04-077-23	оконечная	1346,22	849,76	479,46	42,18	17,00	<u>113</u> 0,104

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-077-24	промежуточная	402,17	254,18	142,91	12,57	5,08	<u>33,8</u> 0,165
Станция на аппаратуре «Малютка»:							
10-04-077-25	оконечная	184,00	115,06	64,27	5,65	4,67	<u>15,3</u> 0,04
10-04-077-26	промежуточная	367,42	229,36	129,38	11,38	8,68	<u>30,5</u> 0,08
10-04-077-27	Станция на аппаратуре «Радан-2»	762,50	471,49	281,58	24,78	9,43	<u>66,5</u> 0,095
10-04-077-28	Шкаф распределения постоянного тока (РПТ ОРС) «КУРС»	178,37	108,48	64,27	5,65	5,62	<u>15,3</u> 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	447,34	116,28	69,34	6,10	261,72	<u>16,4</u> 0,11
Измеритель: 1 устройство							
10-04-087-02	Устройство антенное развязывающее	441,02	115,06	64,27	5,65	261,69	<u>15,3</u> 0,1
Измеритель: 1 компл.							
Комплект приемно-передающего оборудования:							
10-04-087-03	на 8 радиоканалов	3363,55	1797,28	1009,65	88,83	556,62	<u>239</u> 0,6
10-04-087-04	диспетчерской связи на количество радиоканалов до трех	78,07	52,64	0,00	0,00	25,43	<u>7</u> 0,014
Комплект коммутационного оборудования:							
10-04-087-05	центральной станции для городской связи	2192,28	1233,28	691,70	60,86	267,30	<u>164</u> 0,95
10-04-087-06	диспетчерского пункта для городской связи	1464,33	741,04	387,28	34,08	336,01	<u>91,6</u> 0,24
Комплект телефонно-коммутационного оборудования:							
10-04-087-07	пункта центрального диспетчера для сельской связи	827,65	311,33	175,04	15,40	341,28	<u>41,4</u> 0,17
10-04-087-08	пункта диспетчера хозяйства для сельской связи	247,14	155,66	87,94	7,74	3,54	<u>20,7</u> 0,098
Измеритель: 1 стойка							
Оборудование генераторное вызывных и сигнальных частот:							
10-04-087-09	для городской связи	2182,09	1407,66	737,36	64,88	37,07	<u>174</u> 0,25
10-04-087-10	для сельской связи	1935,01	1253,95	654,49	57,59	26,57	<u>155</u> 0,2
Стойка переключений промежуточная:							
10-04-087-11	на один ствол (20 гребенок)	1197,48	752,00	422,80	37,20	22,68	<u>100</u> 0,098
10-04-087-12	на каждый последующий ствол	636,63	616,64	0,00	0,00	19,99	<u>82</u> 0,001
Измеритель: 1 компл.							
10-04-087-13	Комплект аппаратуры опознавания номера радиоабонента	890,28	548,77	327,25	28,79	14,26	<u>77,4</u> 0,47
Измеритель: 1 устройство							
10-04-087-14	Устройство цифровой регистрации	69,45	56,72	0,00	0,00	12,73	<u>8</u> 0,034

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

Таблица 10-04-088. Абонентское оборудование

Измеритель: 1 компл.

Радиостанция УКВ связи, абонентская мощность до 15 Вт:

10-04-088-01	стационарная	133,30	75,20	0,00	0,00	58,10	10 0,012
10-04-088-02	подвижная на автомобиле «Волга»	242,32	150,40	0,00	0,00	91,92	20 0,012
10-04-088-03	подвижная на автомобиле «Чайка», ГАЗ-13, «Латвия», ГАЗ-66	237,19	172,96	0,00	0,00	64,23	23 0,012
10-04-088-04	подвижная на автомобиле «Чайка», ГАЗ-14	303,46	210,34	0,00	0,00	93,12	26 0,012
10-04-088-05	подвижная на автомобиле «Жигули», «Москвич»	220,94	129,44	0,00	0,00	91,50	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	92,01	86,70	0,00	0,00	5,31	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	99,72	97,76	0,00	0,00	1,96	13
10-04-100-02	шкаф или статив (стойка), масса до 200 кг	151,87	148,89	0,00	0,00	2,98	21
10-04-100-03	шкаф или статив (стойка), масса до 300 кг	188,03	184,34	0,00	0,00	3,69	26

Измеритель: 10 концов кабеля

10-04-100-04	разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм²	16,86	15,04	0,00	0,00	1,82	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	55,74	52,64	0,00	0,00	3,10	7
(509-0058)	Наконечники кабельные П10-6Д-МУЗ, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Измеритель: 1 шт.

10-04-100-06	аппаратура настольная, масса до 20 кг	207,87	52,64	0,00	0,00	155,23	7
10-04-100-07	аппаратура настольная, масса до 50 кг	223,21	67,68	0,00	0,00	155,53	9
10-04-100-08	аппаратура настольная, масса до 100 кг	253,90	97,76	0,00	0,00	156,14	13
10-04-100-09	аппаратура настенная	73,00	60,16	0,00	0,00	12,84	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	35,09	22,56	0,00	0,00	12,53	3
10-04-101-02	500 Вт	42,76	30,08	0,00	0,00	12,68	4
Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт, устанавливаемый на:							
10-04-101-03	деревянной стене	10,57	3,23	0,00	0,00	7,34	0,43
10-04-101-04	кирпичной или бетонной стене	10,73	3,38	0,00	0,00	7,35	0,45
10-04-101-05	столбе или трубостойке	22,62	15,04	0,00	0,00	7,58	2
10-04-101-06	Фильтр заградительный (ФНГ) для трехпрограммного вещания	30,74	14,18	0,00	0,00	16,56	2
Громкоговоритель или звуковая колонка:							
10-04-101-07	в помещении	25,52	14,18	0,00	0,00	11,34	2
10-04-101-08	на столбе или на крыше, мощность до 10 Вт	44,59	28,36	0,00	0,00	16,23	4
10-04-101-09	на столбе или на крыше, мощность свыше 10 Вт	51,82	35,45	0,00	0,00	16,37	5
10-04-101-10	Ключ или кнопка на панели	12,85	7,09	0,00	0,00	5,76	1
Колодка клеммная на металлической конструкции, количество перьев:							
10-04-101-11	20	41,57	37,60	0,00	0,00	3,97	5
10-04-101-12	40	80,17	75,20	0,00	0,00	4,97	10
Колодка клеммная на стене с установкой защитного кожуха, количество перьев:							
10-04-101-13	20	53,84	49,63	0,00	0,00	4,21	7
10-04-101-14	40	90,25	85,08	0,00	0,00	5,17	12
10-04-101-15	Транспарант световой (табло)	17,08	15,04	0,00	0,00	2,04	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	635,79	444,95	0,00	0,00	190,84	<u>55</u> 0,058
10-04-111-02	до 8	1041,15	776,64	0,00	0,00	264,51	<u>96</u> 0,174
Шкаф оконечных усилителей на полу, количество усилителей:							
10-04-111-03	до 2	207,14	155,98	0,00	0,00	51,16	<u>22</u> 0,06
10-04-111-04	до 6	369,39	276,51	0,00	0,00	92,88	<u>39</u> 0,264
10-04-111-05	до 9	459,56	297,78	0,00	0,00	161,78	<u>42</u> 0,38
10-04-111-06	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до 40 на стене	464,46	248,16	0,00	0,00	216,30	<u>33</u> 0,046
10-04-111-07	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до 60 на полу	633,11	368,48	0,00	0,00	264,63	<u>49</u> 0,25
Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий без дистанционного управления на стене, количество линий:							
10-04-111-08	до 20	196,70	92,17	0,00	0,00	104,53	<u>13</u> 0,018
10-04-111-09	до 40	341,28	188,00	0,00	0,00	153,28	<u>25</u> 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	439,64	240,64	0,00	0,00	199,00	<u>32</u> 0,075
Шкаф коммутации микрофонных линий на стене, количество линий:							
10-04-111-11	до 10	41,11	24,27	0,00	0,00	16,84	<u>3</u> 0,001
10-04-111-12	до 30	145,99	82,72	0,00	0,00	63,27	<u>11</u> 0,03
10-04-111-13	Шкаф блоков питания конденсаторных микрофонов на стене, количество блоков до 10	87,01	52,64	0,00	0,00	34,37	<u>7</u> 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	1192,25	801,17	0,00	0,00	391,08	<u>113</u> 0,45
10-04-111-15	КЗТСП-2 для театров различных жанров, клубов, дворцов культуры	2617,65	1752,16	0,00	0,00	865,49	<u>233</u> 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	7674,15	3902,88	0,00	0,00	3771,27	<u>519</u> 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	53,99	37,60	0,00	0,00	16,39	<u>5</u> 0,005
10-04-112-02	100	288,82	210,56	0,00	0,00	78,26	<u>28</u> 0,004
10-04-112-03	150	366,53	255,68	0,00	0,00	110,85	<u>34</u> 0,004
10-04-112-04	300	528,43	293,28	0,00	0,00	235,15	<u>39</u> 0,07
10-04-112-05	400	676,99	383,52	0,00	0,00	293,47	<u>51</u> 0,08
10-04-112-06	свыше 500	965,72	586,56	0,00	0,00	379,16	<u>78</u> 0,08
Коробка подключения аппаратуры в подпольном люке, количество линий:							
10-04-112-07	до 5	57,61	32,36	0,00	0,00	25,25	<u>4</u> 0,002
10-04-112-08	до 10	83,57	37,60	0,00	0,00	45,97	<u>5</u> 0,003
10-04-112-09	до 20	136,49	52,64	0,00	0,00	83,85	<u>7</u> 0,005
10-04-112-10	до 40	222,95	67,68	0,00	0,00	155,27	<u>9</u> 0,006
Коробка подключения гибкой петли на рабочей галерее, количество линий:							
10-04-112-11	20	179,93	97,76	0,00	0,00	82,17	<u>13</u> 0,006
10-04-112-12	40	327,63	172,96	0,00	0,00	154,67	<u>23</u> 0,006
10-04-112-13	60	440,58	240,64	0,00	0,00	199,94	<u>32</u> 0,006

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-112-14	свыше 60	562,85	293,28	0,00	0,00	269,57	<u>39</u> 0,006
10-04-112-15	Пульт связи помощника режиссера, до 10 сигналов режиссерской сигнализации, на 1 направление трансляции и оповещения	111,96	90,24	0,00	0,00	21,72	<u>12</u> 0,052
10-04-112-16	Пульт связи помощника режиссера, до 30 сигналов режиссерской сигнализации, на 4 направления трансляции и оповещения	229,44	112,80	0,00	0,00	116,64	<u>15</u> 0,06

Таблица 10-04-113. Телевидение

Измеритель: 1 шт.

10-04-113-01	Шкаф питания ПТС на полу	190,01	90,65	46,51	4,09	52,85	<u>13,1</u> 0,25
10-04-113-02	Шкаф подключения ПТС на полу	190,90	116,28	54,96	4,84	19,66	<u>16,4</u> 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	353,18	346,25	0,00	0,00	6,93	42,8
10-05-001-02	каждого последующего	266,54	261,31	0,00	0,00	5,23	32,3

Измеритель: 1 система

10-05-001-03	Проверка монтажа системы перед настройкой	533,06	522,61	0,00	0,00	10,45	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	196,39	192,54	0,00	0,00	3,85	23,8
10-05-001-05	6-12 каналов	243,43	238,66	0,00	0,00	4,77	29,5
10-05-001-06	21-69 каналов	454,68	445,76	0,00	0,00	8,92	55,1

Измеритель: 1 система

10-05-001-07	Система из нескольких антенн	1658,61	1626,09	0,00	0,00	32,52	201
--------------	------------------------------	---------	---------	------	------	-------	-----

Измеритель: 1 измерение

Измерение на выходе антенны с разделкой и подключением кабеля к антенне и каналному фильтру для:

10-05-001-08	одного канала	78,40	76,86	0,00	0,00	1,54	9,5
10-05-001-09	каждого последующего канала	62,71	61,48	0,00	0,00	1,23	7,6

Измеритель: 1 станция

Настройка магистральной усилительной станции для:

10-05-001-10	одного канала ТВ	1807,14	1771,71	0,00	0,00	35,43	219
10-05-001-11	каждого последующего канала	1336,79	1310,58	0,00	0,00	26,21	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	94,07	92,23	0,00	0,00	1,84	11,4
10-05-001-13	каждого последующего канала	62,71	61,48	0,00	0,00	1,23	7,6
Измеритель: 1 подключение							
Подключение домовый распределительной сети к магистральной линии с комплексом измерений для:							
10-05-001-14	одного канала	118,00	115,69	0,00	0,00	2,31	14,3
10-05-001-15	каждого последующего канала	109,75	107,60	0,00	0,00	2,15	13,3
Измеритель: 1 усилитель							
10-05-001-16	Настройка ТВ усилителя в домовый распределительной сети на один ТВ канал	23,52	23,06	0,00	0,00	0,46	2,85
Измеритель: 1 измерение							
Сдача работ с контрольными измерениями для:							
10-05-001-17	одного канала	39,20	38,43	0,00	0,00	0,77	4,75
10-05-001-18	каждого последующего канала	23,52	23,06	0,00	0,00	0,46	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	4750,00	163,07	4517,30	184,80	69,63	23
10-06-001-02	до 500 м в грунтах группы III	9013,37	248,15	8693,89	347,94	71,33	35
10-06-001-03	до 750 м в грунтах групп I, II	4177,70	134,71	3988,68	163,15	54,31	19
10-06-001-04	до 750 м в грунтах группы III	7861,28	198,52	7607,17	304,45	55,59	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	6052,43	226,88	5688,28	232,72	137,27	32
10-06-001-06	до 500 м в грунтах группы III	12932,35	375,77	12416,33	496,92	140,25	53
10-06-001-07	до 750 м в грунтах групп I, II	5230,30	177,25	4946,26	202,31	106,79	25
10-06-001-08	до 750 м в грунтах группы III	11089,50	304,87	10675,29	427,25	109,34	43
Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, симметричный сельской связи и радиотелефонии 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	1299,51	110,25	1120,68	33,77	68,58	15
10-06-001-10	III	2007,71	124,95	1813,89	61,64	68,87	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	4758,41	198,52	4489,55	166,50	70,34	28
10-06-001-12	III группы	6351,61	248,15	6032,13	223,96	71,33	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	8815,44	241,06	8503,19	334,95	71,19	34
10-06-001-14	III группы	12143,86	311,96	11759,29	453,53	72,61	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	12334,79	311,96	11950,22	470,75	72,61	44
10-06-001-16	III группы	15986,10	389,95	15521,98	598,57	74,17	55

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

Таблица 10-06-002. Переходы кабельные кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах

Измеритель: 1 переход

Переход однокабельный кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах симметричным кабелем, глубина прокладки не менее 0,9 м, при ширине зеркала воды:							
10-06-002-01	до 100 м	25621,64	439,58	25111,34	1032,90	70,72	62
10-06-002-02	до 200 м	32605,24	545,93	31987,19	1315,71	72,12	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	35514,78	822,44	34552,02	1421,19	140,32	116
10-06-002-04	до 200 м	44980,82	1035,14	43802,59	1801,70	143,09	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	6708,63	165,44	6520,71	230,07	22,48	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	16315,48	389,95	15855,80	607,73	69,73	55
10-06-002-07	до 200 м	20582,45	489,21	20022,26	767,44	70,98	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	25845,69	595,56	25111,34	1032,90	138,79	84
10-06-002-09	до 200 м	32726,14	652,28	31934,67	1313,54	139,19	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	31205,85	638,10	30401,35	1250,47	166,40	90
10-06-002-11	до 200 м	39961,45	801,17	38991,36	1603,82	168,92	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	1423,72	191,43	1228,46	63,66	3,83	27
10-06-003-02	до 2 кг	4552,75	319,05	4227,32	167,79	6,38	45
10-06-003-03	до 3 кг	4936,58	418,31	4509,90	178,91	8,37	59
10-06-003-04	до 6 кг	6692,97	600,30	6080,66	241,02	12,01	90
10-06-003-05	до 9 кг	7485,06	760,38	6709,47	266,05	15,21	114
10-06-003-06	до 13 кг	7413,91	1013,84	6379,79	253,07	20,28	152
10-06-003-07	до 18 кг	8126,47	1280,64	6820,22	270,68	25,61	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	488,76	85,08	158,86	12,44	244,82	12
10-06-004-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	523,78	92,17	181,87	14,24	249,74	13
10-06-004-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	613,37	120,53	234,46	18,36	258,38	17
10-06-004-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	787,03	157,92	265,14	20,76	363,97	21
10-06-004-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	920,66	195,52	330,87	25,91	394,27	26
10-06-004-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	1032,26	225,60	399,89	31,32	406,77	30
10-06-004-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	1364,59	285,76	509,45	39,90	569,38	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	1478,42	323,36	568,62	44,53	586,44	43
10-06-004-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	2101,84	391,04	705,57	55,26	1005,23	52
10-06-004-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	2674,47	541,44	952,08	74,56	1180,95	72
10-06-004-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	520,79	92,17	174,20	13,64	254,42	13
10-06-004-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	554,91	99,26	195,02	15,27	260,63	14
10-06-004-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	641,77	120,53	244,32	19,13	276,92	17
10-06-004-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	804,09	165,44	283,76	22,22	354,89	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	273,41	66,70	93,13	7,29	113,58	10
10-06-005-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	309,86	80,04	110,66	8,67	119,16	12
10-06-005-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	386,14	106,72	151,19	11,84	128,23	16
10-06-005-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	533,46	148,89	180,77	14,16	203,80	21
10-06-005-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	639,65	191,43	230,08	18,02	218,14	27
10-06-005-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	743,14	226,88	287,05	22,48	229,21	32
10-06-005-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	1056,99	297,78	367,03	28,74	392,18	42
10-06-005-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	1181,16	340,32	422,90	33,12	417,94	48
10-06-005-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	1669,11	418,31	534,65	41,87	716,15	59
10-06-005-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	2076,56	581,38	736,24	57,66	758,94	82
10-06-005-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	438,74	140,07	177,49	13,90	121,18	21
10-06-005-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	480,57	153,41	198,30	15,53	128,86	23
10-06-005-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	574,15	186,76	243,22	19,05	144,17	28
10-06-005-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	690,82	212,70	256,37	20,08	221,75	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	673,65	105,28	192,83	15,10	375,54	14
10-06-006-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	831,48	127,84	230,08	18,02	473,56	17
10-06-006-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	1194,15	180,48	314,44	24,62	699,23	24
10-06-006-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	1538,84	234,61	375,79	29,43	928,44	29
10-06-006-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	2011,43	291,24	483,16	37,84	1237,03	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	2525,36	364,05	604,77	47,36	1556,54	45
10-06-006-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	3456,00	477,31	792,12	62,03	2186,57	59
10-06-006-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	3922,34	542,03	896,20	70,18	2484,11	67
10-06-006-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	5307,69	687,65	1132,85	88,72	3487,19	85
10-06-006-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	7209,40	946,53	1554,66	121,75	4708,21	117
10-06-006-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	715,41	121,35	209,26	16,39	384,80	15
10-06-006-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	887,70	153,71	247,61	19,39	486,38	19
10-06-006-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	1262,62	210,34	331,97	26,00	720,31	26
10-06-006-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	1592,37	242,70	396,61	31,06	953,06	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	454,67	97,76	112,85	8,84	244,06	13
10-06-007-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	605,57	120,32	142,43	11,15	342,82	16
10-06-007-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	955,62	180,48	207,07	16,22	568,07	24
10-06-007-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	1269,20	218,08	254,18	19,91	796,94	29
10-06-007-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	1671,10	278,24	333,06	26,08	1059,80	37
10-06-007-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	2165,94	360,96	426,19	33,38	1378,79	48
10-06-007-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	3041,42	473,76	558,76	43,76	2008,90	63
10-06-007-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	3502,93	548,96	646,40	50,62	2307,57	73
10-06-007-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	4557,70	631,68	737,34	57,74	3188,68	84
10-06-007-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	6400,32	970,08	1150,38	90,09	4279,86	129
10-06-007-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	642,25	180,48	207,07	16,22	254,70	24
10-06-007-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	805,65	210,56	238,84	18,70	356,25	28
10-06-007-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	1160,64	263,20	307,86	24,11	589,58	35
10-06-007-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	1448,10	285,76	340,73	26,68	821,61	38

Таблица 10-06-008. Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах

Измеритель: 1 шт.

Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах, емкость 1х4, марки:

10-06-008-01	ЗКПБ, ЗКВБ, КСППБ (с полиэтиленовой оболочкой)	329,19	52,64	98,60	7,72	177,95	7
10-06-008-02	ЗКАБп (с алюминиевой оболочкой)	561,93	105,28	190,63	14,93	266,02	14
10-06-008-03	ЗКАКпШп (с алюминиевой оболочкой)	696,70	157,92	271,71	21,28	267,07	21

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов				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	560,24	97,76	167,63	13,13	294,85	13
10-06-008-05	4х4, марки МКБл	584,34	105,28	184,06	14,41	295,00	14
10-06-008-06	4х4, марки МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл	663,23	127,84	239,94	18,79	295,45	17
10-06-008-07	7х4, марки МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБл	617,68	112,80	203,78	15,96	301,10	15
10-06-008-08	7х4, марки МКБл	642,88	120,32	221,31	17,33	301,25	16
10-06-008-09	7х4, марки МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл	730,53	157,92	270,61	21,19	302,00	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	1739,29	416,16	891,27	52,60	431,86	48
10-06-008-11	4х4, марки МКСБШп, МКК, МКСБпШп, МКСК, МКСКл	1871,09	468,18	970,52	58,69	432,39	54
10-06-008-12	7х4, марки МКСБ, МКСБГ, МКБ, МКБГ, МКСБл, МКБл	2500,42	615,57	1351,05	78,25	533,80	71
10-06-008-13	7х4, марки МКСБШп, МКК, МКСБпШп, МКСК, МКСКл	2627,25	667,59	1424,82	83,91	534,84	77
Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах с алюминиевой оболочкой, емкость:							
10-06-008-14	4х4, марки МКАБл, МКАБпГ, МКАБпГ, МКАБл	719,37	127,84	231,17	18,10	360,36	17
10-06-008-15	4х4, марки МКАБпШп, МКАБпШп	787,06	157,92	267,33	20,94	361,81	21
10-06-008-16	7х4, марки МКАБл, МКАБпГ, МКАБпГ, МКАБл	797,52	157,92	270,61	21,19	368,99	21
10-06-008-17	7х4, марки МКАБпШп, МКАБпШп	850,11	172,96	307,86	24,11	369,29	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 МКАБл, МКАБГ, МКАБл, МКАБпГ	1904,50	450,84	948,73	57,06	504,93	52
10-06-008-19	4х4, марки МКАБпШп, МКАБпШп	2000,08	494,19	1000,10	61,00	505,79	57
10-06-008-20	7х4, марки МКАБл, МКАБГ, МКАБл, МКАБпГ	2687,16	658,92	1411,80	82,97	616,44	76
10-06-008-21	7х4, марки МКАБпШп, МКАБпШп	2767,25	684,93	1465,36	87,09	616,96	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)	158,83	52,64	58,07	4,55	48,12	7
10-06-009-02	ЗКПАШП (с алюминиевой оболочкой)	297,02	106,35	133,66	10,47	57,01	15
Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах со свинцовой оболочкой, емкость:							
10-06-009-03	4х4, марки МКСГ, МКПГ, МКГ	266,97	63,81	86,55	6,78	116,61	9
10-06-009-04	4х4, марки МКСГШп, МКГШп	322,19	92,17	112,85	8,84	117,17	13
10-06-009-05	7х4, марки МКСГ, МКПГ, МКГ	324,10	92,17	112,85	8,84	119,08	13
10-06-009-06	7х4, марки МКСГШп, МКГШп	439,58	155,98	163,24	12,78	120,36	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	4x4, на кабеле марки МКСГ, МКПГ, МКГ	1458,34	371,36	833,07	47,28	253,91	44
10-06-009-08	4x4, на кабеле марки МКСГШп, МКГШп	1648,07	472,64	919,50	53,97	255,93	56
10-06-009-09	7x4, на кабеле марки МКСГ, МКПГ, МКГ	2239,66	573,92	1309,99	73,70	355,75	68
10-06-009-10	7x4, на кабеле марки МКСГШп, МКГШп	2402,48	649,88	1395,33	80,31	357,27	77
Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах с алюминиевой оболочкой, марки МКСАШп, МКАШп, емкость:							
10-06-009-11	4x4	490,64	134,71	164,34	12,87	191,59	19
10-06-009-12	7x4	627,22	233,97	191,73	15,02	201,52	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	4x4	1691,03	428,77	922,78	54,23	339,48	53
10-06-009-14	7x4	2468,08	622,93	1399,71	80,65	445,44	77
Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах в стальной оболочке, марки МКССШп, емкость:							
10-06-009-15	4x4	398,77	120,53	156,67	12,27	121,57	17
10-06-009-16	7x4	460,77	148,89	184,06	14,41	127,82	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	4x4	1620,67	447,32	911,83	53,37	261,52	53
10-06-009-18	7x4	2395,77	641,44	1390,95	79,97	363,38	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 1x4	397,45	86,09	167,92	10,30	143,44	10,2
10-06-009-20	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 4x4	1027,44	235,48	540,83	31,32	251,13	27,9
10-06-009-21	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7x4	1551,97	351,95	848,89	48,48	351,13	41,7
10-06-009-22	на дальнем конце до 252 кГц, емкость 1x4	515,86	121,54	250,17	14,76	144,15	14,4
10-06-009-23	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 4x4	1951,80	510,62	1184,55	66,24	256,63	60,5
10-06-009-24	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 7x4	3010,71	786,61	1864,28	103,56	359,82	93,2
10-06-009-25	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 1x4	368,28	77,65	147,36	9,18	143,27	9,2
10-06-009-26	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 4x4	978,01	221,13	506,04	29,43	250,84	26,2
10-06-009-27	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 7x4	796,21	298,78	147,36	9,18	350,07	35,4
10-06-009-28	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 1x4	451,76	102,12	205,88	12,36	143,76	12,1
10-06-009-29	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 4x4	1365,54	335,91	776,49	44,10	253,14	39,8
10-06-009-30	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 7x4	1959,04	473,48	1132,00	63,84	353,56	56,1
10-06-009-31	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 4x4	1762,84	454,07	1053,27	59,12	255,50	53,8
10-06-009-32	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 7x4	2474,74	627,09	1491,02	83,31	356,63	74,3
Муфта на кабеле с алюминиевой оболочкой марки МКСАШп, МКАШп стыковая с симметрированием:							
10-06-009-33	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 1x4	655,71	171,33	264,21	17,76	220,17	20,3
10-06-009-34	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 4x4	1277,23	314,81	631,65	38,35	330,77	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	1806,56	430,44	940,80	55,60	435,32	51
10-06-009-36	на дальнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	774,11	206,78	346,45	22,22	220,88	24,5
10-06-009-37	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	2200,72	589,11	1275,36	73,27	336,25	69,8
10-06-009-38	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	3269,46	864,26	1960,93	110,94	444,27	102,4
10-06-009-39	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 1х4	626,54	162,89	243,65	16,65	220,00	19,3
10-06-009-40	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1226,93	299,62	596,85	36,47	330,46	35,5
10-06-009-41	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	1627,38	377,27	815,85	48,82	434,26	44,7
10-06-009-42	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	710,03	187,37	302,17	19,82	220,49	22,2
10-06-009-43	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 4х4	1615,32	415,25	867,30	51,14	332,77	49,2
10-06-009-44	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 7х4	2212,77	551,13	1223,91	70,96	437,73	65,3
10-06-009-45	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	2011,76	532,56	1144,08	66,15	335,12	63,1
10-06-009-46	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	2728,47	704,74	1582,93	90,43	440,80	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	708,04	133,12	215,83	16,90	359,09	16
10-06-010-02	КМБГ-4, КМБ-4	838,89	158,08	260,75	20,42	420,06	19
10-06-010-03	КМБГ-8/6, КМБ-8/6	2096,05	424,32	680,37	53,28	991,36	51
Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля:							
10-06-010-04	КМБГ-4, КМБ-4	910,28	183,04	288,14	22,57	439,10	22
10-06-010-05	КМБГ-8/6, КМБ-8/6	2139,79	444,95	731,86	57,31	962,98	55
Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля:							
10-06-010-06	МКТС-4	474,35	112,80	133,66	10,47	227,89	15
10-06-010-07	КМГ-4	557,14	142,88	172,01	13,47	242,25	19
10-06-010-08	КМГ-8/6	1418,76	421,12	494,12	38,70	503,52	56
Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля:							
10-06-010-09	КМГ-4	637,20	165,44	190,63	14,93	281,13	22
10-06-010-10	КМГ-8/6	1661,39	443,68	533,56	41,78	684,15	59
Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля:							
10-06-010-11	ВКПАП	156,83	18,78	33,96	2,66	104,09	2
10-06-010-12	МКТАБп-4	1025,85	191,36	300,19	23,51	534,30	23
10-06-010-13	МКТАБШп-4	1159,05	241,28	382,36	29,94	535,41	29
10-06-010-14	КМАБпШп-4, КМАБпГ-4, КМАБп-4	1376,95	266,24	427,28	33,46	683,43	32
Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля:							
10-06-010-15	КМАБпГ-4, КМАБп-4	1382,58	224,64	352,78	27,63	805,16	27
10-06-010-16	КМАБпШп-4	1581,65	299,52	475,49	37,24	806,64	36
10-06-010-17	Муфта прямая на кабеле ВКПАП с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	169,76	34,68	30,68	2,40	104,40	4
10-06-010-18	Муфта прямая на кабеле МКТП-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	642,88	208,08	209,26	16,39	225,54	24
Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце, кабель марки:							
10-06-010-19	МКАШп-4	764,71	195,52	219,12	17,16	350,07	26
10-06-010-20	МКАШп-4	889,69	225,60	261,85	20,51	402,24	30

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-010-21	Муфта стыковая на кабеле КМАШп-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	1000,35	240,64	291,43	22,82	468,28	32
Измеритель: 1 устройство							
10-06-010-22	Устройство оконечное кабельное УОК	137,42	52,02	84,36	6,61	1,04	6

Таблица 10-06-011. Муфты газонепроницаемыеИзмеритель: **1 шт.****Муфта изолирующая марки МИС на симметричных кабелях в котловане, диаметр оболочки кабеля:**

10-06-011-01	до 20мм	299,58	30,08	46,02	3,60	223,48	4
10-06-011-02	до 30 мм	354,49	30,08	48,21	3,78	276,20	4
10-06-011-03	до 40 мм	387,76	37,60	55,88	4,38	294,28	5
10-06-011-04	до 60 мм	600,70	45,12	72,31	5,66	483,27	6
10-06-011-05	до 80 мм	950,92	45,12	86,55	6,78	819,25	6
10-06-011-06	Муфта изолирующая марки МИСК на коаксиальном кабеле четырехтрубчатом марки КМБ-4 в котловане	553,23	56,63	95,32	7,46	401,28	7
10-06-011-07	Муфта изолирующая марки МИСК на коаксиальном кабеле восьмитрубчатом марки КМБ-8/6 в котловане	805,17	64,72	102,99	8,07	637,46	8

Муфта газонепроницаемая изолирующая марки ГМС (ГМСИ) на симметричном кабеле в помещении, емкость кабеля:

10-06-011-08	1х4, 4х4	494,36	45,12	79,98	6,26	369,26	6
10-06-011-09	7х4	645,49	60,16	104,08	8,15	481,25	8

Муфта изолирующая типа МИС на симметричных кабелях в помещении, диаметр оболочки кабеля:

10-06-011-10	до 20 мм	171,18	15,04	30,68	2,40	125,46	2
10-06-011-11	до 30 мм	147,31	15,04	33,96	2,66	98,31	2
10-06-011-12	до 40 мм	187,15	30,08	40,54	3,17	116,53	4
10-06-011-13	до 60 мм	264,83	30,08	47,11	3,69	187,64	4
10-06-011-14	до 80 мм	605,43	37,60	56,97	4,46	510,86	5
10-06-011-15	Муфта разъемная марки ОГКМ (ОГКМ-С) на одну трубку коаксиального кабеля	185,43	17,34	28,49	2,23	139,60	2

Таблица 10-06-012. Защита кабеля от коррозииИзмеритель: **1 шт.**

10-06-012-01	Ящик дренажной защиты на готовом основании	208,13	14,18	70,12	5,49	123,83	2
--------------	--	--------	-------	-------	------	--------	---

Измеритель: **1 кабель**

10-06-012-02	Присоединение дренажного кабеля к электродренажу и рельсам	237,22	22,56	96,41	7,55	118,25	3
--------------	--	--------	-------	-------	------	--------	---

Измеритель: **1 защита**

10-06-012-03	Защита электродная одного кабеля	916,59	13,84	14,24	1,12	888,51	2
--------------	----------------------------------	--------	-------	-------	------	--------	---

Измеритель: **1 перемычка****Перемычка между кабелями:**

10-06-012-04	бронированными	38,97	7,52	16,43	1,29	15,02	1
10-06-012-05	небронированными	24,24	3,76	6,57	0,51	13,91	0,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-06-013. Измерение кабельных линий							
Измеритель: 10 х 4 жил							
10-06-013-01	Измерение сопротивления изоляции на смонтированном усилительном участке	94,59	13,66	80,66	4,38	0,27	2
Измеритель: 100 измерений при одной частоте							
Измерение переходного затухания на смонтированном усилительном участке:							
10-06-013-02	на ближнем конце	224,14	21,27	202,44	10,98	0,43	3
10-06-013-03	на дальнем конце	359,48	28,36	330,55	17,93	0,57	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	37,91	4,61	33,21	1,80	0,09	0,65
10-06-013-05	4х4	110,94	14,18	96,48	5,23	0,28	2
10-06-013-06	7х4	178,28	21,27	156,58	8,49	0,43	3
Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на двухкабельной линии, емкость:							
10-06-013-07	1х4	30,73	3,76	26,89	1,46	0,08	0,53
10-06-013-08	4х4	103,03	14,18	88,57	4,80	0,28	2
10-06-013-09	7х4	156,14	21,27	134,44	7,29	0,43	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	79,02	7,09	53,77	2,92	18,16	1
10-06-013-11	4х4	144,77	14,18	112,29	6,09	18,30	2
10-06-013-12	7х4	220,01	21,27	177,14	9,61	21,60	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	90,75	5,60	41,12	2,23	44,03	0,79
10-06-013-14	4х4	162,77	14,18	104,39	5,66	44,20	2
10-06-013-15	7х4	227,35	21,27	161,32	8,75	44,76	3
Испытание электрической прочности изоляции коаксиальных малогабаритных кабелей строительной длины:							
10-06-013-16	на кабельной площадке	381,09	60,16	298,56	20,48	22,37	8
10-06-013-17	после прокладки	289,09	30,08	237,24	12,87	21,77	4
10-06-013-18	смонтированного стыкового или усилительного участка	313,09	43,35	268,87	14,59	0,87	5
Испытание электрической прочности изоляции четырехтрубчатого коаксиального кабеля строительной длины:							
10-06-013-19	на кабельной площадке	334,17	45,12	263,62	18,09	25,43	6
10-06-013-20	после прокладки	248,17	30,08	192,96	10,47	25,13	4
10-06-013-21	смонтированного стыкового или усилительного участка	261,59	30,08	230,91	12,53	0,60	4
Испытание электрической прочности изоляции восьмитрубчатого коаксиального кабеля строительной длины:							
10-06-013-22	на кабельной площадке	581,23	90,24	461,33	31,64	29,66	12
10-06-013-23	после прокладки	431,08	52,64	349,53	18,96	28,91	7
10-06-013-24	смонтированного стыкового или усилительного участка	475,74	60,16	414,38	22,48	1,20	8
Измеритель: 1 катушка							
10-06-013-25	Измерение сопротивления изоляции и омической асимметрии катушек индуктивности	8,20	2,33	2,19	0,17	3,68	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	160,45	7,52	152,78	13,59	0,15	1
10-06-014-02	в котловане, диаметр кабеля до 45 мм	219,38	15,04	204,04	17,89	0,30	2
10-06-014-03	в котловане, диаметр кабеля до 60 мм	326,37	22,56	303,36	27,03	0,45	3
10-06-014-04	в котловане, диаметр кабеля свыше 60 мм	420,46	22,56	397,45	35,51	0,45	3
10-06-014-05	в колодце, диаметр кабеля до 30 мм	173,38	21,27	151,68	13,52	0,43	3
10-06-014-06	в колодце, диаметр кабеля до 45 мм	236,91	35,45	200,75	17,64	0,71	5
10-06-014-07	в колодце, диаметр кабеля до 60 мм	277,66	49,63	227,04	19,68	0,99	7
10-06-014-08	в колодце, диаметр кабеля свыше 60 мм	449,16	49,63	398,54	35,59	0,99	7

Измеритель: 1 кабель

Накачивание кабеля сжатым газом на усилительном участке длиной:

10-06-014-09	до 5 км, диаметр кабеля до 40 мм	802,59	112,71	687,63	61,36	2,25	13
10-06-014-10	до 5 км, диаметр кабеля до 60 мм	888,18	112,71	773,22	69,03	2,25	13
10-06-014-11	до 5 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	985,94	130,05	853,29	76,09	2,60	15
10-06-014-12	до 10 км, диаметр кабеля до 40 мм	947,00	130,05	814,35	72,63	2,60	15
10-06-014-13	до 10 км, диаметр кабеля до 60 мм	1050,27	147,39	899,93	80,30	2,95	17
10-06-014-14	до 10 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	1210,17	182,07	1024,46	91,43	3,64	21
10-06-014-15	до 20 км, диаметр кабеля до 40 мм	1249,11	182,07	1063,40	94,88	3,64	21
10-06-014-16	до 20 км, диаметр кабеля до 60 мм	1393,52	199,41	1190,12	106,15	3,99	23
10-06-014-17	до 20 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	1520,71	225,42	1290,78	115,13	4,51	26
10-06-014-18	до 40 км, диаметр кабеля до 40 мм	1664,02	242,76	1416,40	126,32	4,86	28
10-06-014-19	до 40 км, диаметр кабеля до 60 мм	1858,43	268,77	1584,28	141,43	5,38	31
10-06-014-20	до 40 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	2062,74	303,45	1753,22	156,39	6,07	35

Таблица 10-06-015. Разные работы
Измеритель: 1 шт.

Бокс с двумя втулками, емкость жил до:

10-06-015-01	20	1361,21	67,68	0,00	0,00	1293,53	9
10-06-015-02	40	1428,90	67,68	0,00	0,00	1361,22	9
10-06-015-03	60	1463,96	90,24	0,00	0,00	1373,72	12
10-06-015-04	Ящик индуктивности	107,38	17,34	89,69	2,90	0,35	2

Измеритель: 100 м кабеля

Снятие верхнего джутового покрова с кабеля, масса 1 м кабеля:

10-06-015-05	до 9 кг	6,22	6,10	0,00	0,00	0,12	1
10-06-015-06	до 18 кг	12,44	12,20	0,00	0,00	0,24	2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 1 провод							
10-06-015-07	Включение цепей и проводов в кабельный ящик	7,67	7,52	0,00	0,00	0,15	1
Измеритель: 1 шт.							
Установка:							
10-06-015-08	столбика замерного для линии связи	225,28	12,76	32,87	2,57	179,65	2
10-06-015-09	катушки пупиновской	19,41	15,04	0,00	0,00	4,37	2
10-06-015-10	Устройство ввода кабеля в НУП	802,03	60,16	105,18	8,24	636,69	8

Раздел 2. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ГОРОДСКИЕ

Таблица 10-06-026. Прокладка кабеля в подземной канализации

Измеритель: 1 км

Прокладка кабеля в подземной канализации, масса 1 м кабеля:

10-06-026-01	до 1 кг	5099,81	907,12	1824,47	94,55	2368,22	136
10-06-026-02	до 2 кг	6060,48	1227,28	2458,57	127,41	2374,63	184
10-06-026-03	до 3 кг	6715,25	1440,72	2895,64	150,06	2378,89	216
10-06-026-04	до 6 кг	7260,11	1028,05	3861,75	215,01	2370,31	145
10-06-026-05	до 9 кг	8467,03	1219,48	4290,14	238,87	2957,41	172
10-06-026-06	до 13 кг	9882,14	1403,82	4934,28	274,73	3544,04	198
10-06-026-07	до 18 кг	11576,33	1651,97	5809,57	323,47	4114,79	233

Таблица 10-06-027. Прокладка кабеля в коллекторе

Измеритель: 1 км

Прокладка кабеля в коллекторе, масса 1 м кабеля:

10-06-027-01	до 1 кг	6316,00	935,88	5329,38	276,19	50,74	132
10-06-027-02	до 2 кг	6813,87	1219,48	5537,98	287,00	56,41	172
10-06-027-03	до 3 кг	7500,40	1559,80	5877,38	304,59	63,22	220
10-06-027-04	до 6 кг	8529,99	1760,88	6701,87	347,32	67,24	264
10-06-027-05	до 9 кг	9908,82	2668,00	7153,85	370,74	86,97	400
10-06-027-06	до 13 кг	12005,37	3488,41	8412,10	435,95	104,86	523
10-06-027-07	до 18 кг	12971,59	4268,80	8580,97	444,70	121,82	640

Измеритель: 1 шт.

Установка консоли в коллекторе:

10-06-027-08	одноместной	20,70	1,47	3,29	0,26	15,94	0,23
10-06-027-09	двухместной	30,24	2,23	5,48	0,43	22,53	0,35
10-06-027-10	трехместной	42,84	2,23	5,48	0,43	35,13	0,35
10-06-027-11	четырёхместной	56,76	6,38	7,67	0,60	42,71	1
10-06-027-12	пяти-шестиместной	78,71	6,38	7,67	0,60	64,66	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	216,06	42,54	72,31	5,66	101,21	6
10-06-028-02	до 20х2	238,12	42,54	79,98	6,26	115,60	6
10-06-028-03	до 30х2	270,97	49,63	96,41	7,55	124,93	7
10-06-028-04	до 50х2	339,52	63,81	121,61	9,52	154,10	9
10-06-028-05	до 100х2	494,29	92,17	167,63	13,13	234,49	13
10-06-028-06	до 150х2	664,78	120,32	219,12	17,16	325,34	16
10-06-028-07	до 200х2	839,15	150,40	254,18	19,91	434,57	20
10-06-028-08	до 300х2	1071,07	195,52	338,54	26,51	537,01	26
10-06-028-09	до 400х2	1374,92	261,64	406,47	31,83	706,81	31
10-06-028-10	до 500х2	1644,44	303,84	470,01	36,81	870,59	36
10-06-028-11	до 600х2	2092,10	346,04	546,70	42,81	1199,36	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	104,99	20,01	50,40	3,95	34,58	3
10-06-029-02	до 20х2	145,27	40,02	55,88	4,38	49,37	6
10-06-029-03	до 30х2	183,38	53,36	71,21	5,58	58,81	8
10-06-029-04	до 50х2	248,92	66,70	94,22	7,38	88,00	10
10-06-029-05	до 100х2	381,49	100,05	134,76	10,55	146,68	15
10-06-029-06	до 150х2	566,11	148,89	180,77	14,16	236,45	21
10-06-029-07	до 200х2	680,34	170,16	212,55	16,65	297,63	24
10-06-029-08	до 300х2	905,35	219,79	276,09	21,62	409,47	31
10-06-029-09	до 400х2	1152,94	285,76	334,16	26,17	533,02	38
10-06-029-10	до 500х2	1414,40	330,88	387,84	30,37	695,68	44
10-06-029-11	до 600х2	1755,58	383,52	454,67	35,61	917,39	51
10-06-029-12	до 700х2	1990,28	451,20	524,79	41,10	1014,29	60
10-06-029-13	до 800х2	2224,43	511,36	600,39	47,02	1112,68	68
10-06-029-14	до 900х2	2608,07	564,00	665,03	52,08	1379,04	75
10-06-029-15	до 1000х2	2877,78	616,64	736,24	57,66	1524,90	82
10-06-029-16	до 1200х2	3249,83	669,28	796,50	62,38	1784,05	89

Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой в колодцах, емкость:

10-06-029-17	до 10х2	147,18	45,12	54,78	4,29	47,28	6
10-06-029-18	до 20х2	169,00	52,64	65,74	5,15	50,62	7
10-06-029-19	до 30х2	191,28	60,16	76,69	6,01	54,43	8
10-06-029-20	до 50х2	242,77	75,20	100,80	7,89	66,77	10
10-06-029-21	до 100х2	393,53	105,28	123,80	9,70	164,45	14
10-06-029-22	до 150х2	451,57	120,32	149,00	11,67	182,25	16
10-06-029-23	до 200х2	558,77	142,88	174,20	13,64	241,69	19
10-06-029-24	до 300х2	746,32	203,04	232,27	18,19	311,01	27
10-06-029-25	до 400х2	968,84	294,78	299,10	23,42	374,96	34
10-06-029-26	до 500х2	1143,37	355,47	357,17	27,97	430,73	41
10-06-029-27	до 600х2	1345,32	398,82	418,52	32,78	527,98	46
10-06-029-28	до 700х2	1519,38	459,51	471,11	36,89	588,76	53
10-06-029-29	до 800х2	1832,18	502,86	523,70	41,01	805,62	58
10-06-029-30	до 900х2	2042,96	580,89	596,01	46,68	866,06	67
10-06-029-31	до 1000х2	2219,56	641,58	651,88	51,05	926,10	74
10-06-029-32	до 1200х2	2543,42	745,62	764,73	59,89	1033,07	86
10-06-029-33	до 1400х2	2728,62	858,33	881,96	69,07	988,33	99
10-06-029-34	до 1600х2	3074,40	979,71	991,52	77,65	1103,17	113
10-06-029-35	до 1800х2	3587,22	1092,42	1118,61	87,60	1376,19	126
10-06-029-36	до 2000х2	3812,35	1144,44	1177,77	92,24	1490,14	132
10-06-029-37	до 2400х2	4615,87	1439,22	1474,68	115,49	1701,97	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	266,21	26,01	50,40	3,95	189,80	3
10-06-030-02	до 30 мм	345,43	43,35	69,02	5,41	233,06	5
10-06-030-03	до 50 мм	533,10	60,69	94,22	7,38	378,19	7
10-06-030-04	до 70 мм	765,08	78,03	130,38	10,21	556,67	9

Муфта газонепроницаемая МСГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:

10-06-030-05	до 30 мм	220,44	26,01	52,59	4,12	141,84	3
10-06-030-06	до 40 мм	280,74	43,35	64,64	5,06	172,75	5
10-06-030-07	до 50 мм	387,47	52,02	86,55	6,78	248,90	6
10-06-030-08	до 60 мм	415,59	60,69	88,74	6,95	266,16	7
10-06-030-09	до 70 мм	582,55	86,70	145,71	11,41	350,14	10
10-06-030-10	до 80 мм	836,72	104,04	151,19	11,84	581,49	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	154,80	26,01	50,40	3,95	78,39	3
10-06-030-12	до 30 мм	248,93	43,35	63,54	4,98	142,04	5
10-06-030-13	до 40 мм	358,97	69,36	116,13	9,09	173,48	8
10-06-030-14	до 50 мм	473,56	86,70	138,05	10,81	248,81	10
10-06-030-15	до 60 мм	497,76	86,70	145,71	11,41	265,35	10
10-06-030-16	до 70 мм	683,49	130,05	203,78	15,96	349,66	15
10-06-030-17	до 80 мм	767,07	164,73	251,99	19,73	350,35	19

Таблица 10-06-031. Пупинизация и симметрирование кабеля

Измеритель: 1 шт.

Ящик индуктивности в котловане на кабеле емкостью:							
10-06-031-01	100х2	1109,84	312,12	632,12	42,25	165,60	36
10-06-031-02	200х2	1782,22	546,21	994,77	70,66	241,24	63
Ящик индуктивности в колодце на кабеле емкостью:							
10-06-031-03	100х2	1317,78	396,41	754,08	44,83	167,29	49
10-06-031-04	200х2	2021,96	695,74	1081,67	70,52	244,55	86
Измеритель: 100 пар							
Симметрирование кабеля между оконечными устройствами, расстояние:							
10-06-031-05	до 5 км	69,03	67,68	0,00	0,00	1,35	9
10-06-031-06	свыше 5 км	107,39	105,28	0,00	0,00	2,11	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	104,40	97,76	0,00	0,00	6,64	13
Измеритель: 1 кабель							
Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость:							
10-06-032-02	100х2	30,68	30,08	0,00	0,00	0,60	4
10-06-032-03	150х2	46,02	45,12	0,00	0,00	0,90	6
10-06-032-04	200х2	76,70	75,20	0,00	0,00	1,50	10
10-06-032-05	300х2	153,41	150,40	0,00	0,00	3,01	20
10-06-032-06	400х2	237,78	233,12	0,00	0,00	4,66	31
10-06-032-07	500х2	368,18	360,96	0,00	0,00	7,22	48
10-06-032-08	600х2	506,23	496,30	0,00	0,00	9,93	70
10-06-032-09	700х2	687,02	673,55	0,00	0,00	13,47	95
10-06-032-10	800х2	896,74	879,16	0,00	0,00	17,58	124
10-06-032-11	900х2	1135,39	1113,13	0,00	0,00	22,26	157
10-06-032-12	1000х2	1402,97	1375,46	0,00	0,00	27,51	194
10-06-032-13	1200х2	2010,44	1971,02	0,00	0,00	39,42	278
10-06-032-14	1400х2	2740,85	2687,11	0,00	0,00	53,74	379
10-06-032-15	1600х2	3579,74	3509,55	0,00	0,00	70,19	495
10-06-032-16	1800х2	4527,11	4438,34	0,00	0,00	88,77	626
10-06-032-17	2000х2	5604,65	5494,75	0,00	0,00	109,90	775
10-06-032-18	2400х2	8056,23	7898,26	0,00	0,00	157,97	1114

Таблица 10-06-033. Реконструкция кабельных линий

Измеритель: 1 кабель

Перекладка кабеля в колодцах, диаметр оболочки:							
10-06-033-01	до 30 мм	14,90	7,09	7,67	0,60	0,14	1
10-06-033-02	до 50 мм	20,38	7,09	13,15	1,03	0,14	1
10-06-033-03	до 70 мм	35,28	14,18	20,82	1,63	0,28	2
Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на два новых кабеля, включенных в оконечные устройства, емкость кабеля:							
10-06-033-04	до 50х2	573,26	198,52	239,94	18,79	134,80	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	1326,01	446,67	551,09	43,16	328,25	63
10-06-033-06	до 200х2	2410,93	857,89	1066,02	83,48	487,02	121
10-06-033-07	до 500х2	5538,64	2070,28	2592,19	203,00	876,17	292
10-06-033-08	до 700х2	7684,51	2878,54	3603,43	282,20	1202,54	406
10-06-033-09	до 900х2	10060,34	3686,80	4608,09	360,87	1765,45	520
10-06-033-10	до 1200х2	13129,47	4892,10	6122,21	479,45	2115,16	690
Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на один новый кабель, включенный в оконечные устройства, емкость кабеля:							
10-06-033-11	до 50х2	279,97	92,17	120,52	9,44	67,28	13
10-06-033-12	до 100х2	588,29	191,43	233,36	18,28	163,50	27
10-06-033-13	до 200х2	1057,58	361,59	453,58	35,52	242,41	51
10-06-033-14	до 500х2	2419,62	879,16	1105,46	86,57	435,00	124
10-06-033-15	до 700х2	3437,73	1300,96	1538,22	120,46	598,55	173
10-06-033-16	до 900х2	4526,30	1676,96	1969,89	154,27	879,45	223
10-06-033-17	до 1200х2	5890,22	2218,40	2618,48	205,06	1053,34	295
Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на кабельную вставку, емкость кабеля:							
10-06-033-18	до 50х2	543,46	184,34	224,60	17,59	134,52	26
10-06-033-19	до 100х2	1056,62	326,14	415,23	32,52	315,25	46
10-06-033-20	до 200х2	1908,90	631,01	795,41	62,29	482,48	89
10-06-033-21	до 500х2	4313,03	1531,44	1916,20	150,06	865,39	216
10-06-033-22	до 700х2	5970,24	2127,00	2655,73	207,98	1187,51	300
10-06-033-23	до 900х2	7693,27	2559,49	3390,88	265,55	1742,90	361
10-06-033-24	до 1200х2	10189,60	3601,72	4498,53	352,29	2089,35	508
Измеритель: 1 км							
Вытягивание кабеля из канализации, масса 1 м кабеля:							
10-06-033-25	до 1 кг	2185,14	460,23	1715,71	134,36	9,20	69
10-06-033-26	до 2 кг	3158,75	767,05	2376,36	186,10	15,34	115
10-06-033-27	до 3 кг	3923,16	980,49	2923,06	228,91	19,61	147
10-06-033-28	до 6 кг	4990,68	548,96	4430,74	149,29	10,98	73
10-06-033-29	до 9 кг	6993,08	774,56	6203,03	209,01	15,49	103
10-06-033-30	до 13 кг	8646,41	947,52	7679,94	258,77	18,95	126
10-06-033-31	до 18 кг	10982,55	1210,72	9747,62	328,44	24,21	161
Измеритель: 1 ящик							
Замена нумерации:							
10-06-033-32	на кабельном ящике	2,04	2,00	0,00	0,00	0,04	0,3
Измеритель: 1 коробка							
10-06-033-33	на распределительной коробке	1,36	1,33	0,00	0,00	0,03	0,2
Измеритель: 1 шт.							
10-06-033-34	кабелей в колодце	1,91	1,33	0,00	0,00	0,58	0,2
Измеритель: 10 пар							
Отборка и вырезка запасных пар в действующих кабелях с прозвонкой, емкость кабеля:							
10-06-033-35	до 50х2	35,28	14,18	20,82	1,63	0,28	2
10-06-033-36	до 150х2	56,76	21,27	35,06	2,75	0,43	3
10-06-033-37	до 300х2	108,69	49,63	58,07	4,55	0,99	7
10-06-033-38	до 600х2	210,14	92,17	116,13	9,09	1,84	13
10-06-033-39	до 800х2	318,84	141,80	174,20	13,64	2,84	20
10-06-033-40	до 1200х2	477,05	205,61	267,33	20,94	4,11	29
Таблица 10-06-034. Разные работы							
Измеритель: 1 шкаф							
Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2 при установке:							
10-06-034-01	на фундаменте	293,70	60,03	65,74	5,15	167,93	9
10-06-034-02	в готовой нише	302,94	93,38	97,51	7,64	112,05	14
Шкаф телефонный распределительный емкостью до 1200х2 при установке:							
10-06-034-03	на фундаменте	353,09	80,04	77,79	6,09	195,26	12
10-06-034-04	в готовой нише	358,42	113,39	116,13	9,09	128,90	17

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 1 бокс							
Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса:							
10-06-034-05	до 50х2, оболочка кабеля пластмассовая	342,67	45,12	76,69	6,01	220,86	6
10-06-034-06	до 50х2, оболочка кабеля свинцовая или алюминиевая	354,33	45,12	79,98	6,26	229,23	6
Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса:							
10-06-034-07	до 100х2 оболочка кабеля, пластмассовая	574,79	60,16	113,94	8,92	400,69	8
10-06-034-08	до 100х2 оболочка кабеля, свинцовая или алюминиевая	653,69	90,24	151,19	11,84	412,26	12
Измеритель: 1 ящик							
Ящик кабельный емкостью до 10х2 при установке:							
10-06-034-09	на чердаке	590,16	75,20	141,33	11,07	373,63	10
10-06-034-10	на столбе	647,34	105,28	189,54	14,84	352,52	14
10-06-034-11	Ящик кабельный емкостью до 20х2 при установке на столбе	1052,64	97,76	173,10	13,56	781,78	13
Измеритель: 1 коробка							
10-06-034-12	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой	66,73	15,04	37,25	2,92	14,44	2
10-06-034-13	Коробка распределительная настенная на кабеле со свинцовой или алюминиевой оболочкой	95,64	22,56	42,73	3,35	30,35	3
Измеритель: 1 м ограждения							
Защита кабеля металлическими желобами на стене:							
10-06-034-14	деревянной или кирпичной	71,57	1,73	6,57	0,51	63,27	0,26
10-06-034-15	бетонной	74,17	2,13	8,76	0,69	63,28	0,32
Защита кабеля металлическими желобами на лестничной клетке с проходом через площадку по стене:							
10-06-034-16	деревянной или кирпичной	74,46	3,20	6,57	0,51	64,69	0,48
10-06-034-17	бетонной	72,86	3,20	6,57	0,51	63,09	0,48
Измеритель: 100 м кабеля							
10-06-034-18	Окраска проложенного кабеля	132,36	22,56	41,63	3,26	68,17	3
Измеритель: 1 ввод							
10-06-034-19	Ввод абонентский или групповой с установкой коробок или АЗУ со столба или стойки на стену	253,21	12,20	41,63	3,26	199,38	2
Измеритель: 100 шт.							
Защитная полоса на оконечном устройстве емкостью 25х2, оболочка кабеля:							
10-06-034-20	пластмассовая	2074,67	1772,50	0,00	0,00	302,17	250
10-06-034-21	свинцовая или алюминиевая	2364,53	2056,10	0,00	0,00	308,43	290
10-06-034-22	Рамка с разделительными пружинами на оконечном устройстве, емкость 40х2, кабель в пластмассовой оболочке	2676,68	2205,00	0,00	0,00	471,68	300
10-06-034-23	Устройство для вывода кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой, без прохода через стену	14547,17	3760,00	0,00	0,00	10787,17	500
Измеритель: 1 бокс							
Устройство заземления боксов (под винт) типа:							
10-06-034-24	БМ 1-1 емкостью 10х2	835,35	22,56	0,00	0,00	812,79	3
10-06-034-25	БМ 1-2 емкостью 20х2	1669,16	45,12	0,00	0,00	1624,04	6
10-06-034-26	БМ 1-3 емкостью 30х2	2503,17	67,68	0,00	0,00	2435,49	9
Измеритель: 1 канал							
Герметизация канала кабельной канализации:							
10-06-034-27	свободного	124,93	0,75	0,00	0,00	124,18	0,1
10-06-034-28	занятого	128,23	3,99	0,00	0,00	124,24	0,55
Герметизация канала в помещении ввода кабелей (в шахте АТС):							
10-06-034-29	свободного	127,97	3,63	0,11	0,00	124,23	0,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-034-30	занятого	131,47	7,06	0,11	0,00	124,30	0,96
Измеритель: 1 люк							
10-06-034-31	Герметизация крышки люка колодца кабельной канализации	74,97	14,21	0,00	0,00	60,76	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	1193,17	117,64	236,65	18,53	838,88	17
10-06-035-02	до 4 кг	1380,35	159,16	308,96	24,20	912,23	23
10-06-035-03	Кабель на стоечной линии, масса 1 м кабеля до 2 кг	1852,06	159,16	248,70	19,48	1444,20	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	623,40	309,32	111,13	0,00	202,95	<u>44,7</u> 0,212
10-06-036-02	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 40 мм	656,60	399,98	100,11	0,00	156,51	<u>57,8</u> 0,333
10-06-036-03	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 50 мм	757,66	475,40	106,54	0,00	175,72	<u>68,7</u> 0,422
10-06-036-04	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 80 мм	1135,53	656,02	146,62	0,00	332,89	<u>94,8</u> 0,734
10-06-036-05	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 100 мм	1338,24	830,40	155,09	0,00	352,75	<u>120</u> 1,085
10-06-036-06	с креплением накладными скобами, диаметр до 40 мм	711,03	416,63	99,17	0,00	195,23	<u>61</u> 0,333
10-06-036-07	с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм	807,56	484,25	107,56	0,00	215,75	<u>70,9</u> 0,422
10-06-036-08	с креплением накладными скобами, диаметр до 80 мм	1198,35	670,02	147,64	0,00	380,69	<u>98,1</u> 0,734
10-06-036-09	с креплением накладными скобами, диаметр до 100 мм	1516,03	874,24	222,84	0,00	418,95	<u>128</u> 1,085
10-06-036-10	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 25 мм	699,44	327,84	139,91	0,00	231,69	<u>48</u> 0,212
10-06-036-11	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 40 мм	769,66	424,14	131,63	0,00	213,89	<u>62,1</u> 0,333
10-06-036-12	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 50 мм	901,97	498,59	141,75	0,00	261,63	<u>73</u> 0,422
10-06-036-13	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 80 мм	1316,61	683,00	186,39	0,00	447,22	<u>100</u> 0,734
10-06-036-14	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 100 мм	1606,23	901,56	207,12	0,00	497,55	<u>132</u> 1,085
10-06-036-15	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм	1020,05	611,04	191,68	0,00	217,33	<u>88,3</u> 0,422
10-06-036-16	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 80 мм	1506,36	823,48	237,88	0,00	445,00	<u>119</u> 0,734
10-06-036-17	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 100 мм	1890,95	1072,60	314,10	0,00	504,25	<u>155</u> 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	2273,84	1335,56	410,34	0,00	527,94	<u>193</u> 1,342
10-06-036-19	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 50 мм	1112,65	603,42	220,69	0,00	288,54	<u>87,2</u> 0,422
10-06-036-20	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 80 мм	1608,77	823,48	298,31	0,00	486,98	<u>119</u> 0,734
10-06-036-21	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 100 мм	2003,76	1086,44	351,07	0,00	566,25	<u>157</u> 1,085
10-06-036-22	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 125 мм	2469,45	1349,40	507,96	0,00	612,09	<u>195</u> 1,342

Таблица 10-06-037. Шкафы, ящики и коробки для трубных проводов

Измеритель: 1 шт.

Шкаф для трубных проводов:

10-06-037-01	напольный, размер до 600х600 мм	62,51	13,14	1,93	0,00	47,44	<u>2,06</u> 0,02
10-06-037-02	напольный, размер до 700х1000 мм	95,56	13,14	2,89	0,00	79,53	<u>2,06</u> 0,036
10-06-037-03	напольный, размер до 700х1500 мм	137,69	19,71	4,83	0,00	113,15	<u>3,09</u> 0,052
10-06-037-04	напольный, размер до 800х1800 мм	183,16	26,29	8,70	0,00	148,17	<u>4,12</u> 0,077
10-06-037-05	настенный, размер до 640х840 мм	90,08	14,61	1,93	0,00	73,54	<u>2,06</u> 0,027
10-06-037-06	настенный, размер до 700х1000 мм	105,87	15,46	2,89	0,00	87,52	<u>2,18</u> 0,036
10-06-037-07	настенный, размер до 800х1800 мм	197,20	30,91	8,70	0,00	157,59	<u>4,36</u> 0,077

Ящик для трубных проводов протяжной или коробка, размер:

10-06-037-08	до 200х200 мм	8,76	7,27	0,26	0,00	1,23	<u>1,09</u> 0,0035
10-06-037-09	до 500х500 мм	19,57	14,54	1,57	0,00	3,46	<u>2,18</u> 0,016

Ящик для трубных проводов протяжной, размер:

10-06-037-10	до 1000х800 мм	23,57	14,54	0,69	0,00	8,34	<u>2,18</u> 0,035
10-06-037-11	до 1600х1000 мм	32,80	14,54	3,64	0,00	14,62	<u>2,18</u> 0,083

Измеритель: 100 шт.

10-06-037-12	Коробка оконечная	395,98	171,06	0,00	0,00	224,92	<u>24,72</u> 0,03
10-06-037-13	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)	47,34	43,82	0,00	0,00	3,52	<u>6,18</u> 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	12796,25	372,14	12416,67	317,78	7,44	46
10-06-048-02	III группы	19388,76	444,95	18934,91	533,55	8,90	55

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 1 переход							
Переходы волоконно-оптическим кабелем кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах, глубина прокладки до 1,2 м, ширина зеркала водоема:							
10-06-048-03	до 100 м	25031,63	461,13	24561,28	1001,18	9,22	57
10-06-048-04	до 200 м	31631,01	614,84	31003,87	1263,58	12,30	76
Измеритель: 1 км кабеля							
10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	2296,40	180,78	2112,00	83,80	3,62	23
Измеритель: 100 м кабеля							
Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации:							
10-06-048-06	в трубопроводе по свободному каналу	404,93	121,35	264,04	20,68	19,54	15
10-06-048-07	в трубопроводе по занятому каналу	540,41	161,80	358,26	28,06	20,35	20
10-06-048-08	в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода	464,09	121,35	323,20	25,31	19,54	15
10-06-048-09	в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода	592,41	153,71	418,52	32,78	20,18	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	300,16	66,56	232,27	18,19	1,33	8
10-06-049-02	по свободному каналу трубопровода в две нитки	337,13	74,88	260,75	20,42	1,50	9
10-06-049-03	по занятому каналу трубопровода	414,09	99,84	312,25	24,45	2,00	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	30,68	30,08	0,00	0,00	0,60	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	4792,05	667,59	4111,11	115,83	13,35	77
Измеритель: 1 камера							
10-06-056-02	Монтаж камер на пластмассовой трубке	298,95	104,04	192,83	15,10	2,08	12
Измеритель: 1 секция (2000 м)							
10-06-056-03	Проверка проложенной пластмассовой трубки на герметичность	656,45	60,69	594,55	39,47	1,21	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	415,63	34,34	354,34	29,24	26,95	3,4
10-06-057-02	8	471,91	45,85	398,15	36,90	27,91	4,54
10-06-057-03	12	532,83	55,95	447,67	44,57	29,21	5,54
10-06-057-04	16	594,05	66,86	496,67	52,03	30,52	6,62

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-057-05	24	704,56	88,27	583,87	66,38	32,42	8,74
10-06-057-06	32	813,32	109,08	669,58	80,52	34,66	10,8
10-06-057-07	36	878,07	121,60	720,46	88,35	36,01	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	13,72	6,36	7,23	0,00	0,13	0,63
10-06-059-02	8	22,83	10,61	12,01	0,00	0,21	1,05
10-06-059-03	12	33,55	15,25	17,99	0,00	0,31	1,51
10-06-059-04	16	42,34	18,89	23,07	0,00	0,38	1,87
10-06-059-05	24	68,21	30,10	37,51	0,00	0,60	2,98
10-06-059-06	32	101,05	42,62	57,58	0,00	0,85	4,22
10-06-059-07	36	120,56	50,30	69,25	0,00	1,01	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	25,39	18,79	5,12	0,00	1,48	1,86
10-06-060-02	8	39,93	25,05	12,55	0,00	2,33	2,48
10-06-060-03	12	51,70	30,91	17,24	0,00	3,55	3,06
10-06-060-04	16	64,12	36,46	22,91	0,00	4,75	3,61
10-06-060-05	24	87,87	48,08	33,34	0,00	6,45	4,76
10-06-060-06	32	112,93	59,69	44,73	0,00	8,51	5,91
10-06-060-07	36	128,49	66,46	52,28	0,00	9,75	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	25,16	22,35	2,36	0,00	0,45	1,72
10-06-065-02	8	30,32	25,00	4,82	0,00	0,50	1,95
10-06-065-03	12	34,91	27,38	6,98	0,00	0,55	2,16
10-06-065-04	16	39,94	30,00	9,34	0,00	0,60	2,39
10-06-065-05	24	49,60	35,05	13,85	0,00	0,70	2,83
10-06-065-06	32	59,74	40,56	18,37	0,00	0,81	3,31
10-06-065-07	36	64,35	42,87	20,62	0,00	0,86	3,51
10-06-065-08	48	79,52	51,00	27,50	0,00	1,02	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	778,56	763,29	0,00	0,00	15,27	66
10-06-068-02	регенератора	353,89	346,95	0,00	0,00	6,94	30
Измеритель: 1 направление							
Тестирование оборудования оконечной станции (одно оптическое направление, схема «m1+0m» или «m1+1m», или «m1:1m»):							
10-06-068-03	STM-1	601,62	589,82	0,00	0,00	11,80	51
10-06-068-04	STM-4	790,36	774,86	0,00	0,00	15,50	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	2135,14	2093,27	0,00	0,00	41,87	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»)	26090,80	6245,10	19720,80	1544,40	124,90	540
10-06-068-07	при количестве НРП=0 (схема «м1+1м» или «м1:1м»)	32468,55	7771,68	24541,44	1921,92	155,43	672
10-06-068-08	на каждый НРП (схема «м1+0м») добавлять к расценке 10-06-068-06	3461,97	601,38	2848,56	223,08	12,03	52
10-06-068-09	на каждый НРП (схема «м1+1м» или «м1:1м») добавлять к расценке 10-06-068-07	4260,88	740,16	3505,92	274,56	14,80	64
Измеритель: 1 тракт							
Настройка простых сетевых трактов:							
10-06-068-10	2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., основной	566,22	555,12	0,00	0,00	11,10	48
10-06-068-11	2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., последующий	47,19	46,26	0,00	0,00	0,93	4
10-06-068-12	155 Мбит/сек., основной	2689,56	2636,82	0,00	0,00	52,74	228
10-06-068-13	155 Мбит/сек., последующий	283,11	277,56	0,00	0,00	5,55	24
Измеритель: 1 шт.							
10-06-068-15	конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	377,48	370,08	0,00	0,00	7,40	32
Измеритель: 1 сетевой элемент							
10-06-068-16	программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)	235,93	231,30	0,00	0,00	4,63	20
Измеритель: 1 объект							
10-06-068-17	Сдача объекта, контрольные и приемо-сдаточные испытания	8668,02	3342,29	5258,88	411,84	66,85	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	65,09	63,81	0,00	0,00	1,28	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	108,48	106,35	0,00	0,00	2,13	15
10-06-080-02	до 30 кГц	209,72	205,61	0,00	0,00	4,11	29
10-06-080-03	до 60 кГц	253,11	248,15	0,00	0,00	4,96	35
10-06-080-04	до 150 кГц	361,59	354,50	0,00	0,00	7,09	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	108,48	106,35	0,00	0,00	2,13	15
10-06-081-02	до 30 кГц	159,10	155,98	0,00	0,00	3,12	22
10-06-081-03	до 60 кГц	209,72	205,61	0,00	0,00	4,11	29
10-06-081-04	до 150 кГц	339,89	333,23	0,00	0,00	6,66	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	623,76	113,19	0,00	0,00	510,57	15,4
10-07-001-02	Антенна Г-образная	1531,54	133,04	0,00	0,00	1398,50	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	2582,13	248,15	0,00	0,00	2333,98	35
Измеритель: 1 компл.							
10-07-002-02	Установка согласовывающего контура на опорах контактной сети	1844,95	29,21	0,00	0,00	1815,74	<u>4,12</u> 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	156,19	147,39	0,00	0,00	8,80	<u>19,6</u> 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	61,70	58,25	0,00	0,00	3,45	7,2
Таблица 10-07-013. Стойки-каркасы для кабельных муфт и стойки дополнительного оборудования							
Измеритель: 1 стойка-каркас							
10-07-013-01	Стойка-каркас для кабельных муфт	2764,62	181,15	0,94	0,00	2582,53	<u>22,7</u> 0,048
10-07-013-02	Стойка дополнительного оборудования	1957,88	147,63	0,94	0,00	1809,31	<u>18,5</u> 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	1574,13	1543,26	0,00	0,00	30,87	178
Таблица 10-07-015. Аппаратура магистральной связи							
Измеритель: 1 устройство							
10-07-015-01	Устройство телефонное переговорной связи типа «Перегон-2КТС»	153,57	141,58	0,00	0,00	11,99	<u>17,5</u> 0,006

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 1 стойка							
10-07-015-02	Стойка перегонной связи (СКПС)	1840,19	308,23	0,00	0,00	1531,96	<u>38,1</u> 0,05

Таблица 10-07-016. Пункты переговорные парковой связиИзмеритель: **1 компл. (3 фазы)****Пункт переговорной парковой связи, наружный:**

10-07-016-01	совмещенный с громкоговорителем	195,78	124,08	0,00	0,00	71,70	<u>16,5</u> 0,005
10-07-016-02	отдельно устанавливаемый	162,58	100,77	0,00	0,00	61,81	<u>13,4</u> 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)	7346,62	6336,12	0,00	0,00	1010,50	<u>794</u> 0,22
10-07-017-02	средних станциях (дежурный по станции и маневровый диспетчер)	5598,19	4883,76	0,00	0,00	714,43	<u>612</u> 0,22
10-07-017-03	малых станциях (дежурный по станции и оператор)	3933,34	3511,20	0,00	0,00	422,14	<u>440</u> 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)	296,53	165,42	0,00	0,00	131,11	<u>19,6</u> 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)	250,08	178,36	0,00	0,00	71,72	<u>19,6</u> 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	525,83	121,83	0,00	0,00	404,00	15,5
10-07-050-02	до 7х4	554,96	129,69	0,00	0,00	425,27	16,5

Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки стыковая с симметрированием на:

10-07-050-03	ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4	1797,75	590,44	0,00	0,00	1207,31	63,9
10-07-050-04	ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4	1895,19	818,66	0,00	0,00	1076,53	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	2068,43	865,79	0,00	0,00	1202,64	93,7
10-07-050-06	дальнем конце на кабеля емкостью, до 7х4	2113,19	1053,36	0,00	0,00	1059,83	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	448,10	105,32	0,00	0,00	342,78	13,4
10-07-051-02	до 7х4	573,74	129,69	0,00	0,00	444,05	16,5
Муфта соединительная, монтируемая методом сварки стыковая с симметрированием на:							
10-07-051-03	ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4	1731,79	585,82	0,00	0,00	1145,97	63,4
10-07-051-04	ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4	1927,46	827,90	0,00	0,00	1099,56	89,6
10-07-051-05	дальнем конце на кабеля емкостью, до 4х4	2017,36	865,79	0,00	0,00	1151,57	93,7
10-07-051-06	дальнем конце на кабеля емкостью, до 7х4	2157,56	1053,36	0,00	0,00	1104,20	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	365,49	113,93	0,00	0,00	251,56	14,7
10-07-052-02	до 7х4	464,67	126,33	0,00	0,00	338,34	16,3
Муфта соединительная, монтируемая методом холодного опрессования стыковая с симметрированием на:							
10-07-052-03	ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4	1664,13	606,59	0,00	0,00	1057,54	64,6
10-07-052-04	ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4	1856,96	843,22	0,00	0,00	1013,74	89,8
10-07-052-05	дальнем конце на кабеля емкостью, до 4х4	1664,13	606,59	0,00	0,00	1057,54	64,6
10-07-052-06	дальнем конце на кабеля емкостью, до 7х4	1856,96	843,22	0,00	0,00	1013,74	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	217,41	81,38	0,00	0,00	136,03	10,5
10-07-053-02	до 4х4	253,64	97,65	0,00	0,00	155,99	12,6
10-07-053-03	до 7х4	283,58	102,30	0,00	0,00	181,28	13,2
Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) стыковая с симметрированием на ближнем конце на кабеле емкостью:							
10-07-053-04	до 1х4	512,90	201,89	0,00	0,00	311,01	21,5
10-07-053-05	до 4х4	1396,30	582,18	0,00	0,00	814,12	62
10-07-053-06	до 7х4	1805,25	808,48	0,00	0,00	996,77	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	558,87	246,96	0,00	0,00	311,91	26,3
10-07-053-08	до 4х4	1697,94	877,97	0,00	0,00	819,97	93,5
10-07-053-09	до 7х4	2062,89	1061,07	0,00	0,00	1001,82	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	576,31	216,58	0,00	0,00	359,73	23,8
10-07-054-02	до 7х4	729,08	235,69	0,00	0,00	493,39	25,9
10-07-054-03	до 12х4	1043,00	254,80	0,00	0,00	788,20	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	1683,75	502,25	0,00	0,00	1181,50	63,9
10-07-055-02	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	1868,78	526,62	0,00	0,00	1342,16	67
10-07-055-03	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	1807,78	529,76	0,00	0,00	1278,02	67,4
10-07-055-04	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2052,65	558,85	0,00	0,00	1493,80	71,1
10-07-055-05	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4	2159,68	598,93	0,00	0,00	1560,75	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	1685,70	542,34	0,00	0,00	1143,36	69
10-07-056-02	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	1891,78	574,57	0,00	0,00	1317,21	73,1
10-07-056-03	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	1920,21	574,57	0,00	0,00	1345,64	73,1
10-07-056-04	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2054,02	607,58	0,00	0,00	1446,44	77,3
10-07-056-05	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4	2534,63	664,17	0,00	0,00	1870,46	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	1632,78	528,19	0,00	0,00	1104,59	67,2
--------------	--	---------	--------	------	------	---------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-07-057-02	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	1767,00	553,34	0,00	0,00	1213,66	70,4
10-07-057-03	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	1766,78	548,63	0,00	0,00	1218,15	69,8
10-07-057-04	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	1888,82	573,78	0,00	0,00	1315,04	73
10-07-057-05	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4	2596,97	602,86	0,00	0,00	1994,11	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	1675,49	186,28	0,00	0,00	1489,21	23,7
10-07-058-02	7х4	2675,77	210,65	0,00	0,00	2465,12	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	2162,34	461,38	0,00	0,00	1700,96	58,7
10-07-059-02	7х4	3265,90	848,88	0,00	0,00	2417,02	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	1732,33	380,94	0,00	0,00	1351,39	46,4
10-07-060-02	7х4	2654,95	583,73	0,00	0,00	2071,22	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	955,67	100,32	0,00	0,00	855,35	12,4
10-07-061-02	7х4	1084,98	125,40	0,00	0,00	959,58	15,5
10-07-061-03	12х4	1386,22	158,56	0,00	0,00	1227,66	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	581,10	58,95	0,00	0,00	522,15	7,5
--------------	--	--------	-------	------	------	--------	-----

Таблица 10-07-063. Кабели, прокладываемые кабелеукладчиком на железнодорожном ходу в теле 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	7963,85	2018,28	5845,35	326,98	100,22	278
10-07-063-02	действующих линиях с автономной тягой 2	4782,65	1713,36	2975,17	166,43	94,12	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	8093,86	2061,84	5930,93	331,77	101,09	284
10-07-063-04	действующих электрифицированных линиях 2	4812,27	1742,40	2975,17	166,43	94,70	240
10-07-063-05	новостроящихся линиях 1	5379,14	1309,44	3983,66	222,84	86,04	176
10-07-063-06	новостроящихся линиях 2	3236,51	1205,28	1947,27	108,93	83,96	162

Таблица 10-07-064. Кабели, прокладываемые вручную в теле земляного полотна железной дороги (в готовые траншеи)

Измеритель: 1 км кабеля

Кабель, прокладываемый вручную в теле земляного полотна железной дороги (в готовые траншеи) на:

10-07-064-01	действующих линиях	5398,79	4882,05	0,00	0,00	516,74	571
10-07-064-02	новостроящихся линиях	3384,24	2907,00	0,00	0,00	477,24	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	1355,34	325,61	925,57	0,00	104,16	44,3
10-07-065-02	подвешиваемые на тросах	6663,86	1558,20	1851,14	0,00	3254,52	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	31486,80	919,04	1552,40	123,98	29015,36	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	1701,78	284,77	938,61	85,71	478,40	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	484,23	78,59	0,00	0,00	405,64	10,3
10-07-068-02	до 1 кг	524,71	118,27	0,00	0,00	406,44	15,5
10-07-068-03	до 2 кг	532,49	125,90	0,00	0,00	406,59	16,5
10-07-068-04	до 3 кг	548,05	141,16	0,00	0,00	406,89	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	12324,10	723,91	452,78	0,00	11147,41	92,1
10-07-069-02	двухкабельных линиях	12999,47	856,74	534,78	0,00	11607,95	109
10-07-069-03	трехкабельных линиях	16715,69	1603,44	1003,26	0,00	14108,99	204

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

Таблица 10-07-070. Кабели связи, прокладываемые на прижимных участках железных дорог

Измеритель: 100 м трассы

Кабели связи, прокладываемые на прижимных участках железных дорог на:

10-07-070-01	однокабельных линиях	20151,29	2169,36	4216,69	181,24	13765,24	276
10-07-070-02	двухкабельных линиях	21134,81	2310,84	4515,61	194,18	14308,36	294
10-07-070-03	трехкабельных линиях	25617,75	2798,16	5416,91	232,87	17402,68	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	45830,79	1061,10	25319,30	1798,94	19450,39	135
10-07-071-02	на однокабельной линии, ширина зеркала водоема до 200 м	63508,10	1642,74	33651,40	2393,35	28213,96	209
10-07-071-03	на однокабельной линии, ширина зеркала водоема до 300 м	105138,40	2978,94	65166,84	4571,84	36992,62	379
10-07-071-04	на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 100 м	57715,74	2255,82	35985,63	2559,96	19474,29	287
10-07-071-05	на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 200 м	83169,15	3246,18	51676,94	3648,90	28246,03	413
10-07-071-06	на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 300 м	148694,79	6083,64	105556,44	7371,97	37054,71	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	37757,97	957,60	14850,53	959,78	21949,84	120
10-07-072-02	магистрального кабеля на двухкабельной линии	39885,43	1085,28	15803,21	1019,90	22996,94	136
10-07-072-03	кабеля вторичной коммутации на однокабельной линии	40712,34	981,54	15412,65	995,86	24318,15	123
10-07-072-04	кабеля вторичной коммутации на двухкабельной линии	43093,77	1101,24	16144,09	1040,68	25848,44	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	18962,18	2723,91	6142,30	459,25	10095,97	357
10-07-073-02	одного кабеля массой 1 м до 2 кг	18444,88	2861,25	6214,59	462,63	9369,04	375
10-07-073-03	одного кабеля массой 1 м до 3 кг	19783,54	2907,03	8017,41	596,48	8859,10	381
10-07-073-04	двух кабелей массой 1 м до 1 кг	21216,99	2968,07	7047,29	524,84	11201,63	389
10-07-073-05	двух кабелей массой 1 м до 2 кг	20880,89	3280,90	7090,42	527,18	10509,57	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	22235,79	3341,94	8827,93	656,77	10065,92	438
10-07-073-07	трех кабелей массой 1 м до 1 кг	23441,66	3227,49	7900,24	585,18	12313,93	423
10-07-073-08	трех кабелей массой 1 м до 2 кг	23342,14	3692,92	8017,41	596,48	11631,81	484
10-07-073-09	трех кабелей массой 1 м до 3 кг	25125,02	3830,26	9765,96	727,07	11528,80	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	57140,66	4373,04	6656,47	258,74	46111,15	548
10-07-074-02	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 2 кг	58014,89	4420,92	7469,97	290,71	46124,00	554
10-07-074-03	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 3 кг	59022,57	4556,58	8309,14	323,68	46156,85	571
10-07-074-04	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 6 кг	78717,01	4732,14	9600,58	373,63	64384,29	593
10-07-074-05	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 1 кг	58229,44	4596,48	6999,97	272,73	46632,99	576
10-07-074-06	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 2 кг	59099,35	4748,10	7699,04	299,50	46652,21	595
10-07-074-07	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 3 кг	60099,95	4963,56	8445,43	328,67	46690,96	622
10-07-074-08	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 6 кг	79768,22	5242,86	9600,58	373,63	64924,78	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	64,44	56,59	0,30	0,00	7,55	7,2
10-08-001-02	блок базовый на 20 лучей	102,92	91,96	0,30	0,00	10,66	11,7
Измеритель: 10 лучей							
10-08-001-03	блок линейный	52,90	41,85	0,30	0,00	10,75	5,4
Измеритель: 1 шт.							
Приборы ПС на:							
10-08-001-04	4 луча	31,95	26,70	0,54	0,00	4,71	3,3
10-08-001-05	1 луч	17,75	13,73	0,24	0,00	3,78	1,8
Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор:							
10-08-001-06	блок базовый на 10 лучей	43,78	37,73	0,30	0,00	5,75	4,8
Измеритель: 10 лучей							
10-08-001-07	блок линейный	35,59	30,23	0,30	0,00	5,06	3,9
Измеритель: 1 шт.							
10-08-001-08	Прибор ОПС на 4 луча	23,85	19,70	0,24	0,00	3,91	2,4
Приборы приемно-контрольные объектовые на:							
10-08-001-09	2 луча	50,57	46,11	0,24	0,00	4,22	5,7
10-08-001-10	1 луч	29,53	25,58	0,24	0,00	3,71	3,3
Устройства промежуточные на количество лучей:							
10-08-001-11	10	39,62	33,98	0,24	0,00	5,40	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	23,46	19,42	0,24	0,00	3,80	2,4
10-08-001-13	1	12,99	9,58	0,24	0,00	3,17	1,2

Таблица 10-08-002. Извещатели

Измеритель: 1 шт.

Извещатель ПС автоматический:

10-08-002-01	тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	7,72	6,32	0,11	0,00	1,29	0,84
10-08-002-02	дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	15,57	12,63	0,30	0,00	2,64	1,68
10-08-002-03	тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении	18,95	15,52	0,36	0,00	3,07	1,68
Извещатель ОС автоматический:							
10-08-002-04	контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	8,57	6,32	0,00	0,00	2,25	0,84
10-08-002-05	ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле	8,81	6,32	0,00	0,00	2,49	0,84
10-08-002-06	Конструкция для установки извещателя	5,77	2,63	0,94	0,00	2,20	0,35

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

Измеритель: 1 шт.

10-08-003-01	Прибор сигнализирующий емкостной	65,51	60,43	0,24	0,00	4,84	7,92
Устройство ультразвуковое,:							
10-08-003-02	прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении	31,50	28,73	0,17	0,00	2,60	3,6
10-08-003-03	блок питания и контроля	32,95	28,73	0,24	0,00	3,98	3,6
10-08-003-04	преобразователь (излучатель или приемник)	30,77	27,07	0,24	0,00	3,46	3,6
Устройство оптико-(фото)электрическое,:							
10-08-003-05	прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении	47,63	43,32	0,24	0,00	4,07	5,76
10-08-003-06	блок питания и контроля	53,30	46,60	0,32	0,00	6,38	5,76
Измеритель: 1 компл.							
10-08-003-07	комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)	57,44	48,73	0,65	0,00	8,06	6,48
Измеритель: 1 шт.							
10-08-003-08	отражатель неподвижный	7,38	5,41	0,17	0,00	1,80	0,72
10-08-003-09	отражатель регулируемый	18,98	15,88	0,24	0,00	2,86	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	501,61	343,35	0,00	0,00	158,26	45
Измеритель: 1 м² блокировки							
Блокировка поверхностей проводом, фольгой строительных конструкций на пролом:							
10-08-004-02	дверей, перегородок	27,99	14,70	0,94	0,00	12,35	2
10-08-004-03	потолков	36,05	22,05	1,50	0,00	12,50	3
10-08-004-04	Блокировка металлических решеток	36,50	29,40	0,62	0,00	6,48	4

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

Таблица 10-08-005. Провода при открытой проводке для систем ОПС

Измеритель: 100 м

Провод двух- и трехжильный с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемый по основаниям:							
10-08-005-01	деревянным	145,30	77,99	0,00	0,00	67,31	11
10-08-005-02	кирпичным	968,31	213,15	10,77	0,00	744,39	29
10-08-005-03	бетонным и металлическим	1131,00	255,68	18,70	0,00	856,62	34
Измеритель: 1 м линии							
10-08-005-04	Линия (скрутка) из 2-3 одножильных проводов по любому основанию	12,42	1,53	0,00	0,00	10,89	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	25,51	24,63	0,00	0,00	0,88	3
--------------	---	-------	-------	------	------	------	---

Таблица 10-08-016. Электрочасы вторичные для помещений

Измеритель: 1 шт.

Электрочасы вторичные для помещений односторонние:							
10-08-016-01	на стене	15,03	14,18	0,00	0,00	0,85	2
10-08-016-02	на стене с установкой кронштейна на бетонной стене	18,76	14,88	0,00	0,00	3,88	2
10-08-016-03	на кронштейне с установкой кронштейна на металлоконструкции	26,38	14,88	4,56	0,00	6,94	2
10-08-016-04	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	78,64	15,04	0,00	0,00	63,60	2
Электрочасы вторичные для помещений двусторонние:							
10-08-016-05	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене	20,55	16,64	0,00	0,00	3,91	2
10-08-016-06	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	28,17	16,64	4,56	0,00	6,97	2
10-08-016-07	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	80,74	17,10	0,00	0,00	63,64	2

Таблица 10-08-017. Электрочасы вторичные уличные

Измеритель: 1 шт.

Электрочасы вторичные уличные односторонние:							
10-08-017-01	на стене	653,88	33,52	618,90	14,60	1,46	4,56
10-08-017-02	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене	364,11	25,72	334,30	7,89	4,09	3,42
10-08-017-03	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	371,72	25,72	338,85	7,89	7,15	3,42
10-08-017-04	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	424,21	26,09	334,30	7,89	63,82	3,42
Электрочасы вторичные уличные двусторонние:							
10-08-017-05	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной колонне	363,82	34,29	325,26	7,68	4,27	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	370,81	34,29	329,19	7,68	7,33	4,56
10-08-017-07	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	423,54	34,29	325,26	7,68	63,99	4,56

Таблица 10-08-018. Электрочасы специальные

Измеритель: 1 шт.

10-08-018-01	Часы процедурные физиотерапевтической аппаратуры, тип РВІ-30	8,45	6,42	0,00	0,00	2,03	0,74
10-08-018-02	Механизм часов электровторичных башенных, тип ЭВЧ-15м	763,12	77,46	600,99	13,75	84,67	10,3

Таблица 10-08-019. Прочее оборудование электрочасофикации

Измеритель: 1 шт.

10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	4,28	3,82	0,00	0,00	0,46	0,5
10-08-019-02	Реле трансляции минутных импульсов на стене	9,51	6,02	0,00	0,00	3,49	0,8
10-08-019-03	Секундомер электронный с таймерным выходом, тип СТС-1	11,59	7,95	0,00	0,00	3,64	0,93
10-08-019-04	Реле времени программное, тип 2РВМ	5,45	4,41	0,00	0,00	1,04	0,6

Таблица 10-08-020. Часы электронные

Измеритель: 1 шт.

10-08-020-01	Часы цифровые электронные подвесные	15,56	14,70	0,00	0,00	0,86	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	306,02	210,34	0,00	0,00	95,68	26 0,0616
10-09-001-02	Аппаратура телевизионная с 1 малогабаритной беструбной камерой	187,31	121,35	0,00	0,00	65,96	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	26,92	22,83	3,42	0,00	0,67	2,67
10-10-001-02	на кронштейне	37,46	26,59	9,50	0,00	1,37	3,11

Таблица 10-10-002. Тепловизионные камеры

Измеритель: 1 шт.

Тепловизионные камеры:

10-10-002-01	фиксированные	32,41	28,22	3,42	0,00	0,77	3,3
10-10-002-02	на кронштейне	41,64	30,69	9,50	0,00	1,45	3,59

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-10-003. Радиолокационные системы охраны периметра							
Измеритель: 1 шт.							
Монтаж радиолокационной системы охраны периметра:							
10-10-003-01	с лестниц	27,74	21,72	5,59	0,00	0,43	2,54
10-10-003-02	с автогидроподъемников	467,88	22,66	444,77	10,34	0,45	2,65
Таблица 10-10-004. Стационарные металлодетекторы							
Измеритель: 1 шт.							
10-10-004-01	Стационарные металлодетекторы арочного типа	22,01	14,06	7,67	0,00	0,28	1,69
Таблица 10-10-005. Турникет роторный							
Измеритель: 1 шт.							
Турникет роторный:							
10-10-005-01	полноростовой	51,48	39,93	10,75	0,00	0,80	4,67
10-10-005-02	полуростовой	38,71	28,39	9,75	0,00	0,57	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	28,85	18,97	9,50	0,00	0,38	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, пульта 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 станций	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 станций	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 станций	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-Ю, 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, изготавливаемые 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. Путинизация 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 теле 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, ВЫЗЫВАЮЩАЯ 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