ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-10-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм–2001

КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 10

ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Калининград 2014

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-10-2001

КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 10

ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

Издание официальное

Калининград 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Калининградская область
ТЕРм 81-03-10-2001 Часть 10. Оборудование связи
Калининград, 2014 – 79 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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / 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	1636,56	300,17	123,36	13,25	1213,03	29,4
10-01-001-02	до150 кг, без сборного кабеля	317,42	167,44	69,00	7,30	80,98	16,4
10-01-001-03	до 300 кг, со сборным кабелем	1684,79	333,87	137,21	14,71	1213,71	32,7
10-01-001-04	до 300 кг, без сборного кабеля	370,21	200,12	83,88	8,87	86,21	19,6
10-01-001-05	Промщит секциями типа «Решетка-2»	148,46	71,04	33,85	3,71	43,57	7,85
10-01-001-06	Промщит магистральными прогонами	148,46	71,04	33,85	3,71	43,57	7,85
10-01-001-07	Рама подпорная	100,85	40,45	17,44	1,91	42,96	4,47
10-01-001-08	Плата с реле с включением разъемов жесткозакрепленных	4,17	3,08	1,03	0,11	0,06	0,34
10-01-001-09	Плата с реле с включением разъемов свободнозакрепленных	6,20	4,07	2,05	0,22	0,08	0,45
10-01-001-10	Плата разного назначения с подготовкой места установки	85,20	57,89	22,57	2,47	4,74	5,67
10-01-001-11	Столы специальные	181,38	101,36	47,57	4,94	32,45	11,2
10-01-001-12	Рамка со штифтами на винтах в нарезных отверстиях	0,64	0,63	0,00	0,00	0,01	0,07
10-01-001-13	Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами	1,20	1,18	0,00	0,00	0,02	0,13
10-01-001-14	Транспорант рядовой со сборной рамкой	48,11	30,59	13,33	1,46	4,19	3,38
	Измеритель: **1 м ряда**						
10-01-001-15	Освещение рядовое	71,16	15,75	7,18	0,79	48,23	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	516,23	506,11	0,00	0,00	10,12	43
10-01-002-02	ГИ-6	1380,62	1353,55	0,00	0,00	27,07	115
10-01-002-03	ГИ-3, РИ-А	984,44	965,14	0,00	0,00	19,30	82
10-01-002-04	АРБ, ВРД-4, ВРДВ, КП	348,16	341,33	0,00	0,00	6,83	29
10-01-002-05	ВШК-ВШКМ, МГ, СВУ, ПКВ, АКС, ПКВ-РИВ	444,20	435,49	0,00	0,00	8,71	37

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-01-002-06	РСЛВ-3, ИШК, РСЛПВ, ГИК-40	684,31	670,89	0,00	0,00	13,42	57
10-01-002-07	РСЛВ-2	792,36	776,82	0,00	0,00	15,54	66
10-01-002-08	РСЛПИ, РСЛИ-2	420,19	411,95	0,00	0,00	8,24	35
10-01-002-09	АД-АУД, УАК, КУА, РСЛИ-3	576,26	564,96	0,00	0,00	11,30	48
	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-002-10	Стол испытательно-измерительный или передаточный	240,11	235,40	0,00	0,00	4,71	20
10-01-002-11	Стол справок	135,66	133,00	0,00	0,00	2,66	11,3
	Измеритель: **1000 номеров**						
10-01-002-12	Проверка оборудования при установлении внутристанционных вызовов с выключенными выдержками времени	1812,82	1777,27	0,00	0,00	35,55	151
10-01-002-13	Вызов контрольный с включением выдержки времени в регистрах и маркерах	453,81	444,91	0,00	0,00	8,90	37,8
10-01-002-14	Проверка оборудования через автотренер	272,52	267,18	0,00	0,00	5,34	22,7
	Измеритель: **1 шнуровая пара**						
10-01-002-15	Измерение шнуровых пар	48,02	47,08	0,00	0,00	0,94	4
	Измеритель: **100 шт.**						
10-01-002-16	Проверка выходов от ГИ к ГИ, ЛИ и РСЛ	217,30	213,04	0,00	0,00	4,26	18,1

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

	Измеритель: **10 м ряда**						
10-01-003-01	Каркас ряда	971,77	678,97	279,22	29,87	13,58	66,5
	Измеритель: **1 стрейф**						
10-01-003-02	Промщит	103,82	69,02	29,72	3,03	5,08	6,76
	Измеритель: **10 рам**						
	Рама статива, масса:						
10-01-003-03	до 50 кг	533,69	367,87	158,46	17,18	7,36	38,2
10-01-003-04	свыше 50 кг	645,50	441,05	195,63	20,78	8,82	45,8
10-01-003-05	Рама поворотная	49,74	34,51	14,54	1,46	0,69	3,38
	Измеритель: **10 блоков**						
10-01-003-06	Блок релейный	25,56	18,02	7,18	0,79	0,36	1,64
	Измеритель: **10 промщитов**						
10-01-003-07	Промщит концентрации на стойке	10,41	10,21	0,00	0,00	0,20	1
	Измеритель: **1 ящик**						
10-01-003-08	Ящик питания	56,53	29,85	0,00	0,00	26,68	3,1
	Измеритель: **1 табло**						
10-01-003-09	Табло рядовой сигнализации	2,08	2,04	0,00	0,00	0,04	0,2

Раздел 2. КРОССЫ

Таблица 10-01-014. Кроссы

	Измеритель: **1 стрейф**						
10-01-014-01	Кросс абонентских линий	459,36	80,15	335,40	36,72	43,81	7,85
10-01-014-02	Кросс соединительных линий	304,06	56,77	223,60	24,48	23,69	5,56

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / 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	338,89	233,81	100,40	9,77	4,68	22,9
10-01-025-02	оконечная станция на две системы	539,83	367,56	164,92	15,95	7,35	36
10-01-025-03	промежуточная станция на одну систему	465,46	311,41	147,82	13,48	6,23	30,5
10-01-025-04	промежуточная станция на две системы	633,82	422,69	202,68	18,42	8,45	41,4
	Измеритель: **1 НРП**						
	Оборудование ИКМ-30, установка линейных регенераторов при наличии в одном колодце НРП:						
10-01-025-05	первого	137,15	57,18	78,83	5,82	1,14	5,6
10-01-025-06	каждого последующего	62,12	26,55	35,04	2,59	0,53	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	528,24	517,88	0,00	0,00	10,36	44
10-01-026-02	оконечная станция на две системы	1008,45	988,68	0,00	0,00	19,77	84
10-01-026-03	промежуточная станция на одну систему	200,39	24,72	175,18	12,94	0,49	2,1
10-01-026-04	промежуточная станция на две системы	399,59	48,26	350,36	25,88	0,97	4,1

Таблица 10-01-027. Настройка ИКМ-15

	Измеритель: **1 система**						
	Настройка линейного тракта:						
10-01-027-01	на одну систему	265,70	260,49	0,00	0,00	5,21	19
10-01-027-02	на две системы	391,56	383,88	0,00	0,00	7,68	28

Раздел 4. ЖЕЛОБА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОЗДУШНЫЕ

Таблица 10-01-038. Желоба металлические воздушные

	Измеритель: **1 м желоба**						
10-01-038-01	Желоб сборный на настенных кронштейнах и на подвесках к потолку	54,75	23,38	13,47	0,00	17,90	2,29
	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-038-02	Спуск-подъем желоба	890,83	245,04	100,52	11,01	545,27	24
10-01-038-03	Закругление желоба	20,32	17,36	0,00	0,00	2,96	1,7
10-01-038-04	Желоб вертикальный	131,92	80,15	33,85	3,71	17,92	7,85
	Измеритель: **1 м желоба**						
10-01-038-05	Желоб магистральный или рядовой коробчатый	45,92	30,59	13,33	1,46	2,00	3,38
	Измеритель: **1 край ряда**						
10-01-038-06	Желоб сигнальный АТСКУ	5,72	5,61	0,00	0,00	0,11	0,62
	Измеритель: **1 кронштейн**						
10-01-038-07	Кронштейн магистральных шин	0,93	0,91	0,00	0,00	0,02	0,1

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **1 м желоба**						
10-01-038-08	Желоб на прямых участках	10,28	7,06	3,08	0,34	0,14	0,78
	Измеритель: **1 спуск-подъем**						
10-01-038-09	Вырезка окна в желобе для спуска-подъема кабеля	9,23	9,05	0,00	0,00	0,18	1

Таблица 10-01-039. Детали разные

	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-039-01	Хомут на колонне	70,03	30,59	13,33	1,46	26,11	3,38
	Измеритель: **1 м угольника**						
10-01-039-02	Угольник настенный магистральный	17,63	9,86	4,10	0,45	3,67	1,09
	Измеритель: **1 шт. (1 уголок)**						
10-01-039-03	Угольник настенный (уголок) отдельный	18,24	12,85	5,13	0,56	0,26	1,42
	Измеритель: **1 компл. (2 уголка)**						
10-01-039-04	Уголок крепления яруса желоба	14,16	9,86	4,10	0,45	0,20	1,09
	Измеритель: **1 м швеллера**						
10-01-039-05	Перфорированный швеллер для светильников между рядами	3,90	3,17	0,00	0,00	0,73	0,31
	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	18,46	18,10	0,00	0,00	0,36	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	2,87	2,81	0,00	0,00	0,06	0,31
10-01-040-02	усиленная	2,87	2,81	0,00	0,00	0,06	0,31
	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-040-03	Корзина коническая для пожарных извещателей	1,94	1,90	0,00	0,00	0,04	0,21
	Измеритель: **1 статив**						
10-01-040-04	Решетка кабельная на станции типа ИАТСКЭ «Исток» производства фирмы «РФТ»	3,23	3,17	0,00	0,00	0,06	0,31

Раздел 5. КАБЕЛИ И ПРОВОДА СТАНЦИОННЫЕ

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

	Измеритель: **10 концов кабеля**						
	Разделка и включение кабеля в штифтовые рамки пайкой, емкость кабеля:						
10-01-051-01	40x2, 20x5	281,30	255,25	0,00	0,00	26,05	25
10-01-051-02	30x2	229,22	204,20	0,00	0,00	25,02	20
10-01-051-03	26x3, 20x4	260,47	234,83	0,00	0,00	25,64	23
10-01-051-04	20x3	208,40	183,78	0,00	0,00	24,62	18
10-01-051-05	20x2	166,88	147,02	0,00	0,00	19,86	14,4
10-01-051-06	10x3	130,29	115,37	0,00	0,00	14,92	11,3
10-01-051-07	10x2	109,00	94,95	0,00	0,00	14,05	9,3
10-01-051-08	5x3	84,51	73,51	0,00	0,00	11,00	7,2
10-01-051-09	5x2	74,10	63,30	0,00	0,00	10,80	6,2
	Разделка и включение кабеля и провода пистолетом, емкость кабеля:						
10-01-051-10	20x3	123,53	105,16	0,00	0,00	18,37	10,3
10-01-051-11	20x2	110,97	94,95	0,00	0,00	16,02	9,3
10-01-051-12	10x3	86,96	73,51	0,00	0,00	13,45	7,2
10-01-051-13	10x2	77,00	63,30	0,00	0,00	13,70	6,2

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-01-051-14	5х3	61,25	52,07	0,00	0,00	9,18	5,1
10-01-051-15	5х2	61,25	52,07	0,00	0,00	9,18	5,1
	Разделка и включение кабелей ТСВ емкостью:						
10-01-051-16	20х3 при разделке одного кабеля пайкой	125,51	102,10	0,00	0,00	23,41	10
10-01-051-17	20х3 при разделке одного кабеля пистолетом	85,71	73,51	0,00	0,00	12,20	7,2
10-01-051-18	20х3 при разделке двух кабелей пайкой	115,10	91,89	0,00	0,00	23,21	9
10-01-051-19	20х2 при разделке одного кабеля пайкой	104,68	81,68	0,00	0,00	23,00	8
10-01-051-20	20х2 при разделке одного кабеля пистолетом	78,62	63,30	0,00	0,00	15,32	6,2
10-01-051-21	20х2 при разделке двух кабелей пайкой	96,35	73,51	0,00	0,00	22,84	7,2
10-01-051-22	10х3 при разделке одного кабеля пайкой	78,62	63,30	0,00	0,00	15,32	6,2
10-01-051-23	10х3 при разделке одного кабеля пистолетом	63,84	52,07	0,00	0,00	11,77	5,1
10-01-051-24	10х3 при разделке двух кабелей пайкой	78,62	63,30	0,00	0,00	15,32	6,2
10-01-051-25	10х2 при разделке одного кабеля пайкой	62,21	52,07	0,00	0,00	10,14	5,1
10-01-051-26	10х2 при разделке одного кабеля пистолетом	49,14	41,86	0,00	0,00	7,28	4,1
10-01-051-27	10х2 при разделке двух кабелей пайкой	51,80	41,86	0,00	0,00	9,94	4,1
10-01-051-28	5х2 при разделке одного кабеля пайкой	61,54	52,07	0,00	0,00	9,47	5,1
10-01-051-29	5х2 при разделке одного кабеля пистолетом	49,14	41,86	0,00	0,00	7,28	4,1
10-01-051-30	5х3 при разделке двух кабелей пайкой	51,13	41,86	0,00	0,00	9,27	4,1
	Измеритель: **100 концов жил**						
10-01-051-31	Разделка и включение кабеля станционного сигнальной проводки на съемных и несъемных штекерах	97,73	83,72	0,00	0,00	14,01	8,2
	Измеритель: **10 концов кабеля**						
	Разделка и включение кабеля или провода однопарного:						
10-01-051-32	низкочастотного	52,07	51,05	0,00	0,00	1,02	5
10-01-051-33	высокочастотного или низкочастотного экранированного	53,11	52,07	0,00	0,00	1,04	5,1
	Измеритель: **100 концов жил**						
10-01-051-34	Разделка и включение провода одножильного при пайке и отпайке	34,94	31,65	0,00	0,00	3,29	3,1
	Измеритель: **10 жил кабеля**						
	Разделка и включение кабеля «Пентаконта» в штифты стативов и промщитов:						
10-01-051-35	с прошивкой ствола	3,23	3,17	0,00	0,00	0,06	0,31
10-01-051-36	без прошивки ствола	2,60	2,55	0,00	0,00	0,05	0,25
10-01-051-37	Разделка и включение кабеля «Пентаконта» в штифты кросса	2,08	2,04	0,00	0,00	0,04	0,2

Таблица 10-01-052. Кроссировка

	Измеритель: **10 шт. (кроссировок)**						
	Кроссировка линий в кроссе длиной:						
10-01-052-01	до 4 м, двухпроводная	10,94	10,21	0,00	0,00	0,73	1
10-01-052-02	до 4 м, трехпроводная	11,21	10,21	0,00	0,00	1,00	1
10-01-052-03	до 4 м, четырехпроводная	22,93	21,44	0,00	0,00	1,49	2,1

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-01-052-04	свыше 4 м, двухпроводная	10,94	10,21	0,00	0,00	0,73	1
10-01-052-05	свыше 4 м, трехпроводная	11,21	10,21	0,00	0,00	1,00	1
10-01-052-06	свыше 4 м, четырехпроводная	22,93	21,44	0,00	0,00	1,49	2,1
10-01-052-07	Кроссировка в шкафу	12,67	11,77	0,00	0,00	0,90	1
	Кроссировка проводов с прокладкой через перекидной желоб:						
10-01-052-08	двухпроводная	25,74	24,72	0,00	0,00	1,02	2,1
10-01-052-09	трехпроводная	26,01	24,72	0,00	0,00	1,29	2,1
10-01-052-10	четырехпроводная	26,27	24,72	0,00	0,00	1,55	2,1
10-01-052-11	Кроссировка параллельная в кроссе или шкафу	49,89	48,26	0,00	0,00	1,63	4,1
10-01-052-12	Кроссировка проводом экранированным	102,43	96,51	0,00	0,00	5,92	8,2
10-01-052-13	Кроссировка проводом голым	12,67	11,77	0,00	0,00	0,90	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	179,35	125,58	50,26	5,50	3,51	12,3
10-01-053-02	10 мм²	229,13	160,30	64,62	7,07	4,21	15,7
10-01-053-03	25 мм²	245,71	171,53	69,75	7,64	4,43	16,8
10-01-053-04	35; 70 мм²	385,65	267,50	111,80	12,24	6,35	26,2
10-01-053-05	120-150 мм²	443,78	311,41	125,14	13,70	7,23	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	111,27	70,59	33,85	3,71	6,83	7,8
10-01-054-02	от 10 до 50 км без вязки пакетами	69,25	40,45	22,57	2,47	6,23	4,47
10-01-054-03	Прокладка кабеля по плоскому кабельросту типа «Решетка»	63,44	34,51	13,33	1,46	15,60	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	880,11	272,53	111,80	12,24	495,78	28,3
10-01-055-02	до 1 кг, по стене кирпичной	1773,96	357,27	175,80	17,18	1240,89	37,1
10-01-055-03	до 1 кг, по стене бетонной	1088,07	409,28	178,47	19,54	500,32	42,5
10-01-055-04	до 3 кг, по стене деревянной	1038,44	377,50	156,93	17,18	504,01	39,2
10-01-055-05	до 3 кг, по стене кирпичной	2231,53	462,24	227,23	22,01	1542,06	48
10-01-055-06	до 3 кг, по стене бетонной	1241,90	514,24	223,60	24,48	504,06	53,4
	Измеритель: **100 м провода**						
	Прокладка однопарного провода с креплением проволочными скрепами по стене:						
10-01-055-07	деревянной или оштукатуренной	90,24	60,18	26,67	2,92	3,39	6,65
10-01-055-08	кирпичной	1477,44	152,04	88,62	7,64	1236,78	16,8
10-01-055-09	бетонной	761,68	182,81	83,08	9,10	495,79	20,2

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

Измеритель: **100 м провода**

	Прокладка и включение на станции типа «Пентаконта»:						
10-01-056-01	провода питания в канале подпольного желоба	77,06	43,05	20,82	0,00	13,19	4,47

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **10 отводов**						
10-01-056-02	готовых отводов	35,64	21,44	0,00	0,00	14,20	2,1
	Измеритель: **100 шт. провододержателей**						
10-01-056-03	проводов заземления по провододержателям	96,85	94,95	0,00	0,00	1,90	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	2392,07	1378,35	566,91	61,20	446,81	135
	Станция сельской связи координатная типа АТСК 100-2000 У:						
10-02-001-02	монтаж	2185,51	490,08	219,90	22,01	1475,53	48
10-02-001-03	электрическая проверка, настройка, тренировка	924,42	906,29	0,00	0,00	18,13	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	152,65	65,44	22,57	2,47	64,64	5,56 0,007
	Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством и стативом, емкость:						
10-02-015-02	до 25 номеров	292,27	65,44	22,57	2,47	204,26	5,56 0,001
10-02-015-03	до 50 номеров	479,56	65,44	22,57	2,47	391,55	5,56 0,007
10-02-015-04	до 70 номеров	569,62	65,44	22,57	2,47	481,61	5,56 0,007
10-02-015-05	до 100 номеров	587,48	65,44	22,57	2,47	499,47	5,56 0,001
10-02-015-06	свыше 100 номеров	1305,19	65,44	22,57	2,47	1217,18	5,56 0,007
	Измеритель: **1 шт.**						
	К расценкам добавлять за каждый дополнительный свыше одного:						
10-02-015-07	пульт	1121,45	713,26	240,01	26,28	168,18	60,6 0,07
10-02-015-08	статив	1800,38	1084,02	380,53	41,66	335,83	92,1 0,012

Таблица 10-02-016. Устройства переговорные (коммутаторы диспетчерской и директорской связи)

	Измеритель: **1 номер**						
10-02-016-01	Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством, емкость 5 номеров	93,75	26,95	9,23	1,01	57,57	2,29 0,002

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и стативом, емкость:						
10-02-016-02	до 10 номеров	116,28	39,78	13,33	1,46	63,17	3,38 / 0,002
10-02-016-03	до 25 номеров	138,40	39,78	13,33	1,46	85,29	3,38 / 0,002
10-02-016-04	до 50 номеров	183,12	52,61	17,44	1,91	113,07	4,47 / 0,001
10-02-016-05	до 70 номеров	214,98	52,61	17,44	1,91	144,93	4,47 / 0,003
	Измеритель: **1 шт.**						
	Отдельно устанавливаемый:						
10-02-016-06	преобразователь или блок питания	236,56	118,88	45,13	4,94	72,55	10,1 / 0,001
10-02-016-07	усилитель дуплексный или абонентский	232,51	158,90	56,41	6,18	17,20	13,5 / 0,003

Таблица 10-02-017. Устройства телефонные

	Измеритель: **1 шт.**						
10-02-017-01	Устройство телефонное (концентратор)	362,55	326,72	0,00	0,00	35,83	32 / 0,024
10-02-017-02	Устройство телефонное	325,28	296,09	0,00	0,00	29,19	29 / 0,005

Раздел 3. АППАРАТЫ ТЕЛЕФОННЫЕ

Таблица 10-02-030. Аппараты телефонные

	Измеритель: **1 шт.**						
	Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС:						
10-02-030-01	настольный	27,08	7,35	0,00	0,00	19,73	0,72 / 0,001
10-02-030-02	настенный	27,08	7,35	0,00	0,00	19,73	0,72 / 0,002
10-02-030-03	Таксофон и аппарат телефонный в сырых помещениях	47,43	8,37	0,00	0,00	39,06	0,82 / 0,003
	Измеритель: **1 компл.**						
10-02-030-04	Сигнализация выносная для телефонных аппаратов, устанавливаемых в шумозащитных кабинах	103,39	21,44	0,00	0,00	81,95	2,1 / 0,001
10-02-030-05	Грозозащита для воздушных абонентских линий	287,97	30,63	0,00	0,00	257,34	3 / 0,001

Раздел 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ КВАЗИЭЛЕКТРОННЫЕ

Таблица 10-02-040. Оборудование станции

	Измеритель: **1 устройство**						
	Устройство:						
10-02-040-01	центральное управляющее	1298,83	901,54	357,97	39,19	39,32	88,3 / 0,14
10-02-040-02	автоматического ввода программ	529,08	367,56	145,65	15,95	15,87	36 / 0,145
	Измеритель: **1 компл.**						
	Комплект абонентского оборудования емкость:						
10-02-040-03	до 256 номеров	5698,83	4665,97	939,54	102,87	93,32	457 / 0,76

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-02-040-04	до 512 номеров	9701,32	7943,38	1599,07	175,08	158,87	778 / 1,32
10-02-040-05	до 1024 номеров	16484,66	16029,70	134,37	14,71	320,59	1570 / 2,5
10-02-040-06	до 2048 номеров	37645,08	30834,20	6194,20	678,18	616,68	3020 / 4,66
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:						
10-02-040-07	до 32	1145,26	723,89	290,27	31,78	131,10	70,9 / 0,06
10-02-040-08	до 64	2015,14	1286,46	513,88	56,26	214,80	126 / 0,13
10-02-040-09	до 128	4003,60	2623,97	1051,34	115,11	328,29	257 / 0,25
10-02-040-10	до 256	7471,37	4982,48	2001,14	219,10	487,75	488 / 0,49
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий:						
10-02-040-11	до 128	7955,98	6360,83	1275,97	139,70	319,18	623 / 1,12
10-02-040-12	до 256	17375,10	13997,91	2818,62	308,60	558,57	1371 / 1,98
10-02-040-13	до 512	31720,67	25606,68	5142,86	563,07	971,13	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	3398,16	3331,53	0,00	0,00	66,63	243
10-02-041-02	устройства автоматического ввода программ	1734,04	1700,04	0,00	0,00	34,00	124
	Измеритель: **1 канал**						
10-02-041-03	канала ввода-вывода информации	216,76	212,51	0,00	0,00	4,25	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	2349,35	2303,28	0,00	0,00	46,07	168
10-02-042-02	до 512 номеров	3538,00	3468,63	0,00	0,00	69,37	253
10-02-042-03	до 1024 номеров	6754,37	6621,93	0,00	0,00	132,44	483
10-02-042-04	до 2048 номеров	12655,70	12407,55	0,00	0,00	248,15	905
	Проверка и настройка комплекта соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:						
10-02-042-05	до 3	461,48	452,43	0,00	0,00	9,05	33
10-02-042-06	до 64	763,54	748,57	0,00	0,00	14,97	54,6
10-02-042-07	до 128	1524,28	1494,39	0,00	0,00	29,89	109
10-02-042-08	до 256	2810,82	2755,71	0,00	0,00	55,11	201
	Проверка и настройка комплекта соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий:						
10-02-042-09	до 128	2978,63	2920,23	0,00	0,00	58,40	213
10-02-042-10	до 256	5076,26	4976,73	0,00	0,00	99,53	363
10-02-042-11	до 512	8865,98	8692,14	0,00	0,00	173,84	634

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / 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	8250,68	8088,90	0,00	0,00	161,78	590
10-02-043-02	до 512	13117,18	12859,98	0,00	0,00	257,20	938
10-02-043-03	до 1024	22766,28	22319,88	0,00	0,00	446,40	1628
10-02-043-04	до 2048	40805,90	40005,78	0,00	0,00	800,12	2918
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:						
10-02-043-05	до 32	1062,80	1041,96	0,00	0,00	20,84	76
10-02-043-06	до 64	1929,82	1891,98	0,00	0,00	37,84	138
10-02-043-07	до 128	3859,64	3783,96	0,00	0,00	75,68	276
10-02-043-08	до 256	7523,50	7375,98	0,00	0,00	147,52	538
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации количество линий:						
10-02-043-09	до 128	8530,36	8363,10	0,00	0,00	167,26	610
10-02-043-10	до 256	13830,37	13559,19	0,00	0,00	271,18	989
10-02-043-11	до 512	24094,78	23622,33	0,00	0,00	472,45	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	184,50	125,58	56,41	6,18	2,51	12,3
	Измеритель: **100 рам**						
10-02-050-02	рам секций стативов	697,75	684,07	0,00	0,00	13,68	67
	Измеритель: **100 кассет**						
10-02-050-03	кассет	74,98	73,51	0,00	0,00	1,47	7,2
	Измеритель: **1 статив**						
10-02-050-04	арматуры рядового освещения	1,04	1,02	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	249,94	245,04	0,00	0,00	4,90	24
10-02-051-02	добавлять на каждый 1 м сверх 6 м	21,87	21,44	0,00	0,00	0,43	2,1
	Перемычки кабельные между секциями одного статива:						
10-02-051-03	с укладкой в кабельном канале	42,70	41,86	0,00	0,00	0,84	4,1
10-02-051-04	без укладки в кабельном канале	32,28	31,65	0,00	0,00	0,63	3,1
	Измеритель: **1 стойка**						
10-02-051-05	Крепление кабелей пластинами в кабельном канале (11 пластин)	4,16	4,08	0,00	0,00	0,08	0,4
	Измеритель: **10 стоек**						
10-02-051-06	Прокладка рядовых питающих проводов	20,62	20,22	0,00	0,00	0,40	2,1
	Измеритель: **1 ряд**						
10-02-051-07	Прокладка магистральных шин по рядам	4,16	4,08	0,00	0,00	0,08	0,4

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / 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	8292,63	8130,03	0,00	0,00	162,60	593
10-02-052-02	имитатора управляющего комплекса	475,46	466,14	0,00	0,00	9,32	34
Таблица 10-02-053. Электрическая проверка оборудования телефонной периферии							
	Измеритель: **1 статив**						
10-02-053-01	Включение электропитания на оборудование	73,24	71,80	0,00	0,00	1,44	6,1
	Измеритель: **1 группа**						
10-02-053-02	Электрическая проверка оборудования группы управления автономного режима на 1024 АЛ	6460,70	6334,02	0,00	0,00	126,68	462
	Измеритель: **1 блок**						
	Электрическая проверка оборудования:						
10-02-053-03	КС БАЛ, КС БСЛ (CD, EP, GH, MN)	85,30	83,63	0,00	0,00	1,67	6,1
10-02-053-04	КС БСЛ (KL)	230,74	226,22	0,00	0,00	4,52	16,5
	Измеритель: **1 компл.**						
10-02-053-05	АК, КАТ, ШК/КСЛ	4,80	4,71	0,00	0,00	0,09	0,4
10-02-053-06	ККС	37,22	36,49	0,00	0,00	0,73	3,1
10-02-053-07	ПТН	49,23	48,26	0,00	0,00	0,97	4,1
	Электрическая проверка комплекта соединительных линий:						
10-02-053-08	КСЛС, КСЛМ, КСЛВЗ, КСЛИЗ	25,21	24,72	0,00	0,00	0,49	2,1
10-02-053-09	КСЛТ, КСЛУ, КСЛШ	37,22	36,49	0,00	0,00	0,73	3,1
	Электрическая проверка комплекта внешней связи:						
10-02-053-10	СК	12,01	11,77	0,00	0,00	0,24	1
10-02-053-11	СКИ	73,24	71,80	0,00	0,00	1,44	6,1
10-02-053-12	СКГ	86,43	84,74	0,00	0,00	1,69	7,2
10-02-053-13	СКЧ	135,66	133,00	0,00	0,00	2,66	11,3
	Измеритель: **1 группа**						
	Электрическая проверка оборудования цифрового сопряжения:						
10-02-053-14	УУ-ОЦС	3505,58	3436,84	0,00	0,00	68,74	292
	Измеритель: **1 секция**						
10-02-053-15	УСК-1, УСК-2, УСК-4, ФСЛ	1008,45	988,68	0,00	0,00	19,77	84
	Измеритель: **1 соединительная линия**						
10-02-053-16	Электрическая проверка оборудования трактов ОКЦ, РСЛ и СЛ	12,01	11,77	0,00	0,00	0,24	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	1812,82	1777,27	0,00	0,00	35,55	151
10-02-054-02	ВИП, ВЗИ	49,23	48,26	0,00	0,00	0,97	4,1
	Измеритель: **1 секция**						
10-02-054-03	КС	468,21	459,03	0,00	0,00	9,18	39
	Измеритель: **1 компл.**						
10-02-054-04	СВУ	384,17	376,64	0,00	0,00	7,53	32
10-02-054-05	ШК/КСЛ	36,02	35,31	0,00	0,00	0,71	3
10-02-054-06	СК	4,80	4,71	0,00	0,00	0,09	0,4
	Измеритель: **1 секция**						
10-02-054-07	ДВО	160,87	157,72	0,00	0,00	3,15	13,4

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **1 компл.**						
10-02-054-08	ВП-2, КЛО, ПКД	732,33	717,97	0,00	0,00	14,36	61
10-02-054-09	интерфейса	564,25	553,19	0,00	0,00	11,06	47
10-02-054-10	АК, КАТ	2,40	2,35	0,00	0,00	0,05	0,2
10-02-054-11	ВИПП	25,21	24,72	0,00	0,00	0,49	2,1
	Измеритель: **1 ПТН**						
10-02-054-12	ПТН	85,24	83,57	0,00	0,00	1,67	7,1

Таблица 10-02-055. Тренировка станции

	Измеритель: **1 группа**						
	Проверка:						
10-02-055-01	работы внутристанционной связи ИАТСКЭ-1	11229,31	11009,13	0,00	0,00	220,18	803
	Измеритель: **1 станция**						
10-02-055-02	работы внутристанционной связи ИАТСКЭ-3	657,26	644,37	0,00	0,00	12,89	47
10-02-055-03	средств ТЭР ИАТСКЭ-3	1174,67	1151,64	0,00	0,00	23,03	84
10-02-055-04	параметров станции ИАТСКЭ-3	1048,82	1028,25	0,00	0,00	20,57	75
	Измеритель: **1 направление связи**						
10-02-055-05	работы межстанционной связи ИАТСКЭ с существующими АТС	936,94	918,57	0,00	0,00	18,37	67
10-02-055-06	и комплексное испытание станции	1468,34	1439,55	0,00	0,00	28,79	105
	Измеритель: **1 станция**						
10-02-055-07	работы ДВО, ОЭР	4754,63	4661,40	0,00	0,00	93,23	340
	Измеритель: **1 сеть связи**						
10-02-055-08	качества обслуживания вызовов	4992,36	4894,47	0,00	0,00	97,89	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	188,26	80,91	39,62	4,04	67,73	8,94
10-03-001-02	до 300 кг	264,63	132,13	63,75	6,63	68,75	14,6
10-03-001-03	свыше 300 кг	310,08	162,90	77,81	8,09	69,37	18
10-03-001-04	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	30,36	20,72	9,23	1,01	0,41	2,29

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

	Измеритель: **1 станция**						
	Электрическая проверка станции ВЧ одноканальной:						
10-03-002-01	промежуточной	123,65	121,23	0,00	0,00	2,42	10,3
10-03-002-02	оконечной	198,09	194,21	0,00	0,00	3,88	16,5
	Электрическая проверка станции ВЧ трехканальной:						
10-03-002-03	промежуточной	528,24	517,88	0,00	0,00	10,36	44
10-03-002-04	оконечной	696,31	682,66	0,00	0,00	13,65	58

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / 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	1044,47	1023,99	0,00	0,00	20,48	87
10-03-002-06	стоек многоканальной станции по группам сложности работ вторая	480,22	470,80	0,00	0,00	9,42	40
10-03-002-07	стоек многоканальной станции по группам сложности работ третья	312,14	306,02	0,00	0,00	6,12	26
10-03-002-08	стоек многоканальной станции по группам сложности работ четвертая	252,11	247,17	0,00	0,00	4,94	21
10-03-002-09	стоек многоканальной станции по группам сложности работ пятая	198,09	194,21	0,00	0,00	3,88	16,5
	Измеритель: **1 плата**						
10-03-002-10	аппаратуры тонального вызова или усиления тональной частоты	61,23	60,03	0,00	0,00	1,20	5,1
10-03-002-11	плат разных	24,01	23,54	0,00	0,00	0,47	2
	Измеритель: **1 компл.**						
10-03-002-12	комплекта преобразовательного и усилительного оборудования многоканальных систем	123,65	121,23	0,00	0,00	2,42	10,3
	Измеритель: **1 стойка**						
10-03-002-13	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной стойке	12,01	11,77	0,00	0,00	0,24	1
	Измеритель: **1 плата**						
10-03-002-14	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате	3,60	3,53	0,00	0,00	0,07	0,3

Раздел 2. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ РУЧНЫЕ И ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ

Таблица 10-03-013. Оборудование станций

	Измеритель: **1 шт.**						
10-03-013-01	Коммутатор междугородной заказной или управления и наблюдения	486,95	315,85	147,47	15,95	23,63	34,9
10-03-013-02	Коммутатор производственного контроля телефонистки или кабинный	263,68	172,86	79,37	8,53	11,45	19,1
10-03-013-03	Переключатель шнуровой с рабочим местом бригадира	331,46	217,20	101,93	11,01	12,33	24
10-03-013-04	Коммутатор испытательно-измерительный	389,51	256,12	113,62	12,24	19,77	28,3
10-03-013-05	Коммутатор служебной связи	121,37	69,02	27,69	3,03	24,66	6,76
10-03-013-06	Коммутатор междугородный индивидуальный ЦБ	142,28	91,28	37,71	4,04	13,29	8,94
10-03-013-07	Коммутатор междугородный индивидуальный МБ	174,05	114,35	45,95	4,94	13,75	11,2
10-03-013-08	Шкаф вводный к коммутаторам	139,79	91,28	35,47	3,71	13,04	8,94

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / 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	192,67	188,89	0,00	0,00	3,78	18,5
	Измеритель: **1 шт.**						
10-03-013-10	Стативы всех назначений или переговорная кабина	249,01	125,58	58,03	6,18	65,40	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	528,24	517,88	0,00	0,00	10,36	44
10-03-014-02	коммутатора всех назначений, кроме междугородного	276,12	270,71	0,00	0,00	5,41	23
10-03-014-03	переключателя шнурового	86,43	84,74	0,00	0,00	1,69	7,2
	Измеритель: **100 компл.**						
10-03-014-04	статива междугородных линий	1368,62	1341,78	0,00	0,00	26,84	114
10-03-014-05	статива заказных соединительных или служебных линий либо линий прямых абонентов	984,44	965,14	0,00	0,00	19,30	82
	Измеритель: **1 шт.**						
10-03-014-06	статива переговорного пункта	98,44	96,51	0,00	0,00	1,93	8,2
10-03-014-07	статива общестанционной сигнализации	61,23	60,03	0,00	0,00	1,20	5,1
10-03-014-08	статива ламп занятости	235,30	230,69	0,00	0,00	4,61	19,6
	Измеритель: **100 шт.**						
10-03-014-09	счетчика продолжительности разговоров	696,31	682,66	0,00	0,00	13,65	58

Таблица 10-03-015. Тренировка станций

	Измеритель: **100 линий**						
	Настройка линий:						
10-03-015-01	междугородных	1380,62	1353,55	0,00	0,00	27,07	115
10-03-015-02	соединительных с АТС	780,35	765,05	0,00	0,00	15,30	65
10-03-015-03	заказных, прямых абонентов или передаточных	540,24	529,65	0,00	0,00	10,59	45
10-03-015-04	соединительных, служебных и сигнальных между рабочими местами и переговорными пунктами	264,12	258,94	0,00	0,00	5,18	22
	Измеритель: **4 линии**						
10-03-015-05	Настройка местного поля междугородных коммутаторов	25,21	24,72	0,00	0,00	0,49	2,1
	Измеритель: **100 линий**						
	Настройка многократного поля с повторением рамок, количество:						
10-03-015-06	до 25	148,87	145,95	0,00	0,00	2,92	12,4
10-03-015-07	свыше 25	172,88	169,49	0,00	0,00	3,39	14,4
	Измеритель: **1 рабочее место**						
10-03-015-08	Настройка пульс-сигналов и часовых импульсов на междугородных коммутаторах	25,21	24,72	0,00	0,00	0,49	2,1
	Измеритель: **1 статив**						
10-03-015-09	Настройка пульс-сигналов, зуммерных сигналов и цепей индуктора на стативах (кроме полуавтоматики)	12,01	11,77	0,00	0,00	0,24	1

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / 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	196,54	125,58	51,58	5,50	19,38	12,3
10-03-026-02	ВДН без гафельтага	261,64	136,81	55,98	5,95	68,85	13,4
10-03-026-03	ВДН с гафельтагом	312,44	171,53	71,37	7,64	69,54	16,8
10-03-026-04	ВДД	308,36	183,78	77,20	8,09	47,38	18
	Измеритель: **1 плата**						
	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, плата:						
10-03-026-05	рядовых предохранителей	37,32	23,38	13,47	0,00	0,47	2,29
10-03-026-06	рядовой сигнализации	37,32	23,38	13,47	0,00	0,47	2,29
	Измеритель: **1 устройство**						
10-03-026-07	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, устройство сигнально-вызывное BKL	151,45	102,10	47,31	4,49	2,04	10
	Измеритель: **1 стол**						
	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, стол:						
10-03-026-08	ДК, СДК	231,41	111,32	51,75	5,50	68,34	12,3
10-03-026-09	с разделительными гнездами	200,21	90,50	41,79	4,49	67,92	10
	Измеритель: **1 шт.**						
	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13:						
10-03-026-10	коммутатор вспомогательный	185,57	80,91	36,93	4,04	67,73	8,94
	Измеритель: **1 секция (3 вертикали)**						
10-03-026-11	промщит	146,59	56,77	22,57	2,47	67,25	5,56
	Измеритель: **1 табло**						
10-03-026-12	табло общестанционное	35,13	23,38	11,28	1,24	0,47	2,29
	Измеритель: **1 торец ряда**						
10-03-026-13	ограждение торца ряда	81,81	56,77	23,90	2,47	1,14	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	1437,20	149,07	58,03	6,18	1230,10	14,6
10-03-027-02	до 300 кг	1460,11	171,53	58,03	6,18	1230,55	16,8
10-03-027-03	до 400 кг	1505,60	195,01	79,57	8,53	1231,02	19,1
10-03-027-04	до 500 кг	1508,39	195,01	79,57	8,53	1233,81	19,1
	Измеритель: **1 ячейка**						
	Оборудование станций АМТС-3:						
10-03-027-05	промщит	231,36	114,35	45,13	4,94	71,88	11,2
	Измеритель: **1 табло**						
10-03-027-06	табло сигнализации общестанционной	9,11	6,53	2,45	0,00	0,13	0,64
10-03-027-07	табло сигнализации рядовой	7,45	4,90	2,45	0,00	0,10	0,48
	Измеритель: **1 плата**						
10-03-027-08	плата рядовой сигнализации	12,42	8,58	3,67	0,00	0,17	0,84

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / 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	907,61	889,81	0,00	0,00	17,80	75,6
10-03-028-02	ВКТН, ГИМ-3, ИКШ, ВКШ, ИРСЛГ-У 4/4, АИ-ДТ-ДИВ, ПС	1308,59	1282,93	0,00	0,00	25,66	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	756,34	741,51	0,00	0,00	14,83	63
10-03-028-04	ВК-ВРКШ, РУК-ВРКШ, ИКЗСЛК 4/4	648,29	635,58	0,00	0,00	12,71	54
10-03-028-05	РК-ПШ, СВУ	576,26	564,96	0,00	0,00	11,30	48
10-03-028-06	РСЛА-УПФ, ИКТН, ВКЗСЛГ 4/4, ОПУГ-А	1788,80	1753,73	0,00	0,00	35,07	149
10-03-028-07	РСЛ-2/4	2184,98	2142,14	0,00	0,00	42,84	182
10-03-028-08	АУНК-А, ВСКО 2/4, АПЖА-2	2797,26	2742,41	0,00	0,00	54,85	233
10-03-028-09	АКС-А, ВКЗСЛГ 2/4	1500,68	1471,25	0,00	0,00	29,43	125
10-03-028-10	РСЛШ 4/2, УКП	1092,49	1071,07	0,00	0,00	21,42	91
10-03-028-11	РСЛК 2/4	1416,64	1388,86	0,00	0,00	27,78	118
10-03-028-12	АПКА-1	3433,54	3366,22	0,00	0,00	67,32	286
10-03-028-13	ТРФ	576,26	564,96	0,00	0,00	11,30	48
Таблица 10-03-029. Монтаж и настройка электронных АТС типа Si -2000 и аналогичных TDX-IB, TDX-I0, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS-100							
	Измеритель: **1000 номеров**						
	Электронная АТС типа Si -2000 (или TDX-IB, TDX-I0, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS-100),:						
10-03-029-01	монтаж кросса	2160,97	2118,60	0,00	0,00	42,37	180
10-03-029-02	монтаж станции	5522,48	5414,20	0,00	0,00	108,28	460
10-03-029-03	настройка станции	36953,01	36228,44	0,00	0,00	724,57	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	8259,72	8097,76	0,00	0,00	161,96	688
10-03-030-02	монтаж станции	21213,54	20797,59	0,00	0,00	415,95	1767
10-03-030-03	настройка станции	86474,55	84778,97	0,00	0,00	1695,58	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	204,09	200,09	0,00	0,00	4,00	17
10-03-031-02	до 100 монтаж станции	528,24	517,88	0,00	0,00	10,36	44
10-03-031-03	до 100 настройка станции	4141,89	4060,68	0,00	0,00	81,21	247
10-03-031-04	до 500 монтаж кросса	186,09	182,44	0,00	0,00	3,65	15,5
10-03-031-05	до 500 монтаж станции	468,21	459,03	0,00	0,00	9,18	39
10-03-031-06	до 500 настройка станции	4108,36	4027,80	0,00	0,00	80,56	245
10-03-031-07	свыше 500 монтаж кросса	180,08	176,55	0,00	0,00	3,53	15
10-03-031-08	свыше 500 монтаж станции	456,21	447,26	0,00	0,00	8,95	38
10-03-031-09	свыше 500 настройка станции	4024,51	3945,60	0,00	0,00	78,91	240

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / 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	1945,18	1907,04	0,00	0,00	38,14	116
	Измеритель: **1 цепь (линия) диспетчерской связи**						
10-03-032-02	проверка и настройка цепей и линий диспетчерской связи	57,02	55,90	0,00	0,00	1,12	3,4
	Измеритель: **1 групповой канал**						
10-03-032-03	настройка и конфигурирование групповых каналов	83,84	82,20	0,00	0,00	1,64	5
	Измеритель: **1 оконечное оборудование ISDN**						
10-03-032-04	настройка и конфигурирование оконечного оборудования ISDN	33,54	32,88	0,00	0,00	0,66	2
	Измеритель: **1 участок**						
10-03-032-05	комплексная проверка и участие в сдаче в эксплуатацию участка диспетчерской связи	3286,68	3222,24	0,00	0,00	64,44	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	57,33	56,21	0,00	0,00	1,12	4,1
	Измеритель: **1 система**						
	Электрическая проверка и настройка аппаратуры ТТ «на себя»:						
10-03-039-02	ТТ-12	144,03	141,21	0,00	0,00	2,82	10,3
10-03-039-03	ТТ-48	587,34	575,82	0,00	0,00	11,52	42
10-03-039-04	ТТ-144	1258,58	1233,90	0,00	0,00	24,68	90

Раздел 5. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ СВЯЗИ

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

	Измеритель: **1 канал связи**						
	Настройка канала тональной частоты на воздушных цепях между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунк-тов между ними:						
10-03-050-01	0	1300,53	1275,03	0,00	0,00	25,50	93
10-03-050-02	1	1803,96	1768,59	0,00	0,00	35,37	129
10-03-050-03	2	2978,63	2920,23	0,00	0,00	58,40	213
10-03-050-04	3	4167,29	4085,58	0,00	0,00	81,71	298
10-03-050-05	4	5537,74	5429,16	0,00	0,00	108,58	396
10-03-050-06	5	7173,89	7033,23	0,00	0,00	140,66	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	853,04	836,31	0,00	0,00	16,73	61
10-03-051-02	1	1104,75	1083,09	0,00	0,00	21,66	79
10-03-051-03	2	1636,15	1604,07	0,00	0,00	32,08	117
10-03-051-04	3	2167,55	2125,05	0,00	0,00	42,50	155

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-03-051-05	4	2796,84	2742,00	0,00	0,00	54,84	200
10-03-051-06	5	3496,05	3427,50	0,00	0,00	68,55	250
	Настройка канала ВЧ на воздушных цепях трехканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:						
10-03-051-07	0	2684,97	2632,32	0,00	0,00	52,65	192
10-03-051-08	1	3579,96	3509,76	0,00	0,00	70,20	256
10-03-051-09	2	5551,73	5442,87	0,00	0,00	108,86	397
10-03-051-10	3	7523,50	7375,98	0,00	0,00	147,52	538
10-03-051-11	4	9830,89	9638,13	0,00	0,00	192,76	703
10-03-051-12	5	12515,86	12270,45	0,00	0,00	245,41	895
	Настройка канала ВЧ на воздушных цепях двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:						
10-03-051-13	0	8991,84	8815,53	0,00	0,00	176,31	643
10-03-051-14	1	10795,80	10584,12	0,00	0,00	211,68	772
10-03-051-15	2	14263,88	13984,20	0,00	0,00	279,68	1020
10-03-051-16	3	17857,82	17507,67	0,00	0,00	350,15	1277
10-03-051-17	4	21899,26	21469,86	0,00	0,00	429,40	1566
10-03-051-18	5	26500,06	25980,45	0,00	0,00	519,61	1895
10-03-051-19	6	31688,20	31066,86	0,00	0,00	621,34	2266
10-03-051-20	7	37449,69	36715,38	0,00	0,00	734,31	2678
10-03-051-21	8	43644,69	42788,91	0,00	0,00	855,78	3121
10-03-051-22	9	50552,88	49561,65	0,00	0,00	991,23	3615
10-03-051-23	10	57908,57	56773,11	0,00	0,00	1135,46	4141
10-03-051-24	11	65823,63	64532,97	0,00	0,00	1290,66	4707
10-03-051-25	12	74465,87	73005,75	0,00	0,00	1460,12	5325
10-03-051-26	13	83541,61	81903,54	0,00	0,00	1638,07	5974
10-03-051-27	14	93190,71	91363,44	0,00	0,00	1827,27	6664
10-03-051-28	15	103273,32	101248,35	0,00	0,00	2024,97	7385
10-03-051-29	16	114083,10	111846,18	0,00	0,00	2236,92	8158
10-03-051-30	17, 18	137268,91	134577,36	0,00	0,00	2691,55	9816
10-03-051-31	19, 20	162762,10	159570,69	0,00	0,00	3191,41	11639
10-03-051-32	21, 22	190129,18	186401,16	0,00	0,00	3728,02	13596
10-03-051-33	23, 24	220377,01	216055,89	0,00	0,00	4321,12	15759
10-03-051-34	25, 26	252065,21	247122,75	0,00	0,00	4942,46	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	643,27	630,66	0,00	0,00	12,61	46
10-03-052-02	1	1907,53	877,44	1012,54	74,79	17,55	64
10-03-052-03	2	3959,38	1453,26	2477,05	182,97	29,07	106
10-03-052-04	3	6464,93	2029,08	4395,27	324,66	40,58	148
10-03-052-05	4	9534,32	2714,58	6765,45	499,74	54,29	198
10-03-052-06	5	13158,83	3496,05	9592,86	708,59	69,92	255
10-03-052-07	6	17354,15	4400,91	12865,22	950,31	88,02	321
10-03-052-08	7	22116,81	5415,45	16593,05	1225,68	108,31	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	391,56	383,88	0,00	0,00	7,68	28
10-03-052-10	1	1067,45	520,98	536,05	39,60	10,42	38
10-03-052-11	2	1970,90	740,34	1215,75	89,80	14,81	54
10-03-052-12	3	3044,20	987,12	2037,34	150,49	19,74	72
10-03-052-13	4	4289,14	1261,32	3002,59	221,79	25,23	92
10-03-052-14	5	5689,93	1549,23	4109,72	303,57	30,98	113
10-03-052-15	6	7290,33	1891,98	5360,51	395,96	37,84	138
10-03-052-16	7	9062,33	2262,15	6754,94	498,97	45,24	165
10-03-052-17	8	11018,19	2673,45	8291,27	612,45	53,47	195
10-03-052-18	9	13145,66	3112,17	9971,25	736,54	62,24	227
10-03-052-19	10	15456,98	3592,02	11793,12	871,12	71,84	262

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / 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	3468,08	3400,08	0,00	0,00	68,00	248
10-03-053-02	1	7059,17	4853,34	2108,76	0,00	97,07	354
10-03-053-03	2	9417,64	6484,83	2803,11	0,00	129,70	473
10-03-053-04	3	11403,35	7842,12	3404,39	0,00	156,84	572
10-03-053-05	4	13429,79	9240,54	4004,44	0,00	184,81	674
10-03-053-06	5	15443,48	10625,25	4605,72	0,00	212,51	775
10-03-053-07	6	17441,95	11996,25	5205,77	0,00	239,93	875
10-03-053-08	7	19469,61	13394,67	5807,05	0,00	267,89	977
10-03-053-09	8	20111,63	13435,80	6407,11	0,00	268,72	980
10-03-053-10	9	23481,78	16150,38	7008,39	0,00	323,01	1178
10-03-053-11	10	25508,22	17548,80	7608,44	0,00	350,98	1280
10-03-053-12	11-15	31548,04	21702,93	9411,05	0,00	434,06	1583
10-03-053-13	16-20	41612,78	28626,48	12413,77	0,00	572,53	2088
10-03-053-14	21-25	51611,39	35550,03	15350,36	0,00	711,00	2593
10-03-053-15	26-32	63689,82	43858,29	18954,36	0,00	877,17	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	5818,65	4003,32	1735,26	0,00	80,07	292
10-03-053-17	2	8038,30	5525,13	2402,67	0,00	110,50	403
10-03-053-18	3	9844,78	6772,74	2936,59	0,00	135,45	494
10-03-053-19	4	11623,31	7992,93	3470,52	0,00	159,86	583
10-03-053-20	5	13443,78	9254,25	4004,44	0,00	185,09	675
10-03-053-21	6	15222,30	10474,44	4538,37	0,00	209,49	764
10-03-053-22	7	17042,77	11735,76	5072,29	0,00	234,72	856
10-03-053-23	8	18835,27	12969,66	5606,22	0,00	259,39	946
10-03-053-24	9	20641,76	14217,27	6140,14	0,00	284,35	1037
10-03-053-25	10	22434,26	15451,17	6674,07	0,00	309,02	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	12574,98	8651,01	3750,95	0,00	173,02	631
10-03-054-02	10	17455,93	12009,96	5205,77	0,00	240,20	876
10-03-054-03	15	22378,33	15396,33	6674,07	0,00	307,93	1123
10-03-054-04	20	27300,72	18782,70	8142,37	0,00	375,65	1370
10-03-054-05	25	32209,13	22155,36	9610,66	0,00	443,11	1616
10-03-054-06	30	37145,51	25555,44	11078,96	0,00	511,11	1864
10-03-054-07	32	41017,82	28174,05	12280,29	0,00	563,48	2055
10-03-054-08	За каждый дополнительный пункт добавлять к расценке 10-03-054-07	979,13	671,79	293,90	0,00	13,44	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	11609,32	7979,22	3470,52	0,00	159,58	582
10-03-054-10	2	15222,30	10474,44	4538,37	0,00	209,49	764
10-03-054-11	3	17691,10	12174,48	5273,13	0,00	243,49	888
10-03-054-12	4	20130,70	13847,10	6006,66	0,00	276,94	1010
10-03-054-13	5	22599,50	15547,14	6741,42	0,00	310,94	1134
10-03-054-14	6	25067,08	17247,18	7474,96	0,00	344,94	1258
10-03-054-15	7, 8	25963,33	17864,13	7741,92	0,00	357,28	1303
10-03-054-16	9, 10	34911,87	24019,92	10411,55	0,00	480,40	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	1328,50	1302,45	0,00	0,00	26,05	95
10-03-055-02	1	2233,64	1535,52	667,41	0,00	30,71	112
10-03-055-03	2	2688,76	1850,85	800,89	0,00	37,02	135
10-03-055-04	3	2977,61	2042,79	893,96	0,00	40,86	149
10-03-055-05	4	3295,64	2262,15	988,25	0,00	45,24	165
10-03-055-06	5, 6	3909,17	2687,16	1168,27	0,00	53,74	196
10-03-055-07	7, 8	4536,68	3125,88	1348,28	0,00	62,52	228
10-03-055-08	9, 10	5143,57	3537,18	1535,65	0,00	70,74	258
	Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт вторичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:						
10-03-055-09	0	950,93	932,28	0,00	0,00	18,65	68
10-03-055-10	1	1612,76	1110,51	480,04	0,00	22,21	81
10-03-055-11	2	1946,19	1344,95	574,34	0,00	26,90	98,1
10-03-055-12	3	2191,69	1494,39	667,41	0,00	29,89	109
10-03-055-13	4	2399,39	1645,20	721,29	0,00	32,90	120
10-03-055-14	5, 6	2854,51	1960,53	854,77	0,00	39,21	143
10-03-055-15	7, 8	3282,17	2262,15	974,78	0,00	45,24	165
10-03-055-16	9, 10	3764,74	2591,19	1121,73	0,00	51,82	189
	Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт третичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:						
10-03-055-17	0	489,45	479,85	0,00	0,00	9,60	35
10-03-055-18	1	818,96	567,59	240,02	0,00	11,35	41,4
10-03-055-19	2	980,52	673,16	293,90	0,00	13,46	49,1
10-03-055-20	3	1096,46	747,20	334,32	0,00	14,94	54,5
10-03-055-21	4	1213,07	836,31	360,03	0,00	16,73	61
10-03-055-22	5, 6	1432,85	985,75	427,39	0,00	19,71	71,9
10-03-055-23	7, 8	1664,87	1135,19	506,98	0,00	22,70	82,8
10-03-055-24	9, 10	1884,66	1284,63	574,34	0,00	25,69	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	146,84	143,96	0,00	0,00	2,88	10,5
10-03-056-02	1, 2	335,36	230,33	100,42	0,00	4,61	16,8
10-03-056-03	3, 4	426,62	293,39	127,36	0,00	5,87	21,4
10-03-056-04	5, 6	513,87	353,72	153,08	0,00	7,07	25,8
10-03-056-05	7, 8	626,46	430,49	187,36	0,00	8,61	31,4
10-03-056-06	9, 10	715,11	492,19	213,08	0,00	9,84	35,9
10-03-056-07	11, 12	826,31	567,59	247,37	0,00	11,35	41,4
10-03-056-08	13, 14	913,57	627,92	273,09	0,00	12,56	45,8
10-03-056-09	15, 16	1000,64	686,87	300,03	0,00	13,74	50,1
10-03-056-10	17, 18	1111,85	762,28	334,32	0,00	15,25	55,6
10-03-056-11	19, 20	1225,65	848,65	360,03	0,00	16,97	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	5020,33	4921,89	0,00	0,00	98,44	359
10-03-056-13	1	6041,17	5922,72	0,00	0,00	118,45	432
10-03-056-14	2	8278,65	8116,32	0,00	0,00	162,33	592
10-03-056-15	3	10222,45	10022,01	0,00	0,00	200,44	731
10-03-056-16	4	12390,00	12147,06	0,00	0,00	242,94	886
10-03-056-17	5	14753,33	14464,05	0,00	0,00	289,28	1055

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-03-056-18	6	17284,47	16945,56	0,00	0,00	338,91	1236
10-03-056-19	7	20165,22	19769,82	0,00	0,00	395,40	1442
10-03-056-20	8	23045,96	22594,08	0,00	0,00	451,88	1648
10-03-056-21	9	26220,38	25706,25	0,00	0,00	514,13	1875
10-03-056-22	10	29674,47	29092,62	0,00	0,00	581,85	2122
10-03-056-23	11	33268,41	32616,09	0,00	0,00	652,32	2379
10-03-056-24	12	37156,02	36427,47	0,00	0,00	728,55	2657
10-03-056-25	13	41197,45	40389,66	0,00	0,00	807,79	2946
10-03-056-26	14	45364,74	44475,24	0,00	0,00	889,50	3244
10-03-056-27	15, 16	54440,49	53373,03	0,00	0,00	1067,46	3893
10-03-056-28	17, 18	64383,26	63120,84	0,00	0,00	1262,42	4604
10-03-056-29	19, 20	75193,04	73718,67	0,00	0,00	1474,37	5377
10-03-056-30	21, 22	86855,87	85152,81	0,00	0,00	1703,06	6211
10-03-056-31	23, 24	99245,87	97299,87	0,00	0,00	1946,00	7097
10-03-056-32	25, 26	112488,90	110283,24	0,00	0,00	2205,66	8044
10-03-056-33	27, 28	126612,95	124130,34	0,00	0,00	2482,61	9054
10-03-056-34	29, 30	141590,03	138813,75	0,00	0,00	2776,28	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	4870,28	3057,33	1751,80	129,40	61,15	223
10-03-057-02	15	6962,80	4250,10	2627,70	194,10	85,00	310
10-03-057-03	20	9069,31	5456,58	3503,60	258,80	109,13	398
10-03-057-04	25	11147,85	6635,64	4379,50	323,50	132,71	484
10-03-057-05	32	14080,19	8308,26	5605,76	414,08	166,17	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	3048,56	2988,78	0,00	0,00	59,78	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	1020,85	1000,83	0,00	0,00	20,02	73
10-03-059-02	1	1524,28	1494,39	0,00	0,00	29,89	109
10-03-059-03	За каждый последующий промежуточный усилительный пункт добавлять к расценке 10-03-059-02	114,67	112,42	0,00	0,00	2,25	8,2

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / 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	7484,55	1816,36	928,26	101,63	4739,93	182 / 1,9
	Передатчик коротковолновый телеграфно-телефонный автоматизированный, мощность:						
10-04-001-02	1 кВт	3491,68	307,38	168,21	18,42	3016,09	32,7 / 0,95
10-04-001-03	5 кВт	10235,90	2285,42	1174,43	128,58	6776,05	229 / 2,25
10-04-001-04	15-20 кВт	15159,60	2209,00	1207,25	132,18	11743,35	235 / 4,4
	Передатчик вещательный средневолновый, мощность:						
10-04-001-05	до 5 кВт	2601,17	1013,60	575,42	63,00	1012,15	112 / 2,8
10-04-001-06	до 2х21 кВт	14198,68	6885,45	3666,88	401,47	3646,35	715 / 13
10-04-001-07	Передатчик средних или длинных волн мощностью до 75 кВт	34954,31	8772,93	4673,09	511,64	21508,29	911 / 6,2
10-04-001-08	Аппаратура сложения двух передатчиков (Т-Мост) мощностью до 2х75 кВт	10734,71	2419,77	1211,88	132,18	7103,06	237 / 1,28
10-04-001-09	Передатчик телеграфно-телефонный автоматизированный мощностью до 80 - 100 кВт	30839,32	11180,43	5957,79	651,79	13701,10	1161 / 12,8

Таблица 10-04-002. Передатчики коротковолновые мощностью до 2000 кВт

Измеритель: **1 компл.**

10-04-002-01	Передатчик вещательный коротковолновый мощностью до 250 кВт	81404,99	42922,84	25269,61	2526,90	13212,54	4204 / 28,7

Раздел 2. ДЕТАЛИ МОЩНЫХ ПЕРЕДАТЧИКОВ

Таблица 10-04-013. Конденсаторы

Измеритель: **1 компл.**

	Конденсатор одиночный и групповой, контурный, блокировочный и фильтровый, воздушный (переменный и постоянный), масляный и бумажный, устанавливаемый:						
10-04-013-01	на изоляторах, масса конденсатора до 10 кг	163,91	91,89	0,00	0,00	72,02	9
10-04-013-02	на изоляторах, масса конденсаторадо 20 кг	189,20	102,10	0,00	0,00	87,10	10
10-04-013-03	на изоляторах, масса конденсаторадо 50 кг	346,16	167,56	89,24	9,77	89,36	17,4
10-04-013-04	на изоляторах, масса конденсаторадо 100 кг	379,21	188,75	100,52	11,01	89,94	19,6
10-04-013-05	на полу, масса до 10 кг	64,49	57,78	0,00	0,00	6,71	6
10-04-013-06	на полу, масса до 20 кг	76,86	67,41	0,00	0,00	9,45	7
10-04-013-07	на полу, масса до 50 кг	183,33	115,56	56,41	6,18	11,36	12

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-013-08	на полу, масса до 100 кг	183,48	115,56	56,41	6,18	11,51	12
10-04-013-09	на полке, масса до 5 кг	67,53	61,26	0,00	0,00	6,27	6
10-04-013-10	на полке, масса до 10 кг	117,18	67,41	0,00	0,00	49,77	7
10-04-013-11	на полке, масса до 20 кг	119,58	67,41	0,00	0,00	52,17	7

Таблица 10-04-014. Дроссели и трансформаторы

Измеритель: **1 шт.**

	Дроссель или трансформатор, масса:						
10-04-014-01	до 20 кг	176,02	91,89	0,00	0,00	84,13	9
10-04-014-02	до 50 кг	335,27	157,93	77,95	8,53	99,39	16,4
10-04-014-03	до 100 кг	585,31	262,90	139,50	15,27	182,91	27,3
10-04-014-04	до 200 кг	631,26	283,12	150,78	16,51	197,36	29,4
10-04-014-05	до 500 кг	891,92	430,46	233,36	25,04	228,10	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	203,80	126,15	66,67	7,30	10,98	13,1 / 0,065

Таблица 10-04-016. Радиостанции УКВ ЧМ вещания

Измеритель: **1 компл.**

10-04-016-01	Радиостанция УКВ ЧМ двухпрограммного вещания мощностью 2х4 кВт	11152,70	6738,60	3376,60	369,69	1037,50	660 / 1,4

Таблица 10-04-017. Станции телевизионные

Измеритель: **1 компл.**

10-04-017-01	Радиостанция цветного телевидения однопрограммная мощностью 5/1 кВт	16884,79	9505,51	4819,39	522,64	2559,89	931 / 21,4

Раздел 4. ФИДЕРЫ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ

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

Измеритель: **1 м**

	Фидер однопроводный с установкой специальных изоляторов в установленном экранирующем коробе:						
10-04-018-01	из медной трубы диаметром до 10 мм	24,01	23,54	0,00	0,00	0,47	2 / 0,0014
10-04-018-02	из медной трубы диаметром до 20 мм	41,66	40,84	0,00	0,00	0,82	4 / 0,002
10-04-018-03	из медной трубы диаметром до 30 мм	52,07	51,05	0,00	0,00	1,02	5 / 0,0025
10-04-018-04	из медной трубы диаметром до 40 мм	60,03	58,85	0,00	0,00	1,18	5 / 0,0031
10-04-018-05	из медной ленты шириной до 100 мм	49,11	48,15	0,00	0,00	0,96	5 / 0,0019
10-04-018-06	из медной ленты шириной до 200 мм	62,49	61,26	0,00	0,00	1,23	6 / 0,0027

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / 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	26,53	26,01	0,00	0,00	0,52	3 / 0,0014
10-04-018-08	до 20 мм	39,29	38,52	0,00	0,00	0,77	4 / 0,002
10-04-018-09	до 30 мм	52,07	51,05	0,00	0,00	1,02	5 / 0,0025
10-04-018-10	до 40 мм	56,05	54,95	0,00	0,00	1,10	5 / 0,0031
	Измеритель: **10 м**						
	Короб экранирующий сечение:						
10-04-018-11	до 200х300 мм	1049,09	439,60	0,00	0,00	609,49	40 / 0,0056
10-04-018-12	до 400х600 мм	1463,27	816,80	0,00	0,00	646,47	80 / 0,0058

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

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

Измеритель: **1 шт.**

	Дополнительная установка на пультах и панелях:						
10-04-030-01	переключателя	10,41	10,21	0,00	0,00	0,20	1 / 0,0006
10-04-030-02	реле	4,92	4,82	0,00	0,00	0,10	0,5 / 0,001
10-04-030-03	кнопки	8,84	8,67	0,00	0,00	0,17	1 / 0,00016
10-04-030-04	колодки клеммной на 20 клемм	22,34	8,67	0,00	0,00	13,67	1 / 0,0005

Таблица 10-04-031. Аппаратура, отдельно устанавливаемая

Измеритель: **1 шт.**

	Отдельно устанавливаемый ящик кабельный на количество клемм:						
10-04-031-01	40	140,68	87,92	0,00	0,00	52,76	8 / 0,053
10-04-031-02	80	219,64	141,24	0,00	0,00	78,40	12 / 0,078
10-04-031-03	120	316,26	211,86	0,00	0,00	104,40	18 / 0,091

Раздел 6. ЗАЗЕМЛЕНИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОЕ

Таблица 10-04-040. Заземление высокочастотное внутреннее

Измеритель: **100 м**

	Заземление высокочастотное внутреннее из медной ленты:						
10-04-040-01	в каналах, сечение ленты 2х30 мм	662,57	510,50	0,00	0,00	152,07	50 / 0,006
10-04-040-02	в каналах, сечение ленты 1х100 мм	662,57	510,50	0,00	0,00	152,07	50 / 0,009
10-04-040-03	в каналах или по полу, сечение ленты 0,5х300 мм	1189,94	612,60	0,00	0,00	577,34	60 / 0,015
10-04-040-04	в каналах или по полу, сечение ленты 0,5х600 мм	1656,83	612,60	0,00	0,00	1044,23	60 / 0,029

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-040-05	по стенам, сечение ленты 2х30 мм	854,43	698,60	0,00	0,00	155,83	70 / 0,006
10-04-040-06	по стенам, сечение ленты 1х100 мм	854,43	698,60	0,00	0,00	155,83	70 / 0,009
10-04-040-07	по стенам, сечение ленты 0,5х300 мм	1277,66	698,60	0,00	0,00	579,06	70 / 0,015
10-04-040-08	по стенам, сечение ленты 0,5х600, 1х300 мм	1646,58	798,40	0,00	0,00	848,18	80 / 0,03

Раздел 7. ОХЛАЖДЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ

Таблица 10-04-050. Стенды водоохлаждения

Измеритель: **1 шт.**

10-04-050-01	Стенд групповой водоохлаждения подмодулятора или предмощных каскадов передатчиков мощностью до 2000 кВт	1097,50	660,65	369,25	40,43	67,60	73 / 0,55
10-04-050-02	Стенд групповой водоохлаждения мощного каскада или модулятора мощностью до 2000 кВт	1700,57	1022,65	581,57	63,67	96,35	113 / 0,63
10-04-050-03	Стенд водоохлаждения фильтров	1505,31	897,76	492,34	53,90	115,21	99,2 / 0,49

Таблица 10-04-051. Электродистилляторы

Измеритель: **1 шт.**

10-04-051-01	Электродистиллятор на готовом фундаменте производительностью до 90 л/ч	652,44	256,12	145,65	15,95	250,67	28,3 / 0,195

Таблица 10-04-052. Трубопроводы системы охлаждения радиостанции (внутри здания)

Измеритель: **100 м**

	Трубопровод системы охлаждения радиостанции (внутри здания) из стальных труб на муфтах, диаметр:						
10-04-052-01	на муфтах, диаметр 15, 20 мм	2252,70	2042,00	0,00	0,00	210,70	200 / 0,002
10-04-052-02	на муфтах, диаметр 25 мм	3369,88	3063,00	0,00	0,00	306,88	300 / 0,003
10-04-052-03	на муфтах, диаметр 40 мм	4451,63	4084,00	0,00	0,00	367,63	400 / 0,005
10-04-052-04	на муфтах, диаметр 50 мм	5534,24	5105,00	0,00	0,00	429,24	500 / 0,006
10-04-052-05	на муфтах, диаметр 70 мм	7453,70	7147,00	0,00	0,00	306,70	700 / 0,01
10-04-052-06	на муфтах, диаметр 100 мм	6696,93	6126,00	0,00	0,00	570,93	600 / 0,014
10-04-052-07	на фланцах и сварке, диаметр 50, 70 мм	4290,09	2198,00	264,65	0,00	1827,44	200 / 0,022
10-04-052-08	на фланцах и сварке, диаметр 100 мм	6571,59	3063,00	294,06	0,00	3214,53	300 / 0,033
10-04-052-09	на фланцах и сварке, диаметр 150 мм	9961,12	5105,00	597,92	0,00	4258,20	500 / 0,054
10-04-052-10	на фланцах и сварке, диаметр 200, 250 мм	14284,52	7147,00	833,17	0,00	6304,35	700 / 0,129
10-04-052-11	на фланцах и сварке, диаметр 300 мм	18311,78	9189,00	1019,41	0,00	8103,37	900 / 0,162

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / 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	1168,51	634,04	318,99	34,93	215,48	62,1 / 0,15
10-04-062-02	системы озвучивания студии	1246,84	645,27	324,12	35,49	277,45	63,2 / 0,18
10-04-062-03	распределения синхроимпульсов	1038,28	622,81	312,84	34,25	102,63	61 / 0,15
10-04-062-04	контроля	705,86	433,93	218,47	23,92	53,46	42,5 / 0,15
10-04-062-05	включения питания	640,61	390,02	195,91	21,45	54,68	38,2 / 0,15
	Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ:						
10-04-062-06	до 6	956,72	590,14	296,43	32,45	70,15	57,8 / 0,25
10-04-062-07	до 8	1549,79	946,47	474,90	51,99	128,42	92,7 / 0,3

Таблица 10-04-063. Столы для аппаратуры

Измеритель: **1 шт.**

10-04-063-01	Стол для аппаратуры	14,59	10,21	0,00	0,00	4,38	1 / 0,08

Таблица 10-04-064. Аппаратура настольного типа

Измеритель: **1 шт.**

10-04-064-01	Громкоговоритель настольный	33,00	27,15	0,00	0,00	5,85	3 / 0,04
10-04-064-02	Модулятор осциллографический или магнитофон переносного типа	18,46	18,10	0,00	0,00	0,36	2 / 0,023

Таблица 10-04-065. Аппаратура консольного типа

Измеритель: **1 шт.**

10-04-065-01	Магнитофон однотумбовый стационарный	161,83	94,47	50,26	5,50	17,10	9,81 / 0,15
10-04-065-02	Магнитофон стерео	268,72	156,06	72,82	7,97	39,84	14,2 / 0,2
10-04-065-03	Громкоговоритель студийного контроля	130,25	69,05	38,98	4,27	22,22	7,63 / 0,135

Таблица 10-04-066. Аппаратура настенного типа

Измеритель: **1 шт.**

	Блок коммутации телевизионных камерных кабелей на количество разъемов:						
10-04-066-01	3	377,34	175,84	0,00	0,00	201,50	16 / 0,03
10-04-066-02	6	843,14	340,69	0,00	0,00	502,45	31 / 0,05
10-04-066-03	Щит распределительный	423,68	362,67	0,00	0,00	61,01	33 / 0,075
10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	46,01	36,20	0,00	0,00	9,81	4 / 0,001

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-066-05	Звонок	10,40	9,63	0,00	0,00	0,77	1 / 0,001
10-04-066-06	Табло сигнальное студийное или коридорное	76,07	56,40	0,00	0,00	19,67	6 / 0,05
10-04-066-07	Розетка микрофонная	9,91	9,05	0,00	0,00	0,86	1 / 0,0001

Таблица 10-04-067. Аппаратура цветного телевидения

Измеритель: **1 шт.**

	Шкаф камерных каналов, количество каналов:						
10-04-067-01	1	595,83	505,11	3,08	0,34	87,64	44,7 / 0,135
10-04-067-02	2	1311,27	1152,60	5,13	0,56	153,54	102 / 0,19
10-04-067-03	Шкаф измерений	1298,57	1197,91	7,18	0,79	93,48	109 / 0,24
10-04-067-04	Шкаф коммутаторов	2813,70	2692,55	5,13	0,56	116,02	245 / 0,215
10-04-067-05	Шкаф микшера	2056,11	1648,50	5,13	0,56	402,48	150 / 0,2
10-04-067-06	Шкаф контроля	1862,67	1494,64	5,13	0,56	362,90	136 / 0,2
10-04-067-07	Шкаф синхрокомплекта и УЭИТ	1323,23	1066,03	5,13	0,56	252,07	97 / 0,19
10-04-067-08	Шкаф коммутации	907,14	755,01	4,10	0,45	148,03	68,7 / 0,155
10-04-067-09	Шкаф питания конденсаторных микрофонов	378,31	311,02	4,10	0,45	63,19	28,3 / 0,16
10-04-067-10	Шкаф связи и контроля	1025,96	823,95	4,10	0,45	197,91	80,7 / 0,165
10-04-067-11	Шкаф системы озвучивания студии	540,82	378,79	5,13	0,56	156,90	37,1 / 0,2
10-04-067-12	Шкаф радиомикрофонов и радиосвязи	472,99	367,56	4,10	0,45	101,33	36 / 0,18
	Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ:						
10-04-067-13	до 9	1929,29	1252,86	17,44	1,91	658,99	114 / 0,605
10-04-067-14	до 18	2473,68	1868,30	34,87	3,82	570,51	170 / 1,21
10-04-067-15	Пульт видеоинженера	809,95	556,45	5,13	0,56	248,37	54,5 / 0,175
10-04-067-16	Пульт видеорежиссера	1378,43	1082,26	9,23	1,01	286,94	106 / 0,36
	Пульт звукорежиссера, количество входов:						
10-04-067-17	до 20	1040,37	856,62	7,18	0,79	176,57	83,9 / 0,21
10-04-067-18	до 32	1134,57	967,91	8,21	0,90	158,45	94,8 / 0,25
10-04-067-19	Пульт УТБ (устройство телевизионное буквопечати)	411,19	311,41	3,08	0,34	96,70	30,5 / 0,11
10-04-067-20	Пульт видеоэффектов	473,41	356,33	3,08	0,34	114,00	34,9 / 0,11
10-04-067-21	Видеомагнитофон	75,89	39,46	4,10	0,45	32,33	4,36 / 0,25
10-04-067-22	Камера телевизионная передающая	322,55	256,59	3,08	0,34	62,88	21,8 / 0,119
10-04-067-23	Устройство видеоконтрольное	27,20	25,66	1,03	0,11	0,51	2,18 / 0,045

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / 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	626,59	345,10	173,34	18,98	108,15	33,8 / 0,082
10-04-077-02	приемная на 4 приемника	551,18	333,87	168,21	18,42	49,10	32,7 / 0,15
10-04-077-03	передающая	517,58	288,94	145,65	15,95	82,99	28,3 / 0,088
10-04-077-04	передающая на 4 передатчика	531,93	322,64	162,06	17,74	47,23	31,6 / 0,27
10-04-077-05	приемо-передающая	434,54	256,27	128,21	14,04	50,06	25,1 / 0,08
10-04-077-06	приемо-передающая на 4 приемопередатчика	1065,50	612,60	307,71	33,69	145,19	60 / 0,32
10-04-077-07	оконечная (СО) «КУРС»	956,57	556,45	280,02	30,66	120,10	54,5 / 0,2
10-04-077-08	резервирования стволов (РС-4) «КУРС»	928,08	511,52	257,45	28,19	159,11	50,1 / 0,2
10-04-077-09	обслуживания ПРС (ОПРС) «КУРС»	1459,55	890,31	447,21	48,96	122,03	87,2 / 0,18
10-04-077-10	обслуживания УРС (ОУРС) «КУРС»	1329,38	862,72	402,07	44,02	64,59	78,5 / 0,18
10-04-077-11	резервирования стволов (РС-8) «КУРС»	1159,35	647,31	301,56	33,02	210,48	58,9 / 0,2
10-04-077-12	оконечная и резервирования (ОР) «КУРС»	1129,68	612,60	307,71	33,69	209,37	60 / 0,2
10-04-077-13	ввода и выделения групп телефонных каналов на ПРС «КУРС»	714,51	400,23	201,04	22,01	113,24	39,2 / 0,095
10-04-077-14	распределения постоянного тока (РПТ УРС, РПТ ПРС) «КУРС»	326,87	211,35	106,67	11,68	8,85	20,7 / 0,13
10-04-077-15	Пульт служебной связи и контроля	1276,16	756,56	380,53	41,66	139,07	74,1 / 0,5
10-04-077-16	Статив унифицированного оборудования «Электроника-связь»	843,70	433,93	218,47	23,92	191,30	42,5 / 0,06
	Измеритель: **1 компл.**						
10-04-077-17	Комплект блоков резервирования стволов «Электроника-связь»	1537,53	790,18	369,25	40,43	378,10	71,9 / 0,08
10-04-077-18	Выносное устройство служебной связи «Электроника-связь»	259,85	156,21	77,95	8,53	25,69	15,3 / 0,008
	Блок:						
10-04-077-19	настольного исполнения	1464,04	730,84	341,56	37,40	391,64	66,5 / 0,4
10-04-077-20	распределения ТВ программ «Электроника-связь»	954,24	635,22	296,43	32,45	22,59	57,8 / 0,07
	Станция на аппаратуре «Курс-8-02»:						
10-04-077-21	оконечная	919,61	590,14	296,43	32,45	33,04	57,8 / 0,23
10-04-077-22	промежуточная	2179,16	979,14	492,34	53,90	707,68	95,9 / 0,38
	Станция на аппаратуре «Трал-400-24»:						
10-04-077-23	оконечная	1758,37	1153,73	581,57	63,67	23,07	113 / 0,104

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-077-24	промежуточная	525,34	345,10	173,34	18,98	6,90	33,8 / 0,165
	Станция на аппаратуре «Малютка»:						
10-04-077-25	оконечная	240,30	156,21	77,95	8,53	6,14	15,3 / 0,04
10-04-077-26	промежуточная	480,05	311,41	156,93	17,18	11,71	30,5 / 0,08
10-04-077-27	Станция на аппаратуре «Радан-2»	994,77	640,40	341,56	37,40	12,81	66,5 / 0,095
10-04-077-28	Шкаф распределения постоянного тока (РПТ ОРС) «КУРС»	233,10	147,34	77,95	8,53	7,81	15,3 / 0,08

Раздел 10. РАДИОСВЯЗЬ С ПОДВИЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ

Таблица 10-04-087. Станционное оборудование

	Измеритель: **1 блок**						
10-04-087-01	Блок резонаторных фильтров приема	565,59	157,93	84,11	9,21	323,55	16,4 / 0,11
	Измеритель: **1 устройство**						
10-04-087-02	Устройство антенное развязывающее	557,67	156,21	77,95	8,53	323,51	15,3 / 0,1
	Измеритель: **1 компл.**						
	Комплект приемно-передающего оборудования:						
10-04-087-03	на 8 радиоканалов	4356,76	2440,19	1224,69	134,09	691,88	239 / 0,6
10-04-087-04	диспетчерской связи на количество радиоканалов до трех	102,91	71,47	0,00	0,00	31,44	7 / 0,014
	Комплект коммутационного оборудования:						
10-04-087-05	центральной станции для городской связи	2847,89	1674,44	839,02	91,86	334,43	164 / 0,95
10-04-087-06	диспетчерского пункта для городской связи	1885,00	1006,68	469,77	51,43	408,55	91,6 / 0,24
	Комплект телефонно-коммутационного оборудования:						
10-04-087-07	пункта центрального диспетчера для сельской связи	1051,88	422,69	212,32	23,25	416,87	41,4 / 0,17
10-04-087-08	пункта диспетчера хозяйства для сельской связи	322,83	211,35	106,67	11,68	4,81	20,7 / 0,098
	Измеритель: **1 стойка**						
	Оборудование генераторное вызывных и сигнальных частот:						
10-04-087-09	для городской связи	2856,94	1912,26	894,41	97,93	50,27	174 / 0,25
10-04-087-10	для сельской связи	2533,13	1703,45	793,89	86,92	35,79	155 / 0,2
	Стойка переключений промежуточная:						
10-04-087-11	на один ствол (20 гребенок)	1565,03	1021,00	512,85	56,15	31,18	100 / 0,098
10-04-087-12	на каждый последующий ствол	864,74	837,22	0,00	0,00	27,52	82 / 0,001
	Измеритель: **1 компл.**						
10-04-087-13	Комплект аппаратуры опознавания номера радиоабонента	1161,28	745,36	396,95	43,46	18,97	77,4 / 0,47
	Измеритель: **1 устройство**						
10-04-087-14	Устройство цифровой регистрации	92,89	77,04	0,00	0,00	15,85	8 / 0,034

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / 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	175,43	102,10	0,00	0,00	73,33	10 / 0,012
10-04-088-02	подвижная на автомобиле «Волга»	325,67	204,20	0,00	0,00	121,47	20 / 0,012
10-04-088-03	подвижная на автомобиле «Чайка», ГАЗ-13, «Латвия», ГАЗ-66	310,50	234,83	0,00	0,00	75,67	23 / 0,012
10-04-088-04	подвижная на автомобиле « Чайка», ГАЗ-14	408,84	285,74	0,00	0,00	123,10	26 / 0,012
10-04-088-05	подвижная на автомобиле «Жигули», «Москвич»	296,75	175,84	0,00	0,00	120,91	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	124,37	117,70	0,00	0,00	6,67	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	135,38	132,73	0,00	0,00	2,65	13
10-04-100-02	шкаф или статив (стойка), масса до 200 кг	206,27	202,23	0,00	0,00	4,04	21
10-04-100-03	шкаф или статив (стойка), масса до 300 кг	255,39	250,38	0,00	0,00	5,01	26
	Измеритель: **10 концов кабеля**						
10-04-100-04	разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм²	22,79	20,42	0,00	0,00	2,37	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	75,79	71,47	0,00	0,00	4,32	7
(509-0058)	*Наконечники кабельные П10-6Д-МУЗ, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Измеритель: **1 шт.**						
10-04-100-06	аппаратура настольная, масса до 20 кг	263,62	71,47	0,00	0,00	192,15	7
10-04-100-07	аппаратура настольная, масса до 50 кг	284,45	91,89	0,00	0,00	192,56	9
10-04-100-08	аппаратура настольная, масса до 100 кг	326,10	132,73	0,00	0,00	193,37	13
10-04-100-09	аппаратура настенная	96,60	81,68	0,00	0,00	14,92	8

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / 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	45,55	30,63	0,00	0,00	14,92	3
10-04-101-02	500 Вт	55,97	40,84	0,00	0,00	15,13	4
	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт, устанавливаемый на:						
10-04-101-03	деревянной стене	13,11	4,39	0,00	0,00	8,72	0,43
10-04-101-04	кирпичной или бетонной стене	13,31	4,59	0,00	0,00	8,72	0,45
10-04-101-05	столбе или трубостойке	29,46	20,42	0,00	0,00	9,04	2
10-04-101-06	Фильтр заградительный (ФНГ) для трехпрограммного вещания	39,43	19,26	0,00	0,00	20,17	2
	Громкоговоритель или звуковая колонка:						
10-04-101-07	в помещении	32,67	19,26	0,00	0,00	13,41	2
10-04-101-08	на столбе или на крыше, мощность до 10 Вт	58,02	38,52	0,00	0,00	19,50	4
10-04-101-09	на столбе или на крыше, мощность свыше 10 Вт	67,84	48,15	0,00	0,00	19,69	5
10-04-101-10	Ключ или кнопка на панели	17,04	9,63	0,00	0,00	7,41	1
	Колодка клеммная на металлической конструкции, количество перьев:						
10-04-101-11	20	56,60	51,05	0,00	0,00	5,55	5
10-04-101-12	40	110,05	102,10	0,00	0,00	7,95	10
	Колодка клеммная на стене с установкой защитного кожуха, количество перьев:						
10-04-101-13	20	73,29	67,41	0,00	0,00	5,88	7
10-04-101-14	40	123,78	115,56	0,00	0,00	8,22	12
10-04-101-15	Транспарант световой (табло)	22,83	20,42	0,00	0,00	2,41	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	856,61	604,45	0,00	0,00	252,16	55 / 0,058
10-04-111-02	до 8	1411,07	1055,04	0,00	0,00	356,03	96 / 0,174
	Шкаф оконечных усилителей на полу, количество усилителей:						
10-04-111-03	до 2	288,34	211,86	0,00	0,00	76,48	22 / 0,06
10-04-111-04	до 6	504,83	375,57	0,00	0,00	129,26	39 / 0,264
10-04-111-05	до 9	602,82	404,46	0,00	0,00	198,36	42 / 0,38
10-04-111-06	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до 40 на стене	650,73	336,93	0,00	0,00	313,80	33 / 0,046
10-04-111-07	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до 60 на полу	883,11	500,29	0,00	0,00	382,82	49 / 0,25
	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий без дистанционного управления на стене, количество линий:						
10-04-111-08	до 20	281,42	125,19	0,00	0,00	156,23	13 / 0,018
10-04-111-09	до 40	478,12	255,25	0,00	0,00	222,87	25 / 0,03

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-111-10	до 60	610,72	326,72	0,00	0,00	284,00	32 / 0,075
	Шкаф коммутации микрофонных линий на стене, количество линий:						
10-04-111-11	до 10	57,40	32,97	0,00	0,00	24,43	3 / 0,001
10-04-111-12	до 30	199,33	112,31	0,00	0,00	87,02	11 / 0,03
10-04-111-13	Шкаф блоков питания конденсаторных микрофонов на стене, количество блоков до 10	118,99	71,47	0,00	0,00	47,52	7 / 0,09
	Измеритель: **1 компл.**						
	Комплекс звукотехнической театральной стационарно-передвижной аппаратуры в залах вместимостью до 600 мест, тип аппаратуры:						
10-04-111-14	КЗТСП-1 для обслуживания выездных спектаклей	1641,98	1088,19	0,00	0,00	553,79	113 / 0,45
10-04-111-15	КЗТСП-2 для театров различных жанров, клубов, дворцов культуры	3673,00	2378,93	0,00	0,00	1294,07	233 / 0,9
10-04-111-16	Комплекс звукотехнической театральной стационарно-передвижной аппаратуры КЗТС-1 для звукового оформления спектаклей, театральных представлений и прочих мероприятий в театрах вместимостью до 1200 мест, дворцах культуры и других залах вместимостью до 2000 м	10152,70	5298,99	0,00	0,00	4853,71	519 / 3,9

Таблица 10-04-112. Связь и сигнализация

	Измеритель: **1 шт.**						
	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише, количество пар:						
10-04-112-01	до 20	77,36	51,05	0,00	0,00	26,31	5 / 0,005
10-04-112-02	100	409,35	285,88	0,00	0,00	123,47	28 / 0,004
10-04-112-03	150	523,16	347,14	0,00	0,00	176,02	34 / 0,004
10-04-112-04	300	738,87	398,19	0,00	0,00	340,68	39 / 0,07
10-04-112-05	400	950,10	520,71	0,00	0,00	429,39	51 / 0,08
10-04-112-06	свыше 500	1353,10	796,38	0,00	0,00	556,72	78 / 0,08
	Коробка подключения аппаратуры в подпольном люке, количество линий:						
10-04-112-07	до 5	77,12	43,96	0,00	0,00	33,16	4 / 0,002
10-04-112-08	до 10	112,51	51,05	0,00	0,00	61,46	5 / 0,003
10-04-112-09	до 20	185,42	71,47	0,00	0,00	113,95	7 / 0,005
10-04-112-10	до 40	302,66	91,89	0,00	0,00	210,77	9 / 0,006
	Коробка подключения гибкой петли на рабочей галерее, количество линий:						
10-04-112-11	20	249,14	132,73	0,00	0,00	116,41	13 / 0,006
10-04-112-12	40	451,49	234,83	0,00	0,00	216,66	23 / 0,006
10-04-112-13	60	607,99	326,72	0,00	0,00	281,27	32 / 0,006

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-112-14	свыше 60	780,16	398,19	0,00	0,00	381,97	39 0,006
10-04-112-15	Пульт связи помощника режиссера, до 10 сигналов режиссерской сигнализации, на 1 направление трансляции и оповещения	152,27	122,52	0,00	0,00	29,75	12 0,052
10-04-112-16	Пульт связи помощника режиссера, до 30 сигналов режиссерской сигнализации, на 4 направления трансляции и оповещения	325,79	153,15	0,00	0,00	172,64	15 0,06

Таблица 10-04-113. Телевидение

Измеритель: **1 шт.**

10-04-113-01	Шкаф питания ПТС на полу	263,30	123,14	56,41	6,18	83,75	13,1 0,25
10-04-113-02	Шкаф подключения ПТС на полу	252,89	157,93	66,67	7,30	28,29	16,4 0,2

Отдел 5. АНТЕННЫ, ВОЛНОВОДЫ, ФИДЕРЫ И СИГНАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ МАЧТ И БАШЕН

Раздел 1. АНТЕННЫ ПРИЕМНЫЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

Таблица 10-05-001. Настройка крупных систем коллективного приёма телевидения (КСКПТ)

Измеритель: **1 проектная зона**

	Определение в пределах проектной зоны места установки постоянной антенны, обеспечивающего качественный прием телевидения на 4-х каналах с монтажом и демонтажем измерительной антенны с измерением величины уровня, определением качества телевизионного сигнала на входе головной усилительной станции для канала:						
10-05-001-01	одного	479,78	470,37	0,00	0,00	9,41	42,8
10-05-001-02	каждого последующего	362,08	354,98	0,00	0,00	7,10	32,3
	Измеритель: **1 система**						
10-05-001-03	Проверка монтажа системы перед настройкой	724,15	709,95	0,00	0,00	14,20	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	266,79	261,56	0,00	0,00	5,23	23,8
10-05-001-05	6-12 каналов	330,69	324,21	0,00	0,00	6,48	29,5
10-05-001-06	21-69 каналов	617,66	605,55	0,00	0,00	12,11	55,1
	Измеритель: **1 система**						
10-05-001-07	Система из нескольких антенн	2253,17	2208,99	0,00	0,00	44,18	201
	Измеритель: **1 измерение**						
	Измерение на выходе антенны с разделкой и подключением кабеля к антенне и канальному фильтру для:						
10-05-001-08	одного канала	106,50	104,41	0,00	0,00	2,09	9,5
10-05-001-09	каждого последующего канала	85,19	83,52	0,00	0,00	1,67	7,6
	Измеритель: **1 станция**						
	Настройка магистральной усилительной станции для:						
10-05-001-10	одного канала ТВ	2454,95	2406,81	0,00	0,00	48,14	219
10-05-001-11	каждого последующего канала	1815,99	1780,38	0,00	0,00	35,61	162

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / 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	127,80	125,29	0,00	0,00	2,51	11,4
10-05-001-13	каждого последующего канала	85,19	83,52	0,00	0,00	1,67	7,6
	Измеритель: **1 подключение**						
	Подключение домовой распределительной сети к магистральной линии с комплексом измерений для:						
10-05-001-14	одного канала	160,30	157,16	0,00	0,00	3,14	14,3
10-05-001-15	каждого последующего канала	149,09	146,17	0,00	0,00	2,92	13,3
	Измеритель: **1 усилитель**						
10-05-001-16	Настройка ТВ усилителя в домовой распределительной сети на один ТВ канал	31,95	31,32	0,00	0,00	0,63	2,85
	Измеритель: **1 измерение**						
	Сдача работ с контрольными измерениями для:						
10-05-001-17	одного канала	53,24	52,20	0,00	0,00	1,04	4,75
10-05-001-18	каждого последующего канала	31,95	31,32	0,00	0,00	0,63	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	5623,62	221,49	5322,50	279,07	79,63	23
10-06-001-02	до 500 м в грунтах группы III	10663,46	337,05	10244,47	525,45	81,94	35
10-06-001-03	до 750 м в грунтах групп I, II	4944,53	182,97	4699,41	246,38	62,15	19
10-06-001-04	до 750 м в грунтах группы III	9297,53	269,64	8964,01	459,77	63,88	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	7166,96	308,16	6702,25	351,44	156,55	32
10-06-001-06	до 500 м в грунтах группы III	15301,92	510,39	14630,93	750,43	160,60	53
10-06-001-07	до 750 м в грунтах групп I, II	6190,23	240,75	5827,69	305,52	121,79	25
10-06-001-08	до 750 м в грунтах группы III	13118,76	414,09	12579,42	645,22	125,25	43
	Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, симметричный сельской связи и радиофикации на однокабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля до 750 м в грунтах группы:						
10-06-001-09	I, II	1547,74	149,70	1319,85	50,97	78,19	15
10-06-001-10	III	2396,50	169,66	2148,25	93,04	78,59	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	5598,56	269,64	5248,33	251,45	80,59	28
10-06-001-12	III группы	7470,64	337,05	7051,65	337,88	81,94	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	10399,13	327,42	9989,96	505,83	81,75	34
10-06-001-14	III группы	14324,97	423,72	13817,58	684,90	83,67	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	14547,14	423,72	14039,75	710,90	83,67	44
10-06-001-16	III группы	18852,93	529,65	18237,49	903,93	85,79	55

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / 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	30279,13	597,06	29596,29	1559,85	85,78	62
10-06-002-02	до 200 м	38529,27	741,51	37699,93	1986,93	87,83	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	42009,88	1117,08	40722,79	2146,23	170,01	116
10-06-002-04	до 200 м	53205,73	1405,98	51625,63	2720,87	174,12	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	7988,10	224,62	7737,27	347,29	26,21	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	19149,11	529,65	18535,03	916,86	84,43	55
10-06-002-07	до 200 м	24156,22	664,47	23405,46	1157,80	86,29	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	30573,84	808,92	29596,29	1559,85	168,63	84
10-06-002-09	до 200 м	38693,34	885,96	37638,04	1983,66	169,34	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	36899,77	866,70	35830,78	1888,41	202,29	90
10-06-002-11	до 200 м	47249,40	1088,19	45955,33	2422,03	205,88	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	1675,01	260,01	1409,80	96,01	5,20	27
10-06-003-02	до 2 кг	5355,55	433,35	4913,53	253,04	8,67	45
10-06-003-03	до 3 кг	5821,59	568,17	5242,06	269,81	11,36	59
10-06-003-04	до 6 кг	7898,80	814,50	7068,01	363,74	16,29	90
10-06-003-05	до 9 кг	8851,17	1031,70	7798,84	401,23	20,63	114
10-06-003-06	до 13 кг	8818,66	1375,60	7415,55	381,65	27,51	152
10-06-003-07	до 18 кг	9699,70	1737,60	7927,35	408,22	34,75	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	473,41	115,56	182,51	18,76	175,34	12
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-004-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	514,49	125,19	208,94	21,48	180,36	13
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-004-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	622,14	163,71	269,36	27,69	189,07	17
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-004-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	747,51	214,41	304,61	31,31	228,49	21
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-004-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	906,46	265,46	380,13	39,08	260,87	26
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-004-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	1038,43	306,30	459,43	47,23	272,70	30
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-004-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	1276,72	387,98	585,30	60,17	303,44	38
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-004-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	1403,85	439,03	653,27	67,16	311,55	43
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-004-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	1814,20	530,92	810,60	83,33	472,68	52
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-004-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	2491,82	735,12	1093,81	112,45	662,89	72
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-004-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	517,12	125,19	200,13	20,57	191,80	13
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-004-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	558,27	134,82	224,05	23,03	199,40	14
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-004-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	667,28	163,71	280,69	28,86	222,88	17
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-004-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	784,10	224,62	326,00	33,51	233,48	22
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 10-06-005. Муфты прямые на низкочастотном кабеле в колодцах

Измеритель: **1 шт.**

	Муфта прямая на низкочастотном кабеле в колодцах:						
10-06-005-01	со свинцовой оболочкой, емкость до 4х4	222,17	90,50	106,99	11,00	24,68	10
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-005-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	266,04	108,60	127,13	13,07	30,31	12
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-005-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	358,06	144,80	173,70	17,86	39,56	16
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-005-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	455,88	202,23	207,69	21,35	45,96	21
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-005-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	585,91	260,01	264,33	27,17	61,57	27
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-005-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	709,51	308,16	329,78	33,90	71,57	32
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-005-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	929,02	404,46	421,66	43,35	102,90	42
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-005-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	1070,01	462,24	485,86	49,95	121,91	48
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-005-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	1327,39	568,17	614,25	63,15	144,97	59
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-005-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	1820,33	789,66	845,85	86,96	184,82	82
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-005-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	431,10	190,05	203,91	20,96	37,14	21
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-005-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	482,34	208,15	227,82	23,42	46,37	23
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-005-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	601,09	253,40	279,43	28,73	68,26	28
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-005-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	661,80	288,90	294,54	30,28	78,36	30
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 10-06-006. Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в котлованах

Измеритель: **1 шт.**

	Муфта симметрирующая на низкочастотном кабеле в котлованах:						
10-06-006-01	со свинцовой оболочкой, емкость до 4х4	690,69	142,94	221,53	22,77	326,22	14
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-006-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	876,08	173,57	264,33	27,17	438,18	17
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-006-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	1302,55	245,04	361,25	37,14	696,26	24
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-006-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	1629,45	318,71	431,73	44,38	879,01	29
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-006-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	2179,79	395,64	555,09	57,07	1229,06	36
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-006-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	2782,23	494,55	694,80	71,43	1592,88	45
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-006-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	3719,00	648,41	910,04	93,56	2160,55	59
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-006-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	4256,48	736,33	1029,62	105,85	2490,53	67
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-006-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	5557,41	934,15	1301,50	133,80	3321,76	85
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-006-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	7782,20	1285,83	1786,10	183,62	4710,27	117
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-006-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	747,27	164,85	240,41	24,72	342,01	15
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-006-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	952,98	208,81	284,47	29,24	459,70	19
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-006-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	1402,27	285,74	381,39	39,21	735,14	26
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-006-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	1709,16	329,70	455,65	46,84	923,81	30
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
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	437,27	132,73	129,65	13,33	174,89	13
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-007-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	614,64	163,36	163,63	16,82	287,65	16
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-007-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	1027,89	245,04	237,89	24,46	544,96	24
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-007-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	1315,37	296,09	292,02	30,02	727,26	29
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-007-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	1788,83	377,77	382,64	39,34	1028,42	37
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-007-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	2371,23	490,08	489,63	50,34	1391,52	48
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-007-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	3244,44	643,23	641,94	65,99	1959,27	63
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-007-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	3778,71	745,33	742,63	76,35	2290,75	73
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-007-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	4686,89	857,64	847,11	87,09	2982,14	84
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-007-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	6862,88	1317,09	1321,64	135,87	4224,15	129
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-007-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	675,33	245,04	237,89	24,46	192,40	24
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-007-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	870,33	285,88	274,40	28,21	310,05	28
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-007-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	1296,03	357,35	353,69	36,36	584,99	35
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-007-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	1552,35	387,98	391,46	40,24	772,91	38
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 10-06-008. Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах, емкость1х4, марки:						
10-06-008-01	ЗКПБ, ЗКВБ, КСППБ (с полиэтиленовой оболочкой)	409,61	71,47	113,28	11,65	224,86	7
10-06-008-02	ЗКАБп (с алюминиевой оболочкой)	712,80	142,94	219,01	22,52	350,85	14
10-06-008-03	ЗКАКпШп (с алюминиевой оболочкой)	878,85	214,41	312,16	32,09	352,28	21

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / 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	554,84	132,73	192,58	19,80	229,53	13
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-008-05	4х4, марки МКБл	584,14	142,94	211,46	21,74	229,74	14
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-008-06	4х4, марки МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл	679,58	173,57	275,66	28,34	230,35	17
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-008-07	7х4, марки МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБл	623,79	153,15	234,12	24,07	236,52	15
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-008-08	7х4, марки МКБл	654,35	163,36	254,26	26,14	236,73	16
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-008-09	7х4, марки МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл	763,06	214,41	310,90	31,96	237,75	21
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах со свинцовой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость:						
10-06-008-10	4х4, марки МКСБ, МКСБГ, МКБ, МКБГ, МКСБл, МКБл	1947,83	564,96	994,46	79,32	388,41	48
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-008-11	4х4, марки МКСБШп, МКК, МКСБпШп, МКСК, МКСКл	2109,97	635,58	1085,31	88,51	389,08	54
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-008-12	7х4, марки МКСБ, МКСБГ, МКБ, МКБГ, МКСБл, МКБл	2846,65	835,67	1504,94	118,01	506,04	71
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-008-13	7х4, марки МКСБШп, МКК, МКСБпШп, МКСК, МКСКл	3003,24	906,29	1589,49	126,55	507,46	77
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах с алюминиевой оболочкой, емкость:						
10-06-008-14	4х4, марки МКАБп, МКАБпГ, МКСАБпГ, МКСАБп	771,15	173,57	265,59	27,30	331,99	17
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-008-15	4х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	855,58	214,41	307,12	31,57	334,05	21
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-008-16	7х4, марки МКАБп, МКАБпГ, МКСАБпГ, МКСАБп	867,07	214,41	310,90	31,96	341,76	21
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-008-17	7х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	930,69	234,83	353,69	36,36	342,17	23
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах с алюминиевой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость:						
10-06-008-18	4х4, марки МКСАБп, МКСАБГ, МКАБп, МКАБпГ	2173,49	612,04	1060,41	86,05	501,04	52
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-008-19	4х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	2292,41	670,89	1119,30	92,00	502,22	57
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-008-20	7х4, марки МКСАБп, МКСАБГ, МКАБп, МКАБпГ	3099,74	894,52	1574,66	125,13	630,56	76
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-008-21	7х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	3197,16	929,83	1636,06	131,34	631,27	79
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
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)	214,21	71,47	66,71	6,86	76,03	7
10-06-009-02	ЗКПАШП (с алюминиевой оболочкой)	384,67	144,45	153,56	15,79	86,66	15
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах со свинцовой оболочкой, емкость:						
10-06-009-03	4х4, марки МКСГ, МКПГ, МКГ	213,66	86,67	99,44	10,22	27,55	9
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-04	4х4, марки МКСГШп, МКГШп	283,16	125,19	129,65	13,33	28,32	13
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-05	7х4, марки МКСГ, МКПГ, МКГ	286,71	125,19	129,65	13,33	31,87	13
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-06	7х4, марки МКСГШп, МКГШп	433,02	211,86	187,55	19,28	33,61	22
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость:						
10-06-009-07	4х4, на кабеле марки МКСГ, МКПГ, МКГ	1616,63	503,80	926,29	71,30	186,54	44
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-08	4х4, на кабеле марки МКСГШп, МКГШп	1855,93	641,20	1025,45	81,39	189,28	56
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-09	7х4, на кабеле марки МКСГ, МКПГ, МКГ	2538,07	778,60	1455,49	111,15	303,98	68
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-10	7х4, на кабеле марки МКСГШп, МКГШп	2741,08	881,65	1553,39	121,12	306,04	77
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах с алюминиевой оболочкой, марки МКСАШп, МКАШп, емкость:						
10-06-009-11	4х4	512,26	182,97	188,81	19,41	140,48	19
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-12	7х4	689,62	317,79	220,27	22,65	151,56	33
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах с алюминиевой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, марки МКСАШп, МКАШп, емкость:						
10-06-009-13	4х4	1925,45	582,47	1029,23	81,78	313,75	53
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-14	7х4	2839,63	846,23	1558,43	121,64	434,97	77
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах в стальной оболочке, марки МКССШп, емкость:						
10-06-009-15	4х4	380,43	163,71	179,99	18,50	36,73	17
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-16	7х4	458,01	202,23	211,46	21,74	44,32	21
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах в стальной оболочке с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, марки МКССШп, емкость:						
10-06-009-17	4х4	1823,18	606,85	1016,64	80,49	199,69	53
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-18	7х4	2736,61	870,20	1548,36	120,60	318,05	76
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Муфта на кабеле со свинцовой оболочкой марки МКСГ, МКПГ, МКГ стыковая с симметрированием:						
10-06-009-19	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 1х4	364,43	116,79	188,03	15,53	59,61	10,2
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-009-20	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1104,59	319,46	602,42	47,23	182,71	27,9
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-21	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	1719,83	477,47	944,40	73,11	297,96	41,7
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-22	на дальнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	504,57	164,88	279,12	22,26	60,57	14,4
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-23	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	2198,31	692,73	1315,41	99,90	190,17	60,5
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-24	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	3445,95	1067,14	2069,06	156,19	309,75	93,2
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-25	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 1х4	329,97	105,34	165,25	13,85	59,38	9,2
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-26	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1046,19	299,99	563,88	44,38	182,32	26,2
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-27	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	867,10	405,33	165,25	13,85	296,52	35,4
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-28	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	428,66	138,55	230,07	18,63	60,04	12,1
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-29	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 4х4	1504,58	455,71	863,44	66,51	185,43	39,8
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-30	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 7х4	2201,58	642,35	1257,97	96,27	301,26	56,1
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-31	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	1974,66	616,01	1170,01	89,16	188,64	53,8
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-32	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	2811,79	850,74	1655,63	125,65	305,42	74,3
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Муфта на кабеле с алюминевой оболочкой марки МКСАШп, МКАШп стыковая с симметрированием:							
10-06-009-33	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 1х4	716,77	232,44	298,52	26,79	185,81	20,3
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-34	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1446,21	427,09	706,62	57,84	312,50	37,3
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-35	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	2066,27	583,95	1049,86	83,85	432,46	51
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-36	на дальнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	856,91	280,53	389,61	33,51	186,77	24,5
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-37	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	2538,76	799,21	1419,61	110,51	319,94	69,8
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-38	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	3797,06	1172,48	2179,77	167,31	444,81	102,4
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-39	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 1х4	682,32	220,99	275,75	25,10	185,58	19,3
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-009-40	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1386,65	406,48	668,08	55,00	312,09	35,5
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-41	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	1854,31	511,82	911,47	73,63	431,02	44,7
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-42	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	780,99	254,19	340,56	29,89	186,24	22,2
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-43	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 4х4	1846,21	563,34	967,64	77,12	315,23	49,2
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-44	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 7х4	2546,85	747,69	1363,43	107,01	435,73	65,3
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-45	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	2315,12	722,50	1274,21	99,77	318,41	63,1
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-009-46	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	3157,07	956,08	1761,09	136,39	439,90	83,5
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 шт.**

Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля:							
10-06-010-01	МКТСБ-4	722,92	180,80	247,96	25,49	294,16	16
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-010-02	КМБГ-4, КМБ-4	875,13	214,70	299,57	30,80	360,86	19
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-010-03	КМБГ-8/6, КМБ-8/6	2353,08	576,30	781,65	80,36	995,13	51
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля:							
10-06-010-04	КМБГ-4, КМБ-4	961,63	248,60	331,04	34,03	381,99	22
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-010-05	КМБГ-8/6, КМБ-8/6	2426,63	604,45	840,81	86,44	981,37	55
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля:							
10-06-010-06	МКТС-4	449,99	153,15	153,56	15,79	143,28	15
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-010-07	КМГ-4	551,09	193,99	197,62	20,32	159,48	19
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-010-08	КМГ-8/6	1579,93	571,76	567,67	58,36	440,50	56
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля:							
10-06-010-09	КМГ-4	638,81	224,62	219,01	22,52	195,18	22
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-010-10	КМГ-8/6	1846,68	602,39	612,99	63,02	631,30	59
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля:							
10-06-010-11	ВКПАП	172,96	25,48	39,02	4,01	108,46	2
10-06-010-12	МКТАБп-4	1102,59	259,90	344,88	35,46	497,81	23
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-010-13	МКТАБШп-4	1266,15	327,70	439,29	45,16	499,16	29
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-010-14	КМАБпШп-4, КМАБпГ-4, КМАБп-4	1533,50	361,60	490,89	50,47	681,01	32
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля:							
10-06-010-15	КМАБпГ-4, КМАБп-4	1529,35	305,10	405,30	41,67	818,95	27
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-010-16 *(502-9003)*	КМАБпШп-4 *Муфта свинцовая, (шт.)*	1773,57 -	406,80 -	546,28 -	56,16 -	820,49 *(1)*	36 -
10-06-010-17	Муфта прямая на кабеле ВКПАП с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	191,21	47,08	35,24	3,62	108,89	4
10-06-010-18 *(502-9003)*	Муфта прямая на кабеле МКТП-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце *Муфта свинцовая, (шт.)*	665,75 -	282,48 -	240,41 -	24,72 -	142,86 *(1)*	24 -
	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце, кабель марки:						
10-06-010-19 *(502-9003)*	МКТАШп-4 *Муфта свинцовая, (шт.)*	824,62 -	265,46 -	251,74 -	25,88 -	307,42 *(1)*	26 -
10-06-010-20 *(502-9003)*	МКАШп-4 *Муфта свинцовая, (шт.)*	974,23 -	306,30 -	300,83 -	30,93 -	367,10 *(1)*	30 -
10-06-010-21 *(502-9003)*	Муфта стыковая на кабеле КМАШп-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце *Муфта свинцовая, (шт.)*	1103,31 -	326,72 -	334,81 -	34,42 -	441,78 *(1)*	32 -
	Измеритель: **1 устройство**						
10-06-010-22	Устройство оконечное кабельное УОК	168,95	70,62	96,92	9,96	1,41	6

Таблица 10-06-011. Муфты газонепроницаемые

Измеритель: **1 шт.**

	Муфта изолирующая марки МИС на симметричных кабелях в котловане, диаметр оболочки кабеля:						
10-06-011-01 *(502-9004)*	до 20мм *Муфта изолирующая типа МИСс, (шт.)*	261,93 -	40,84 -	52,87 -	5,43 -	168,22 *(1)*	4 -
10-06-011-02 *(502-9004)*	до 30 мм *Муфта изолирующая типа МИСс, (шт.)*	322,12 -	40,84 -	55,38 -	5,69 -	225,90 *(1)*	4 -
10-06-011-03 *(502-9004)*	до 40 мм *Муфта изолирующая типа МИСс, (шт.)*	345,32 -	51,05 -	64,19 -	6,60 -	230,08 *(1)*	5 -
10-06-011-04 *(502-9004)*	до 60 мм *Муфта изолирующая типа МИСс, (шт.)*	513,52 -	61,26 -	83,07 -	8,54 -	369,19 *(1)*	6 -
10-06-011-05 *(502-9004)*	до 80 мм *Муфта изолирующая типа МИСс, (шт.)*	579,49 -	61,26 -	99,44 -	10,22 -	418,79 *(1)*	6 -
10-06-011-06 *(502-9104)*	Муфта изолирующая марки МИСК на коаксиальном кабеле четырехтрубочном марки КМБ-4 в котловане *Муфта изолирующая типа МИСк, (шт.)*	555,94 -	76,93 -	109,51 -	11,26 -	369,50 *(1)*	7 -
10-06-011-07 *(502-9104)*	Муфта изолирующая марки МИСК на коаксиальном кабеле восьмитрубочном марки КМБ-8/6 в котловане *Муфта изолирующая типа МИСк, (шт.)*	832,06 -	87,92 -	118,32 -	12,16 -	625,82 *(1)*	8 -
	Муфта газонепроницаемая изолирующая марки ГМС (ГМСИ) на симметричном кабеле в помещении, емкость кабеля:						
10-06-011-08	1х4, 4х4	552,03	61,26	91,89	9,45	398,88	6
10-06-011-09	7х4	728,45	81,68	119,58	12,29	527,19	8
	Муфта изолирующая типа МИС на симметричных кабелях в помещении, диаметр оболочки кабеля:						
10-06-011-10 *(502-9004)*	до 20 мм *Муфта изолирующая типа МИСс, (шт.)*	101,54 -	20,42 -	35,24 -	3,62 -	45,88 *(1)*	2 -

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-011-11 *(502-9004)*	до 30 мм *Муфта изолирующая типа МИСс, (шт.)*	83,77 -	20,42 -	39,02 -	4,01 -	24,33 *(1)*	2 -
10-06-011-12 *(502-9004)*	до 40 мм *Муфта изолирующая типа МИСс, (шт.)*	116,13 -	40,84 -	46,57 -	4,79 -	28,72 *(1)*	4 -
10-06-011-13 *(502-9104)*	до 60 мм *Муфта изолирующая типа МИСк, (шт.)*	128,09 -	40,84 -	54,12 -	5,56 -	33,13 *(1)*	4 -
10-06-011-14 *(502-9104)*	до 80 мм *Муфта изолирующая типа МИСк, (шт.)*	187,03 -	51,05 -	65,45 -	6,73 -	70,53 *(1)*	5 -
10-06-011-15	Муфта разъемная марки ОГКМ (ОГКМ-С) на одну трубку коаксиального кабеля	284,80	23,54	32,73	3,36	228,53	2

Таблица 10-06-012. Защита кабеля от коррозии

	Измеритель: **1 шт.**						
10-06-012-01	Ящик дренажной защиты на готовом основании	236,90	19,26	80,56	8,28	137,08	2
	Измеритель: **1 кабель**						
10-06-012-02	Присоединение дренажного кабеля к электродренажу и рельсам	280,28	30,63	110,77	11,39	138,88	3
	Измеритель: **1 защита**						
10-06-012-03	Защита электродная одного кабеля	1379,20	18,80	16,36	1,68	1344,04	2
	Измеритель: **1 перемычка**						
	Перемычка между кабелями:						
10-06-012-04	бронированными	50,25	10,21	18,88	1,94	21,16	1
10-06-012-05	небронированными	32,41	5,11	7,55	0,78	19,75	0,5

Таблица 10-06-013. Измерение кабельных линий

	Измеритель: **10 х 4 жил**						
10-06-013-01	Измерение сопротивления изоляции на смонтированном усилительном участке	108,27	18,56	89,34	6,60	0,37	2
	Измеритель: **100 измерений при одной частоте**						
	Измерение переходного затухания на смонтированном усилительном участке:						
10-06-013-02	на ближнем конце	253,70	28,89	224,23	16,56	0,58	3
10-06-013-03	на дальнем конце	405,42	38,52	366,13	27,04	0,77	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	43,18	6,26	36,79	2,72	0,13	0,65
10-06-013-05	4х4	126,51	19,26	106,86	7,89	0,39	2
10-06-013-06	7х4	202,90	28,89	173,43	12,81	0,58	3
	Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на двухкабельной линии, емкость:						
10-06-013-07	1х4	34,98	5,10	29,78	2,20	0,10	0,53
10-06-013-08	4х4	117,75	19,26	98,10	7,25	0,39	2
10-06-013-09	7х4	178,37	28,89	148,90	11,00	0,58	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	91,39	9,63	59,56	4,40	22,20	1
10-06-013-11	4х4	166,04	19,26	124,38	9,19	22,40	2
10-06-013-12	7х4	251,71	28,89	196,20	14,49	26,62	3

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Испытание электрической прочности изоляции на смонтированном симметричном кабеле - примерно ¼ усилительного участка, строительная длина проложенного кабеля на двухкабельной линии, емкость:						
10-06-013-13	1х4	107,46	7,61	45,55	3,36	54,30	0,79
10-06-013-14	4х4	189,42	19,26	115,62	8,54	54,54	2
10-06-013-15	7х4	262,65	28,89	178,68	13,20	55,08	3
	Испытание электрической прочности изоляции коаксиальных малогабаритных кабелей строительной длины:						
10-06-013-16	на кабельной площадке	449,14	81,68	339,79	30,89	27,67	8
10-06-013-17	после прокладки	330,47	40,84	262,77	19,41	26,86	4
10-06-013-18	смонтированного стыкового или усилительного участка	357,84	58,85	297,81	22,00	1,18	5
	Испытание электрической прочности изоляции четырехтрубочного коаксиального кабеля строительной длины:						
10-06-013-19	на кабельной площадке	392,84	61,26	300,03	27,29	31,55	6
10-06-013-20	после прокладки	285,70	40,84	213,72	15,79	31,14	4
10-06-013-21	смонтированного стыкового или усилительного участка	297,42	40,84	255,76	18,89	0,82	4
	Испытание электрической прочности изоляции восьмитрубочного коаксиального кабеля строительной длины:						
10-06-013-22	на кабельной площадке	684,48	122,52	525,02	47,72	36,94	12
10-06-013-23	после прокладки	494,54	71,47	387,15	28,60	35,92	7
10-06-013-24	смонтированного стыкового или усилительного участка	542,28	81,68	458,97	33,90	1,63	8
	Измеритель: **1 катушка**						
10-06-013-25	Измерение сопротивления изоляции и омической асимметрии катушек индуктивности	10,33	3,17	2,52	0,26	4,64	0,31

Таблица 10-06-014. Накачивание кабеля сжатым газом

	Измеритель: **1 км кабеля**						
	Накачивание кабеля сжатым газом в процессе монтажа муфт смонтированных участков или шагов пупинизации:						
10-06-014-01	в котловане, диаметр кабеля до 30 мм	190,51	10,21	180,10	20,53	0,20	1
10-06-014-02	в котловане, диаметр кабеля до 45 мм	260,58	20,42	239,75	27,00	0,41	2
10-06-014-03	в котловане, диаметр кабеля до 60 мм	388,93	30,63	357,69	40,80	0,61	3
10-06-014-04	в котловане, диаметр кабеля свыше 60 мм	500,08	30,63	468,84	53,57	0,61	3
10-06-014-05	в колодце, диаметр кабеля до 30 мм	208,31	28,89	178,84	20,40	0,58	3
10-06-014-06	в колодце, диаметр кабеля до 45 мм	285,08	48,15	235,97	26,60	0,96	5
10-06-014-07	в колодце, диаметр кабеля до 60 мм	334,94	67,41	266,18	29,72	1,35	7
10-06-014-08	в колодце, диаметр кабеля свыше 60 мм	538,86	67,41	470,10	53,68	1,35	7
	Измеритель: **1 кабель**						
	Накачивание кабеля сжатым газом на усилительном участке длиной:						
10-06-014-09	до 5 км, диаметр кабеля до 40 мм	967,10	153,01	811,03	92,64	3,06	13
10-06-014-10	до 5 км, диаметр кабеля до 60 мм	1068,10	153,01	912,03	104,13	3,06	13
10-06-014-11	до 5 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	1186,41	176,55	1006,33	114,87	3,53	15
10-06-014-12	до 10 км, диаметр кабеля до 40 мм	1140,52	176,55	960,44	109,66	3,53	15

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-014-13	до 10 км, диаметр кабеля до 60 мм	1265,52	200,09	1061,43	121,24	4,00	17
10-06-014-14	до 10 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	1460,43	247,17	1208,32	138,03	4,94	21
10-06-014-15	до 20 км, диаметр кабеля до 40 мм	1506,32	247,17	1254,21	143,24	4,94	21
10-06-014-16	до 20 км, диаметр кабеля до 60 мм	1679,74	270,71	1403,62	160,27	5,41	23
10-06-014-17	до 20 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	1834,46	306,02	1522,32	173,82	6,12	26
10-06-014-18	до 40 км, диаметр кабеля до 40 мм	2006,62	329,56	1670,47	190,72	6,59	28
10-06-014-19	до 40 км, диаметр кабеля до 60 мм	2240,85	364,87	1868,68	213,35	7,30	31
10-06-014-20	до 40 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	2487,95	411,95	2067,76	236,12	8,24	35

Таблица 10-06-015. Разные работы

	Измеритель: **1 шт.**						
	Бокс с двумя втулками, емкость жил до:						
10-06-015-01	20	1355,93	91,89	0,00	0,00	1264,04	9
10-06-015-02	40	1454,15	91,89	0,00	0,00	1362,26	9
10-06-015-03	60	1511,57	122,52	0,00	0,00	1389,05	12
10-06-015-04	Ящик индуктивности	120,88	23,54	96,87	4,37	0,47	2
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Снятие верхнего джутового покрова с кабеля, масса 1 м кабеля:						
10-06-015-05	до 9 кг	8,45	8,28	0,00	0,00	0,17	1
10-06-015-06	до 18 кг	16,89	16,56	0,00	0,00	0,33	2
	Измеритель: **1 провод**						
10-06-015-07	Включение цепей и проводов в кабельный ящик	10,41	10,21	0,00	0,00	0,20	1
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка:						
10-06-015-08	столбика замерного для линии связи	277,11	17,34	37,76	3,88	222,01	2
10-06-015-09	катушки пупиновской	25,65	20,42	0,00	0,00	5,23	2
10-06-015-10	Устройство ввода кабеля в НУП	747,45	81,68	120,84	12,42	544,93	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	5777,62	1230,80	2093,80	142,60	2453,02	136
10-06-026-02	до 2 кг	6948,40	1665,20	2821,50	192,16	2461,70	184
10-06-026-03	до 3 кг	7745,40	1954,80	3323,10	226,32	2467,50	216
10-06-026-04	до 6 кг	8297,15	1396,35	4445,52	324,28	2455,28	145
10-06-026-05	до 9 кг	9585,39	1656,36	4938,68	360,25	2990,35	172
10-06-026-06	до 13 кг	11111,19	1906,74	5680,19	414,34	3524,26	198
10-06-026-07	до 18 кг	12974,41	2243,79	6687,79	487,84	4042,83	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	7449,01	1271,16	6116,10	416,54	61,75	132
10-06-027-02	до 2 кг	8081,32	1656,36	6355,50	432,84	69,46	172
10-06-027-03	до 3 кг	8942,30	2118,60	6745,00	459,37	78,70	220

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-027-04	до 6 кг	10164,51	2389,20	7691,20	523,81	84,11	264
10-06-027-05	до 9 кг	11940,38	3620,00	8209,90	559,14	110,48	400
10-06-027-06	до 13 кг	14521,43	4733,15	9653,90	657,48	134,38	523
10-06-027-07	до 18 кг	15796,75	5792,00	9847,70	670,68	157,05	640
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка консоли в коллекторе:						
10-06-027-08	одноместной	32,74	1,99	3,78	0,39	26,97	0,23
10-06-027-09	двухместной	44,77	3,03	6,29	0,65	35,45	0,35
10-06-027-10	трехместной	54,01	3,03	6,29	0,65	44,69	0,35
10-06-027-11	четырехместной	89,28	8,67	8,81	0,91	71,80	1
10-06-027-12	пяти-шестиместной	133,39	8,67	8,81	0,91	115,91	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 *(502-9003)*	до 10х2 *Муфта свинцовая, (шт.)*	241,90 -	57,78 -	83,07 -	8,54 -	101,05 *(1)*	6 -
10-06-028-02 *(502-9003)*	до 20х2 *Муфта свинцовая, (шт.)*	261,67 -	57,78 -	91,89 -	9,45 -	112,00 *(1)*	6 -
10-06-028-03 *(502-9003)*	до 30х2 *Муфта свинцовая, (шт.)*	301,41 -	67,41 -	110,77 -	11,39 -	123,23 *(1)*	7 -
10-06-028-04 *(502-9003)*	до 50х2 *Муфта свинцовая, (шт.)*	371,92 -	86,67 -	139,72 -	14,36 -	145,53 *(1)*	9 -
10-06-028-05 *(502-9003)*	до 100х2 *Муфта свинцовая, (шт.)*	539,88 -	125,19 -	192,58 -	19,80 -	222,11 *(1)*	13 -
10-06-028-06 *(502-9003)*	до 150х2 *Муфта свинцовая, (шт.)*	733,59 -	163,36 -	251,74 -	25,88 -	318,49 *(1)*	16 -
10-06-028-07 *(502-9003)*	до 200х2 *Муфта свинцовая, (шт.)*	932,14 -	204,20 -	292,02 -	30,02 -	435,92 *(1)*	20 -
10-06-028-08 *(502-9003)*	до 300х2 *Муфта свинцовая, (шт.)*	1193,30 -	265,46 -	388,94 -	39,98 -	538,90 *(1)*	26 -
10-06-028-09 *(502-9003)*	до 400х2 *Муфта свинцовая, (шт.)*	1538,39 -	354,95 -	466,98 -	48,01 -	716,46 *(1)*	31 -
10-06-028-10 *(502-9003)*	до 500х2 *Муфта свинцовая, (шт.)*	1780,18 -	412,20 -	539,98 -	55,51 -	828,00 *(1)*	36 -
10-06-028-11 *(502-9003)*	до 600х2 *Муфта свинцовая, (шт.)*	2152,91 -	469,45 -	628,09 -	64,57 -	1055,37 *(1)*	41 -

Таблица 10-06-029. Муфты прямые парных кабелей в колодцах

Измеритель: **1 шт.**

	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодцах, емкость:						
10-06-029-01 *(502-9003)*	до 10х2 *Муфта свинцовая, (шт.)*	107,66 -	27,15 -	57,90 -	5,95 -	22,61 *(1)*	3 -
10-06-029-02 *(502-9003)*	до 20х2 *Муфта свинцовая, (шт.)*	152,60 -	54,30 -	64,19 -	6,60 -	34,11 *(1)*	6 -
10-06-029-03 *(502-9003)*	до 30х2 *Муфта свинцовая, (шт.)*	199,67 -	72,40 -	81,82 -	8,41 -	45,45 *(1)*	8 -
10-06-029-04 *(502-9003)*	до 50х2 *Муфта свинцовая, (шт.)*	266,58 -	90,50 -	108,25 -	11,13 -	67,83 *(1)*	10 -
10-06-029-05 *(502-9003)*	до 100х2 *Муфта свинцовая, (шт.)*	410,77 -	135,75 -	154,82 -	15,92 -	120,20 *(1)*	15 -
10-06-029-06 *(502-9003)*	до 150х2 *Муфта свинцовая, (шт.)*	625,24 -	202,23 -	207,69 -	21,35 -	215,32 *(1)*	21 -
10-06-029-07 *(502-9003)*	до 200х2 *Муфта свинцовая, (шт.)*	754,16 -	231,12 -	244,19 -	25,10 -	278,85 *(1)*	24 -
10-06-029-08 *(502-9003)*	до 300х2 *Муфта свинцовая, (шт.)*	1007,77 -	298,53 -	317,19 -	32,61 -	392,05 *(1)*	31 -
10-06-029-09 *(502-9003)*	до 400х2 *Муфта свинцовая, (шт.)*	1290,68 -	387,98 -	383,90 -	39,47 -	518,80 *(1)*	38 -

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-029-10	до 500х2	1524,24	449,24	445,58	45,81	629,42	44
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-11	до 600х2	1777,39	520,71	522,36	53,70	734,32	51
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-12	до 700х2	2055,61	612,60	602,92	61,98	840,09	60
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-13	до 800х2	2327,50	694,28	689,77	70,91	943,45	68
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-14	до 900х2	2589,72	765,75	764,03	78,55	1059,94	75
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-15	до 1000х2	2875,52	837,22	845,85	86,96	1192,45	82
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-16	до 1200х2	3247,15	908,69	915,07	94,07	1423,39	89
(502-9003)	*Муфта свинцовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой в колодцах, емкость:							
10-06-029-17	до 10х2	129,78	61,26	62,94	6,47	5,58	6
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-18	до 20х2	154,95	71,47	75,52	7,76	7,96	7
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-19	до 30х2	180,68	81,68	88,11	9,06	10,89	8
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-20	до 50х2	232,88	102,10	115,80	11,90	14,98	10
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-21	до 100х2	366,71	142,94	142,23	14,62	81,54	14
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-22	до 150х2	426,84	163,36	171,18	17,60	92,30	16
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-23	до 200х2	542,83	193,99	200,13	20,57	148,71	19
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-24	до 300х2	768,33	275,67	266,84	27,43	225,82	27
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-25	до 400х2	1031,15	400,18	343,63	35,33	287,34	34
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-26	до 500х2	1242,30	482,57	410,34	42,18	349,39	41
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-27	до 600х2	1434,19	541,42	480,82	49,43	411,95	46
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-28	до 700х2	1644,45	623,81	541,24	55,64	479,40	53
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-29	до 800х2	1829,14	682,66	601,66	61,85	544,82	58
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-30	до 900х2	2085,19	788,59	684,73	70,39	611,87	67
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-31	до 1000х2	2298,41	870,98	748,93	76,99	678,50	74
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-32	до 1200х2	2688,04	1012,22	878,57	90,32	797,25	86
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-33	до 1400х2	3103,17	1165,23	1013,25	104,17	924,69	99
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-34	до 1600х2	3521,78	1330,01	1139,12	117,11	1052,65	113
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-35	до 1800х2	3949,04	1483,02	1285,13	132,12	1180,89	126
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-36	до 2000х2	4214,21	1553,64	1353,10	139,11	1307,47	132
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-029-37	до 2400х2	5191,74	1953,82	1694,21	174,17	1543,71	166
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Таблица 10-06-030. Муфты газонепроницаемые

Измеритель: **1 шт.**

	Муфта газонепроницаемая МГНМ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:						
10-06-030-01	до 20 мм	150,80	35,31	57,90	5,95	57,59	3
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-030-02	до 30 мм	206,51	58,85	79,30	8,15	68,36	5
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-030-03	до 50 мм	279,71	82,39	108,25	11,13	89,07	7
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-030-04	до 70 мм	441,70	105,93	149,79	15,40	185,98	9
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Муфта газонепроницаемая МСГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:						
10-06-030-05	до 30 мм	286,46	35,31	60,42	6,21	190,73	3
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-030-06	до 40 мм	408,22	58,85	74,26	7,63	275,11	5
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-030-07	до 50 мм	506,44	70,62	99,44	10,22	336,38	6
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-030-08	до 60 мм	631,09	82,39	101,95	10,48	446,75	7
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-030-09	до 70 мм	910,29	117,70	167,41	17,21	625,18	10
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-030-10	до 80 мм	940,59	141,24	173,70	17,86	625,65	12
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Муфта газонепроницаемая МГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:						
10-06-030-11	до 20 мм	154,24	35,31	57,90	5,95	61,03	3
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-030-12	до 30 мм	323,05	58,85	73,00	7,51	191,20	5
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-030-13	до 40 мм	503,39	94,16	133,42	13,72	275,81	8
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-030-14	до 50 мм	613,62	117,70	158,60	16,30	337,32	10
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-030-15	до 60 мм	732,56	117,70	167,41	17,21	447,45	10
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-030-16	до 70 мм	1037,03	176,55	234,12	24,07	626,36	15
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-030-17	до 80 мм	1140,43	223,63	289,50	29,76	627,30	19
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 10-06-031. Пупинизация и симметрирование кабеля

Измеритель: **1 шт.**

	Ящик индуктивности в котловане на кабеле емкостью:						
10-06-031-01	100х2	1343,77	423,72	715,38	63,74	204,67	36
10-06-031-02	200х2	2170,47	741,51	1132,01	106,52	296,95	63
	Ящик индуктивности в колодце на кабеле емкостью:						
10-06-031-03	100х2	1590,55	538,51	845,07	67,60	206,97	49
10-06-031-04	200х2	2467,92	945,14	1221,42	106,34	301,36	86
	Измеритель: **100 пар**						
	Симметрирование кабеля между оконечными устройствами, расстояние:						
10-06-031-05	до 5 км	93,73	91,89	0,00	0,00	1,84	9
10-06-031-06	свыше 5 км	145,80	142,94	0,00	0,00	2,86	14

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
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	140,45	132,73	0,00	0,00	7,72	13
	Измеритель: **1 кабель**						
	Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость:						
10-06-032-02	100х2	41,66	40,84	0,00	0,00	0,82	4
10-06-032-03	150х2	62,49	61,26	0,00	0,00	1,23	6
10-06-032-04	200х2	104,14	102,10	0,00	0,00	2,04	10
10-06-032-05	300х2	208,28	204,20	0,00	0,00	4,08	20
10-06-032-06	400х2	322,84	316,51	0,00	0,00	6,33	31
10-06-032-07	500х2	499,88	490,08	0,00	0,00	9,80	48
10-06-032-08	600х2	687,58	674,10	0,00	0,00	13,48	70
10-06-032-09	700х2	933,15	914,85	0,00	0,00	18,30	95
10-06-032-10	800х2	1218,00	1194,12	0,00	0,00	23,88	124
10-06-032-11	900х2	1542,15	1511,91	0,00	0,00	30,24	157
10-06-032-12	1000х2	1905,58	1868,22	0,00	0,00	37,36	194
10-06-032-13	1200х2	2730,68	2677,14	0,00	0,00	53,54	278
10-06-032-14	1400х2	3722,77	3649,77	0,00	0,00	73,00	379
10-06-032-15	1600х2	4862,19	4766,85	0,00	0,00	95,34	495
10-06-032-16	1800х2	6148,95	6028,38	0,00	0,00	120,57	626
10-06-032-17	2000х2	7612,52	7463,25	0,00	0,00	149,27	775
10-06-032-18	2400х2	10942,38	10727,82	0,00	0,00	214,56	1114
Таблица 10-06-033. Реконструкция кабельных линий							
	Измеритель: **1 кабель**						
	Перекладка кабеля в колодцах, диаметр оболочки:						
10-06-033-01	до 30 мм	18,63	9,63	8,81	0,91	0,19	1
10-06-033-02	до 50 мм	24,92	9,63	15,10	1,55	0,19	1
10-06-033-03	до 70 мм	43,57	19,26	23,92	2,46	0,39	2
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на два новых кабеля, включенных в оконечные устройства, емкость кабеля:						
10-06-033-04	до 50х2	576,83	269,64	275,66	28,34	31,53	28
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
10-06-033-05	до 100х2	1403,39	606,69	633,13	65,09	163,57	63
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
10-06-033-06	до 200х2	2694,55	1165,23	1224,72	125,91	304,60	121
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
10-06-033-07	до 500х2	6512,43	2811,96	2978,08	306,16	722,39	292
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
10-06-033-08	до 700х2	9046,60	3909,78	4139,86	425,60	996,96	406
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
10-06-033-09	до 900х2	11576,00	5007,60	5294,09	544,26	1274,31	520
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
10-06-033-10	до 1200х2	15345,11	6644,70	7033,62	723,09	1666,79	690
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на один новый кабель, включенный в оконечные устройства, емкость кабеля:						
10-06-033-11	до 50х2	279,24	125,19	138,46	14,23	15,59	13
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-033-12	до 100х2	609,05	260,01	268,10	27,56	80,94	27
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-033-13	до 200х2	1162,98	491,13	521,10	53,57	150,75	51
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-033-14	до 500х2	2821,16	1194,12	1270,03	130,56	357,01	124
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-033-15	до 700х2	4028,30	1766,33	1767,21	181,68	494,76	173
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-033-16	до 900х2	5172,64	2276,83	2263,14	232,66	632,67	223
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-06-033-17	до 1200х2	6847,73	3011,95	3008,29	309,27	827,49	295
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на кабельную вставку, емкость кабеля:						
10-06-033-18	до 50х2	539,56	250,38	258,03	26,53	31,15	26
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
10-06-033-19	до 100х2	1068,60	442,98	477,05	49,04	148,57	46
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
10-06-033-20	до 200х2	2069,33	857,07	913,82	93,94	298,44	89
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
10-06-033-21	до 500х2	4989,30	2080,08	2201,47	226,32	707,75	216
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
10-06-033-22	до 700х2	6916,63	2889,00	3051,09	313,67	976,54	300
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
10-06-033-23	до 900х2	8615,80	3476,43	3895,68	400,49	1243,69	361
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
10-06-033-24	до 1200х2	11692,00	4892,04	5168,22	531,32	1631,74	508
(502-9005)	*Муфта полиэтиленовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
	Измеритель: **1 км**						
	Вытягивание кабеля из канализации, масса 1 м кабеля:						
10-06-033-25	до 1 кг	2608,06	624,45	1971,12	202,64	12,49	69
10-06-033-26	до 2 кг	3791,69	1040,75	2730,12	280,67	20,82	115
10-06-033-27	до 3 кг	4715,17	1330,35	3358,21	345,24	26,61	147
10-06-033-28	до 6 кг	5859,31	745,33	5099,07	225,16	14,91	73
10-06-033-29	до 9 кг	8211,36	1051,63	7138,70	315,22	21,03	103
10-06-033-30	до 13 кг	10150,58	1286,46	8838,39	390,27	25,73	126
10-06-033-31	до 18 кг	12894,64	1643,81	11217,95	495,34	32,88	161
	Измеритель: **1 ящик**						
	Замена нумерации:						
10-06-033-32	на кабельном ящике	2,77	2,72	0,00	0,00	0,05	0,3
	Измеритель: **1 коробка**						
10-06-033-33	на распределительной коробке	1,85	1,81	0,00	0,00	0,04	0,2
	Измеритель: **1 шт.**						
10-06-033-34	кабелей в колодце	2,43	1,81	0,00	0,00	0,62	0,2
	Измеритель: **10 пар**						
	Отборка и вырезка запасных пар в действующих кабелях с прозвонкой, емкость кабеля:						
10-06-033-35	до 50х2	43,57	19,26	23,92	2,46	0,39	2
10-06-033-36	до 150х2	69,75	28,89	40,28	4,14	0,58	3
10-06-033-37	до 300х2	135,47	67,41	66,71	6,86	1,35	7
10-06-033-38	до 600х2	261,11	125,19	133,42	13,72	2,50	13
10-06-033-39	до 800х2	396,58	192,60	200,13	20,57	3,85	20
10-06-033-40	до 1200х2	591,98	279,27	307,12	31,57	5,59	29

Таблица 10-06-034. Разные работы

	Измеритель: **1 шкаф**						
	Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2 при установке:						
10-06-034-01	на фундаменте	629,59	81,45	75,52	7,76	472,62	9
10-06-034-02	в готовой нише	528,92	126,70	112,02	11,52	290,20	14
	Шкаф телефонный распределительный емкостью до 1200х2 при установке:						
10-06-034-03	на фундаменте	721,43	108,60	89,37	9,19	523,46	12
10-06-034-04	в готовой нише	598,85	153,85	133,42	13,72	311,58	17
	Измеритель: **1 бокс**						
	Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса:						
10-06-034-05	до 50х2, оболочка кабеля пластмассовая	393,12	61,26	88,11	9,06	243,75	6

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-034-06	до 50х2, оболочка кабеля свинцовая или алюминиевая	535,86	61,26	91,89	9,45	382,71	6
	Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса:						
10-06-034-07	до 100х2 оболочка кабеля, пластмассовая	624,77	81,68	130,90	13,46	412,19	8
10-06-034-08	до 100х2 оболочка кабеля, свинцовая или алюминиевая	979,95	122,52	173,70	17,86	683,73	12
	Измеритель: **1 ящик**						
	Ящик кабельный емкостью до 10х2 при установке:						
10-06-034-09	на чердаке	904,38	102,10	162,37	16,69	639,91	10
10-06-034-10	на столбе	918,95	142,94	217,76	22,39	558,25	14
10-06-034-11	Ящик кабельный емкостью до 20х2 при установке на столбе	1099,90	132,73	198,87	20,45	768,30	13
	Измеритель: **1 коробка**						
10-06-034-12	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой	77,73	20,42	42,80	4,40	14,51	2
10-06-034-13	Коробка распределительная настенная на кабеле со свинцовой или алюминиевой оболочкой	128,98	30,63	49,09	5,05	49,26	3
	Измеритель: **1 м ограждения**						
	Защита кабеля металлическими желобами на стене:						
10-06-034-14	деревянной или кирпичной	97,37	2,35	7,55	0,78	87,47	0,26
10-06-034-15	бетонной	100,45	2,90	10,07	1,04	87,48	0,32
	Защита кабеля металлическими желобами на лестничной клетке с проходом через площадку по стене:						
10-06-034-16	деревянной или кирпичной	102,46	4,34	7,55	0,78	90,57	0,48
10-06-034-17	бетонной	99,49	4,34	7,55	0,78	87,60	0,48
	Измеритель: **100 м кабеля**						
10-06-034-18	Окраска проложенного кабеля	160,98	30,63	47,83	4,92	82,52	3
	Измеритель: **1 ввод**						
10-06-034-19	Ввод абонентский или групповой с установкой коробок или АЗУ со столба или стойки на стену	321,73	16,56	47,83	4,92	257,34	2
	Измеритель: **100 шт.**						
	Защитная полоса на оконечном устройстве емкостью 25х2, оболочка кабеля:						
10-06-034-20	пластмассовая	2741,85	2407,50	0,00	0,00	334,35	250
10-06-034-21	свинцовая или алюминиевая	3135,40	2792,70	0,00	0,00	342,70	290
10-06-034-22	Рамка с разделительными пружинами на оконечном устройстве, емкость 40х2, кабель в пластмассовой оболочке	3517,80	2994,00	0,00	0,00	523,80	300
10-06-034-23	Устройство для вывода кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой, без прохода через стену	16986,48	5105,00	0,00	0,00	11881,48	500
	Измеритель: **1 бокс**						
	Устройство заземления боксов (под винт) типа:						
10-06-034-24	БМ 1-1 емкостью 10х2	1018,60	30,63	0,00	0,00	987,97	3
10-06-034-25	БМ 1-2 емкостью 20х2	2035,23	61,26	0,00	0,00	1973,97	6
10-06-034-26	БМ 1-3 емкостью 30х2	3052,09	91,89	0,00	0,00	2960,20	9
	Измеритель: **1 канал**						
	Герметизация канала кабельной канализации:						
10-06-034-27	свободного	127,16	1,02	0,00	0,00	126,14	0,1
10-06-034-28	занятого	131,65	5,42	0,00	0,00	126,23	0,55
	Герметизация канала в помещении ввода кабелей (в шахте АТС):						
10-06-034-29	свободного	131,35	4,93	0,20	0,00	126,22	0,5
10-06-034-30	занятого	136,09	9,58	0,20	0,00	126,31	0,96
	Измеритель: **1 люк**						
10-06-034-31	Герметизация крышки люка колодца кабельной канализации	260,96	19,31	0,00	0,00	241,65	2,17

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
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	2104,02	159,80	271,88	27,95	1672,34	17
10-06-035-02	до 4 кг	2945,52	216,20	354,95	36,49	2374,37	23
10-06-035-03	Кабель на стоечной линии, масса 1 м кабеля до 2 кг	8228,97	216,20	285,72	29,37	7727,05	23
Таблица 10-06-036. Трубы стальные для слаботочных сетей, требующих экранирования							
	Измеритель: **100 м**						
	Труба стальная для слаботочных сетей, требующих экранирования,:						
10-06-036-01	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 25 мм	705,12	420,18	122,50	0,00	162,44	44,7
(509-9030)	*Заглушки, (10 шт.)*	-	-	-	-	*(5)*	0,212 -
10-06-036-02	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 40 мм	816,25	543,32	112,37	0,00	160,56	57,8
(509-9030)	*Заглушки, (10 шт.)*	-	-	-	-	*(2,4)*	0,333 -
10-06-036-03	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 50 мм	950,70	645,78	120,41	0,00	184,51	68,7
(509-9030)	*Заглушки, (10 шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	0,422 -
10-06-036-04	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 80 мм	1301,76	891,12	167,68	0,00	242,96	94,8
(509-9030)	*Заглушки, (10 шт.)*	-	-	-	-	*(6,6)*	0,734 -
10-06-036-05	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 100 мм	1592,04	1128,00	181,53	0,00	282,51	120
(509-9030)	*Заглушки, (10 шт.)*	-	-	-	-	*(6,6)*	1,085 -
10-06-036-06	с креплением накладными скобами, диаметр до 40 мм	894,11	566,08	111,36	0,00	216,67	61
(509-9030)	*Заглушки, (10 шт.)*	-	-	-	-	*(2,4)*	0,333 -
10-06-036-07	с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм	1018,33	657,95	121,51	0,00	238,87	70,9
(509-9030)	*Заглушки, (10 шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	0,422 -
10-06-036-08	с креплением накладными скобами, диаметр до 80 мм	1386,34	910,37	168,78	0,00	307,19	98,1
(509-9030)	*Заглушки, (10 шт.)*	-	-	-	-	*(6,6)*	0,734 -
10-06-036-09	с креплением накладными скобами, диаметр до 100 мм	1814,50	1187,84	254,37	0,00	372,29	128
(509-9030)	*Заглушки, (10 шт.)*	-	-	-	-	*(6,6)*	1,085 -
10-06-036-10	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 25 мм	803,82	445,44	153,45	0,00	204,93	48
(509-9030)	*Заглушки, (10 шт.)*	-	-	-	-	*(5)*	0,212 -
10-06-036-11	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 40 мм	968,04	576,29	146,26	0,00	245,49	62,1
(509-9030)	*Заглушки, (10 шт.)*	-	-	-	-	*(2,4)*	0,333 -
10-06-036-12	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 50 мм	1147,38	677,44	158,27	0,00	311,67	73
(509-9030)	*Заглушки, (10 шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	0,422 -
10-06-036-13	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 80 мм	1550,67	928,00	210,44	0,00	412,23	100
(509-9030)	*Заглушки, (10 шт.)*	-	-	-	-	*(6,6)*	0,734 -
10-06-036-14	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 100 мм	1959,23	1224,96	237,47	0,00	496,80	132
(509-9030)	*Заглушки, (10 шт.)*	-	-	-	-	*(6,6)*	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
10-06-036-15	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм	1287,60	830,02	212,14	0,00	245,44	88,3 / 0,422
(509-9030)	*Заглушки, (10 шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
10-06-036-16	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 80 мм	1784,37	1118,60	265,79	0,00	399,98	119 / 0,734
(509-9030)	*Заглушки, (10 шт.)*	-	-	-	-	*(6,6)*	-
10-06-036-17	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 100 мм	2305,98	1457,00	352,47	0,00	496,51	155 / 1,085
(509-9030)	*Заглушки, (10 шт.)*	-	-	-	-	*(6,6)*	-
10-06-036-18	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 125 мм	2809,46	1814,20	461,25	0,00	534,01	193 / 1,342
(509-9030)	*Заглушки, (10 шт.)*	-	-	-	-	*(6,6)*	-
10-06-036-19	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 50 мм	1412,81	819,68	243,13	0,00	350,00	87,2 / 0,422
(509-9030)	*Заглушки, (10 шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
10-06-036-20	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 80 мм	1923,99	1118,60	330,74	0,00	474,65	119 / 0,734
(509-9030)	*Заглушки, (10 шт.)*	-	-	-	-	*(6,6)*	-
10-06-036-21	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 100 мм	2471,28	1475,80	392,20	0,00	603,28	157 / 1,085
(509-9030)	*Заглушки, (10 шт.)*	-	-	-	-	*(6,6)*	-
10-06-036-22	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 125 мм	3075,39	1833,00	566,17	0,00	676,22	195 / 1,342
(509-9030)	*Заглушки, (10 шт.)*	-	-	-	-	*(6,6)*	-

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

Измеритель: **1 шт.**

	Шкаф для трубных проводок:						
10-06-037-01	напольный, размер до 600x600 мм	69,58	17,86	2,45	0,00	49,27	2,06 / 0,02
10-06-037-02	напольный, размер до 700x1000 мм	103,89	17,86	3,67	0,00	82,36	2,06 / 0,036
10-06-037-03	напольный, размер до 700x1500 мм	150,01	26,79	6,14	0,00	117,08	3,09 / 0,052
10-06-037-04	напольный, размер до 800x1800 мм	200,00	35,72	11,06	0,00	153,22	4,12 / 0,077
10-06-037-05	настенный, размер до 640x840 мм	112,22	19,84	2,45	0,00	89,93	2,06 / 0,027
10-06-037-06	настенный, размер до 700x1000 мм	129,00	20,99	3,67	0,00	104,34	2,18 / 0,036
10-06-037-07	настенный, размер до 800x1800 мм	229,75	41,99	11,06	0,00	176,70	4,36 / 0,077
	Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер:						
10-06-037-08	до 200x200 мм	11,64	9,86	0,30	0,00	1,48	1,09 / 0,0035
10-06-037-09	до 500x500 мм	25,47	19,73	1,91	0,00	3,83	2,18 / 0,016
	Ящик для трубных проводок протяжной, размер:						
10-06-037-10	до 1000x800 мм	29,38	19,73	0,78	0,00	8,87	2,18 / 0,035
10-06-037-11	до 1600x1000 мм	39,60	19,73	4,53	0,00	15,34	2,18 / 0,083

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **100 шт.**						
10-06-037-12	Коробка оконечная	716,08	232,37	0,00	0,00	483,71	24,72 / 0,03
10-06-037-13	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)	63,59	59,51	0,00	0,00	4,08	6,18 / 0,01

Раздел 3. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ

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

	Измеритель: **1 км трассы**						
	Прокладка волоконно-оптических кабелей кабелеукладчиком в грунтах:						
10-06-048-01	I, II группы	12251,39	505,54	11735,74	479,58	10,11	46
10-06-048-02	III группы	19132,28	604,45	18515,74	805,14	12,09	55
	Измеритель: **1 переход**						
	Переходы волоконно-оптическим кабелем кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах, глубина прокладки до 1,2 м, ширина зеркала водоема:						
10-06-048-03	до 100 м	29367,37	626,43	28728,41	1510,98	12,53	57
10-06-048-04	до 200 м	37115,77	835,24	36263,83	1906,99	16,70	76
	Измеритель: **1 км кабеля**						
10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	2705,18	245,41	2454,86	126,38	4,91	23
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации:						
10-06-048-06	в трубопроводе по свободному каналу	483,60	164,85	303,35	31,19	15,40	15
10-06-048-07	в трубопроводе по занятому каналу	647,89	219,80	411,59	42,31	16,50	20
10-06-048-08	в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода	551,57	164,85	371,32	38,17	15,40	15
10-06-048-09	в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода	705,91	208,81	480,82	49,43	16,28	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	359,05	90,40	266,84	27,43	1,81	8
10-06-049-02	по свободному каналу трубопровода в две нитки	403,30	101,70	299,57	30,80	2,03	9
10-06-049-03	по занятому каналу трубопровода	497,04	135,60	358,73	36,88	2,71	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	41,66	40,84	0,00	0,00	0,82	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	5180,79	906,29	4256,37	174,69	18,13	77

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 камера**						
10-06-056-02	Монтаж камер на пластмассовой трубке	365,59	141,24	221,53	22,77	2,82	12
	Измеритель: **1 секция (2000 м)**						
10-06-056-03	Проверка проложенной пластмассовой трубки на герметичность	640,02	82,39	555,98	59,52	1,65	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	487,00	46,61	407,23	44,14	33,16	3,4
10-06-057-02	8	555,68	62,24	458,93	55,68	34,51	4,54
10-06-057-03	12	629,38	75,95	517,09	67,18	36,34	5,54
10-06-057-04	16	703,54	90,76	574,59	78,43	38,19	6,62
10-06-057-05	24	837,86	119,83	677,19	100,13	40,84	8,74
10-06-057-06	32	970,19	148,07	778,13	121,47	43,99	10,8
10-06-057-07	36	1048,80	165,07	837,85	133,23	45,88	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	16,40	8,64	7,59	0,00	0,17	0,63
10-06-059-02	8	27,39	14,40	12,70	0,00	0,29	1,05
10-06-059-03	12	40,17	20,70	19,06	0,00	0,41	1,51
10-06-059-04	16	50,53	25,64	24,38	0,00	0,51	1,87
10-06-059-05	24	81,38	40,86	39,70	0,00	0,82	2,98
10-06-059-06	32	119,39	57,86	60,37	0,00	1,16	4,22
10-06-059-07	36	142,39	68,28	72,74	0,00	1,37	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	32,74	25,50	5,18	0,00	2,06	1,86
10-06-060-02	8	50,00	34,00	12,73	0,00	3,27	2,48
10-06-060-03	12	64,39	41,95	17,46	0,00	4,98	3,06
10-06-060-04	16	79,38	49,49	23,21	0,00	6,68	3,61
10-06-060-05	24	108,13	65,26	33,80	0,00	9,07	4,76
10-06-060-06	32	138,29	81,03	45,29	0,00	11,97	5,91
10-06-060-07	36	156,86	90,21	52,95	0,00	13,70	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	33,58	30,34	2,63	0,00	0,61	1,72
10-06-065-02	8	39,98	33,93	5,37	0,00	0,68	1,95
10-06-065-03	12	45,67	37,16	7,77	0,00	0,74	2,16
10-06-065-04	16	51,94	40,73	10,40	0,00	0,81	2,39
10-06-065-05	24	63,96	47,58	15,43	0,00	0,95	2,83
10-06-065-06	32	76,62	55,06	20,46	0,00	1,10	3,31

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-065-07	36	82,32	58,19	22,97	0,00	1,16	3,51
10-06-065-08	48	101,24	69,23	30,63	0,00	1,38	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	1056,59	1035,87	0,00	0,00	20,72	66
10-06-068-02	регенератора	480,27	470,85	0,00	0,00	9,42	30
	Измеритель: **1 направление**						
	Тестирование оборудования оконечной станции (одно оптическое направление, схема «м1+0м» или «м1+1м», или «м1:1м»):						
10-06-068-03	STM-1	816,46	800,45	0,00	0,00	16,01	51
10-06-068-04	STM-4	1072,60	1051,57	0,00	0,00	21,03	67
10-06-068-05	STM-16	2897,62	2840,80	0,00	0,00	56,82	181
	Измеритель: **1 система**						
	Настройка линейного цифрового тракта, ТМ, СС и синхронизации одной системы передачи на одном участке “ввода-вывода”:						
10-06-068-06	при количестве НРП=0 (схема «м1+0м»)	31301,41	8475,30	22656,60	2329,20	169,51	540
10-06-068-07	при количестве НРП=0 (схема «м1+1м» или «м1:1м»)	38952,86	10547,04	28194,88	2898,56	210,94	672
10-06-068-08	на каждый НРП (схема «м1+0м»)добавлять к расценке 10-06-068-06	4105,08	816,14	3272,62	336,44	16,32	52
10-06-068-09	на каждый НРП (схема «м1+1м» или «м1:1м») добавлять к расценке 10-06-068-07	5052,41	1004,48	4027,84	414,08	20,09	64
	Измеритель: **1 тракт**						
	Настройка простых сетевых трактов:						
10-06-068-10	2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., основной	768,43	753,36	0,00	0,00	15,07	48
10-06-068-11	2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., последующий	64,04	62,78	0,00	0,00	1,26	4
10-06-068-12	155 Мбит/сек., основной	3650,03	3578,46	0,00	0,00	71,57	228
10-06-068-13	155 Мбит/сек., последующий	384,21	376,68	0,00	0,00	7,53	24
	Измеритель: **1 шт.**						
10-06-068-15	конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	512,28	502,24	0,00	0,00	10,04	32
	Измеритель: **1 сетевой элемент**						
10-06-068-16	программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)	320,18	313,90	0,00	0,00	6,28	20
	Измеритель: **1 объект**						
10-06-068-17	Сдача объекта, контрольные и приемо-сдаточные испытания	10668,34	4535,86	6041,76	621,12	90,72	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	88,40	86,67	0,00	0,00	1,73	9

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

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	147,34	144,45	0,00	0,00	2,89	15
10-06-080-02	до 30 кГц	284,86	279,27	0,00	0,00	5,59	29
10-06-080-03	до 60 кГц	343,79	337,05	0,00	0,00	6,74	35
10-06-080-04	до 150 кГц	491,13	481,50	0,00	0,00	9,63	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	147,34	144,45	0,00	0,00	2,89	15
10-06-081-02	до 30 кГц	216,10	211,86	0,00	0,00	4,24	22
10-06-081-03	до 60 кГц	284,86	279,27	0,00	0,00	5,59	29
10-06-081-04	до 150 кГц	461,66	452,61	0,00	0,00	9,05	47

Отдел 7. СВЯЗЬ СЛУЖЕБНАЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Раздел 1. РАДИОСВЯЗЬ

Таблица 10-07-001. Антенны

Измеритель: **1 антенна**

10-07-001-01	Высокочастотное возбуждение волновода	870,90	153,69	0,00	0,00	717,21	15,4
10-07-001-02	Антенна Г-образная	1309,52	180,64	0,00	0,00	1128,88	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	3601,15	337,05	0,00	0,00	3264,10	35
	Измеритель: **1 компл.**						
10-07-002-02	Установка согласовывающего контура на опорах контактной сети	2030,42	39,68	0,00	0,00	1990,74	4,12 0,0034

Раздел 2. ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

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

Измеритель: **1 компл.**

10-07-011-01	Пункт промежуточный диспетчерской или постанционной связи	211,41	200,12	0,00	0,00	11,29	19,6 0,0027

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

Измеритель: **1 цепь**

10-07-012-01	Включение цепи постанционной связи в РМТС	83,34	79,13	0,00	0,00	4,21	7,2

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
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	2954,83	245,84	2,22	0,00	2706,77	22,7 / 0,048
10-07-013-02	Стойка дополнительного оборудования	2106,15	200,36	2,22	0,00	1903,57	18,5 / 0,049
Таблица 10-07-014. Измерения и настройка кругов избирательной связи							
	Измеритель: **1 круг избирательной связи**						
10-07-014-01	Измерение и настройка круга избирательной связи	2136,96	2095,06	0,00	0,00	41,90	178
Таблица 10-07-015. Аппаратура магистральной связи							
	Измеритель: **1 устройство**						
10-07-015-01	Устройство телефонное переговорной связи типа «Перегон-2КТС»	205,99	192,33	0,00	0,00	13,66	17,5 / 0,006
	Измеритель: **1 стойка**						
10-07-015-02	Стойка перегонной связи (СКПС)	2727,76	418,72	0,00	0,00	2309,04	38,1 / 0,05
Таблица 10-07-016. Пункты переговорные парковой связи							
	Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**						
	Пункт переговорной парковой связи, наружный:						
10-07-016-01	совмещенный с громкоговорителем	245,71	168,47	0,00	0,00	77,24	16,5 / 0,005
10-07-016-02	отдельно устанавливаемый	203,31	136,81	0,00	0,00	66,50	13,4 / 0,005
Таблица 10-07-017. Коммутаторы технологической связи (КТС)							
	Измеритель: **1 компл. коммутаторного оборудования**						
	Коммутатор технологической связи на:						
10-07-017-01	крупных станциях (два дежурных по станции, маневровый и горочный диспетчеры)	9831,41	8599,02	0,00	0,00	1232,39	794 / 0,22
10-07-017-02	средних станциях (дежурный по станции и маневровый диспетчер)	7500,79	6627,96	0,00	0,00	872,83	612 / 0,22
10-07-017-03	малых станциях (дежурный по станции и оператор)	5285,20	4765,20	0,00	0,00	520,00	440 / 0,22
Таблица 10-07-018. Абонентские устройства стрелочных постов или оперативных абонентов, включаемые в коммутаторы технологической связи (отдельно устанавливаемые)							
	Измеритель: **1 абонентское устройство**						
10-07-018-01	Абонентское устройство стрелочного поста или оперативного абонента, включаемое в коммутатор технологической связи (отдельно устанавливаемое)	384,62	224,42	0,00	0,00	160,20	19,6 / 0,003

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

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)	390,85	242,06	0,00	0,00	148,79	19,6 0,0038

Раздел 3. КАБЕЛЬНЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ

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

Измеритель: **1 муфта**

Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки прямая на кабеле емкостью:							
10-07-050-01 *(502-9201)*	до 4х4 *Муфта свинцовая прямая, (шт.)*	497,41 -	165,39 -	0,00 -	0,00 -	332,02 *(1)*	15,5 -
10-07-050-02 *(502-9201)*	до 7х4 *Муфта свинцовая прямая, (шт.)*	534,56 -	176,06 -	0,00 -	0,00 -	358,50 *(1)*	16,5 -
Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки стыковая с симметрированием на:							
10-07-050-03 *(502-9201)*	ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4 *Муфта свинцовая прямая, (шт.)*	2054,33 -	801,31 -	0,00 -	0,00 -	1253,02 *(1)*	63,9 -
10-07-050-04 *(502-9201)*	ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4 *Муфта свинцовая прямая, (шт.)*	2212,70 -	1111,04 -	0,00 -	0,00 -	1101,66 *(1)*	88,6 -
10-07-050-05 *(502-9201)*	дальнем конце на кабеля емкостью, до 4х4 *Муфта свинцовая прямая, (шт.)*	2422,58 -	1175,00 -	0,00 -	0,00 -	1247,58 *(1)*	93,7 -
10-07-050-06 *(502-9201)*	дальнем конце на кабеля емкостью, до 7х4 *Муфта свинцовая прямая, (шт.)*	2496,11 -	1429,56 -	0,00 -	0,00 -	1066,55 *(1)*	114 -

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

Измеритель: **1 муфта**

Муфта соединительная, монтируемая методом сварки прямая на кабеле емкостью:							
10-07-051-01 *(502-9301)*	до 4х4 *Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	498,89 -	142,98 -	0,00 -	0,00 -	355,91 *(1)*	13,4 -
10-07-051-02 *(502-9301)*	до 7х4 *Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	570,62 -	176,06 -	0,00 -	0,00 -	394,56 *(1)*	16,5 -
Муфта соединительная, монтируемая методом сварки стыковая с симметрированием на:							
10-07-051-03 *(502-9301)*	ближнем конце на кабеле емкость, до 4х4 *Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	2069,96 -	795,04 -	0,00 -	0,00 -	1274,92 *(1)*	63,4 -
10-07-051-04 *(502-9301)*	ближнем конце на кабеле емкость, до 7х4 *Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	2263,96 -	1123,58 -	0,00 -	0,00 -	1140,38 *(1)*	89,6 -
10-07-051-05 *(502-9301)*	дальнем конце на кабеля емкость, до 4х4 *Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	2457,52 -	1175,00 -	0,00 -	0,00 -	1282,52 *(1)*	93,7 -
10-07-051-06 *(502-9301)*	дальнем конце на кабеля емкость, до 7х4 *Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	2576,60 -	1429,56 -	0,00 -	0,00 -	1147,04 *(1)*	114 -

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

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 *(502-9301)*	до 4х4 *Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	398,44 -	154,64 -	0,00 -	0,00 -	243,80 *(1)*	14,7 -
10-07-052-02 *(502-9301)*	до 7х4 *Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	433,72 -	171,48 -	0,00 -	0,00 -	262,24 *(1)*	16,3 -
	Муфта соединительная, монтируемая методом холодного опрессования стыковая с симметрированием на:						
10-07-052-03 *(502-9301)*	ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4 *Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	1992,74 -	823,00 -	0,00 -	0,00 -	1169,74 *(1)*	64,6 -
10-07-052-04 *(502-9301)*	ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4 *Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	2178,59 -	1144,05 -	0,00 -	0,00 -	1034,54 *(1)*	89,8 -
10-07-052-05 *(502-9301)*	дальнем конце на кабеля емкостью, до 4х4 *Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	1992,74 -	823,00 -	0,00 -	0,00 -	1169,74 *(1)*	64,6 -
10-07-052-06 *(502-9301)*	дальнем конце на кабеля емкостью, до 7х4 *Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	2178,59 -	1144,05 -	0,00 -	0,00 -	1034,54 *(1)*	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	353,80	110,46	0,00	0,00	243,34	10,5
10-07-053-02	до 4х4	413,46	132,55	0,00	0,00	280,91	12,6
10-07-053-03	до 7х4	509,24	138,86	0,00	0,00	370,38	13,2
	Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) стыковая с симметрированием на ближнем конце на кабеле емкость:						
10-07-053-04	до 1х4	754,73	273,91	0,00	0,00	480,82	21,5
10-07-053-05	до 4х4	1897,90	789,88	0,00	0,00	1108,02	62
10-07-053-06	до 7х4	2462,04	1096,91	0,00	0,00	1365,13	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	817,10	335,06	0,00	0,00	482,04	26,3
10-07-053-08	до 4х4	2306,99	1191,19	0,00	0,00	1115,80	93,5
10-07-053-09	до 7х4	2811,60	1439,62	0,00	0,00	1371,98	113

Таблица 10-07-054. Изготовление и монтаж муфт изолирующих алюминиевых для кабелей связи в алюминиевой оболочке

Измеритель: **1 муфта**

	Муфта изолирующая алюминиевая для кабелей связи в алюминиевой оболочке на кабеле емкостью:						
10-07-054-01 *(502-9301)*	до 4х4 *Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	692,52 -	293,93 -	0,00 -	0,00 -	398,59 *(1)*	23,8 -

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-07-054-02	до 7х4	836,46	319,87	0,00	0,00	516,59	25,9
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-07-054-03	до 12х4	1237,95	345,80	0,00	0,00	892,15	28
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 ответвление**

Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом горячей пайки,:							
10-07-055-01	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	1696,45	681,81	0,00	0,00	1014,64	63,9
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9201)	*Муфта свинцовая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9202)	*Муфта свинцовая разветвительная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-07-055-02	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	1878,02	714,89	0,00	0,00	1163,13	67
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9201)	*Муфта свинцовая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9202)	*Муфта свинцовая разветвительная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-07-055-03	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	1732,12	719,16	0,00	0,00	1012,96	67,4
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9201)	*Муфта свинцовая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9202)	*Муфта свинцовая разветвительная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-07-055-04	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	1999,70	758,64	0,00	0,00	1241,06	71,1
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9201)	*Муфта свинцовая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9202)	*Муфта свинцовая разветвительная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-07-055-05	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4	1800,64	813,05	0,00	0,00	987,59	76,2
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9201)	*Муфта свинцовая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(502-9202)	*Муфта свинцовая разветвительная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	1759,06	736,23	0,00	0,00	1022,83	69
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9302)	*Муфта алюминиевая разветвительная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-07-056-02	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	1913,06	779,98	0,00	0,00	1133,08	73,1
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9302)	*Муфта алюминиевая разветвительная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-07-056-03	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	1952,21	779,98	0,00	0,00	1172,23	73,1
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9302)	*Муфта алюминиевая разветвительная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-07-056-04	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2030,53	824,79	0,00	0,00	1205,74	77,3
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9302)	*Муфта алюминиевая разветвительная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-07-056-05	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4	2798,80	901,62	0,00	0,00	1897,18	84,5
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9302)	*Муфта алюминиевая разветвительная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 10-07-057. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом холодного опрессования

Измеритель: **1 ответвление**

	Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом холодного опрессования,:						
10-07-057-01	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	1701,07	717,02	0,00	0,00	984,05	67,2
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9302)	*Муфта алюминиевая разветвительная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-07-057-02	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	1781,50	751,17	0,00	0,00	1030,33	70,4
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9302)	*Муфта алюминиевая разветвительная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-07-057-03	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	1768,80	744,77	0,00	0,00	1024,03	69,8
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9302)	*Муфта алюминиевая разветвительная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-07-057-04	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	1841,40	778,91	0,00	0,00	1062,49	73
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9302)	*Муфта алюминиевая разветвительная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-07-057-05	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4	2824,90	818,39	0,00	0,00	2006,51	76,7
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9301)	*Муфта алюминиевая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9302)	*Муфта алюминиевая разветвительная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 ввод одного кабеля**

	Ввод кабеля связи в служебно-технические здания, емкость кабеля:						
10-07-058-01	4х4	1992,28	252,88	0,00	0,00	1739,40	23,7
10-07-058-02	7х4	3635,11	285,96	0,00	0,00	3349,15	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	2746,50	626,33	0,00	0,00	2120,17	58,7
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9201)	*Муфта свинцовая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9203)	*Муфта свинцовая изолирующая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-07-059-02	7х4	3976,07	1152,36	0,00	0,00	2823,71	108
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9201)	*Муфта свинцовая прямая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9202)	*Муфта свинцовая разветвительная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(502-9203)	*Муфта свинцовая изолирующая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 ввод одного кабеля**

	Ввод кабеля связи в наземные усилительные пункты, емкость кабеля:						
10-07-060-01	4х4	2329,49	516,90	0,00	0,00	1812,59	46,4
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
10-07-060-02	7х4	3228,93	792,05	0,00	0,00	2436,88	71,1
(502-9061)	*Муфта газонепроницаемая, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(502-9202)	*Муфта свинцовая разветвительная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 ввод одного кабеля**

	Ввод кабелей связи в релейный шкаф, емкость кабеля:						
10-07-061-01	4х4	1520,21	136,28	0,00	0,00	1383,93	12,4
10-07-061-02	7х4	1715,01	170,35	0,00	0,00	1544,66	15,5
10-07-061-03	12х4	2201,77	215,40	0,00	0,00	1986,37	19,6

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
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	1695,05	80,03	0,00	0,00	1615,02	7,5
Таблица 10-07-063. Кабели, прокладываемые кабелеукладчиком на железнодорожном ходу в тело земляного полотна железных дорог							
	Измеритель: **1 км кабеля**						
	Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком на железнодорожном ходу, количество одновременно прокладываемых кабелей на:						
10-07-063-01	действующих линиях с автономной тягой 1	9618,18	2741,08	6763,05	493,31	114,05	278
10-07-063-02	действующих линиях с автономной тягой 2	5874,98	2326,96	3442,25	251,08	105,77	236
10-07-063-03	действующих электрифицированных линиях 1	9777,49	2800,24	6862,02	500,53	115,23	284
10-07-063-04	действующих электрифицированных линиях 2	5915,21	2366,40	3442,25	251,08	106,56	240
10-07-063-05	новостроящихся линиях 1	6479,69	1775,84	4609,10	336,20	94,75	176
10-07-063-06	новостроящихся линиях 2	3979,42	1634,58	2252,92	164,33	91,92	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	7186,07	6629,31	0,00	0,00	556,76	571
10-07-064-02	новостроящихся линиях	4450,52	3947,40	0,00	0,00	503,12	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	1779,09	442,11	1181,27	0,00	155,71	44,3
10-07-065-02	подвешиваемые на тросах	8550,13	2115,76	2362,55	0,00	4071,82	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	33612,62	1246,72	2046,75	187,14	30319,15	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	2171,85	386,85	1189,87	129,39	595,13	35,2

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
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	505,45	106,71	0,00	0,00	398,74	10,3
10-07-068-02	до 1 кг	560,40	160,58	0,00	0,00	399,82	15,5
10-07-068-03	до 2 кг	570,97	170,94	0,00	0,00	400,03	16,5
10-07-068-04	до 3 кг	592,10	191,66	0,00	0,00	400,44	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	13505,59	982,71	569,65	0,00	11953,23	92,1
10-07-069-02	двухкабельных линиях	16313,52	1163,03	672,83	0,00	14477,66	109
10-07-069-03	трехкабельных линиях	18547,55	2176,68	1262,24	0,00	15108,63	204
Таблица 10-07-070. Кабели связи, прокладываемые на прижимных участках железных дорог							
Измеритель: **100 м трассы**							
	Кабели связи, прокладываемые на прижимных участках железных дорог на:						
10-07-070-01	однокабельных линиях	23082,27	2944,92	5191,85	273,56	14945,50	276
10-07-070-02	двухкабельных линиях	26805,07	3136,98	5559,86	293,10	18108,23	294
10-07-070-03	трехкабельных линиях	29367,25	3798,52	6669,63	351,50	18899,10	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	59856,37	1440,45	29494,49	2716,69	28921,43	135
10-07-071-02	на однокабельной линии, ширина зеркала водоема до 200 м	83132,97	2230,03	39201,00	3610,48	41701,94	209
10-07-071-03	на однокабельной линии, ширина зеркала водоема до 300 м	134386,70	4043,93	75839,83	6904,92	54502,94	379
10-07-071-04	на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 100 м	73935,81	3062,29	41919,65	3861,82	28953,87	287
10-07-071-05	на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 200 м	106319,06	4406,71	60166,88	5504,80	41745,47	413
10-07-071-06	на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 300 м	185644,97	8258,58	122799,16	11122,34	54587,23	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	50805,53	1299,60	17331,92	1447,01	32174,01	120
10-07-072-02	магистрального кабеля на двухкабельной линии	53237,71	1472,88	18449,36	1538,74	33315,47	136
10-07-072-03	кабеля вторичной коммутации на однокабельной линии	55287,18	1332,09	17990,83	1503,02	35964,26	123

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-07-072-04	кабеля вторичной коммутации на двухкабельной линии	57956,35	1494,54	18853,47	1570,64	37608,34	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	26144,96	3698,52	7484,49	693,41	14961,95	357
10-07-073-02	одного кабеля массой 1 м до 2 кг	25489,86	3885,00	7578,17	698,02	14026,69	375
10-07-073-03	одного кабеля массой 1 м до 3 кг	27112,99	3947,16	9776,78	899,99	13389,05	381
10-07-073-04	двух кабелей массой 1 м до 1 кг	28788,23	4030,04	8593,44	791,89	16164,75	389
10-07-073-05	двух кабелей массой 1 м до 2 кг	28375,99	4454,80	8645,82	796,24	15275,37	430
10-07-073-06	двух кабелей массой 1 м до 3 кг	29984,62	4537,68	10765,01	990,95	14681,93	438
10-07-073-07	трех кабелей массой 1 м до 1 кг	31386,42	4382,28	9632,16	883,25	17371,98	423
10-07-073-08	трех кабелей массой 1 м до 2 кг	31270,32	5014,24	9776,78	899,99	16479,30	484
10-07-073-09	трех кабелей массой 1 м до 3 кг	33591,18	5200,72	11908,10	1097,02	16482,36	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	46497,28	5934,84	8202,82	390,57	32359,62	548
10-07-074-02	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 2 кг	47586,09	5999,82	9204,91	438,83	32381,36	554
10-07-074-03	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 3 кг	48850,99	6183,93	10238,64	488,59	32428,42	571
10-07-074-04	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 6 кг	77118,33	6422,19	11830,37	563,99	58865,77	593
10-07-074-05	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 1 кг	47854,79	6238,08	8625,41	411,68	32991,30	576
10-07-074-06	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 2 кг	48949,65	6443,85	9487,33	452,10	33018,47	595
10-07-074-07	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 3 кг	50213,51	6736,26	10406,93	496,13	33070,32	622
10-07-074-08	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 6 кг	78458,78	7115,31	11830,37	563,99	59513,10	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	92,57	76,82	0,71	0,00	15,04	7,2

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-08-001-02	блок базовый на 20 лучей	145,78	124,84	0,71	0,00	20,23	11,7
	Измеритель: **10 лучей**						
10-08-001-03	блок линейный	78,32	56,81	0,71	0,00	20,80	5,4
	Измеритель: **1 шт.**						
	Приборы ПС на:						
10-08-001-04	4 луча	47,29	36,27	1,29	0,00	9,73	3,3
10-08-001-05	1 луч	27,44	18,65	0,58	0,00	8,21	1,8
	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор:						
10-08-001-06	блок базовый на 10 лучей	63,95	51,22	0,71	0,00	12,02	4,8
	Измеритель: **10 лучей**						
10-08-001-07	блок линейный	52,60	41,03	0,71	0,00	10,86	3,9
	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-001-08	Прибор ОПС на 4 луча	35,70	26,74	0,58	0,00	8,38	2,4
	Приборы приемно-контрольные объектовые на:						
10-08-001-09	2 луча	71,93	62,64	0,58	0,00	8,71	5,7
10-08-001-10	1 луч	43,26	34,72	0,58	0,00	7,96	3,3
	Устройства промежуточные на количество лучей:						
10-08-001-11	10	57,62	46,16	0,58	0,00	10,88	4,2
10-08-001-12	5	35,15	26,38	0,58	0,00	8,19	2,4
10-08-001-13	1	20,73	13,00	0,58	0,00	7,15	1,2

Таблица 10-08-002. Извещатели

	Измеритель: **1 шт.**						
	Извещатель ПС автоматический:						
10-08-002-01	тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	11,50	8,58	0,27	0,00	2,65	0,84
10-08-002-02	дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	23,77	17,15	0,71	0,00	5,91	1,68
10-08-002-03	тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении	28,83	21,07	0,84	0,00	6,92	1,68
	Извещатель ОС автоматический:						
10-08-002-04	контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	10,92	8,58	0,00	0,00	2,34	0,84
10-08-002-05	ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле	10,73	8,58	0,00	0,00	2,15	0,84
10-08-002-06	Конструкция для установки извещателя	6,83	3,57	1,01	0,00	2,25	0,35

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

	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-003-01	Прибор сигнализирующий емкостной	92,31	82,05	0,58	0,00	9,68	7,92
	Устройство ультразвуковое,:						
10-08-003-02	прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении	44,84	38,99	0,40	0,00	5,45	3,6
10-08-003-03	блок питания и контроля	48,01	38,99	0,58	0,00	8,44	3,6
10-08-003-04	преобразователь (излучатель или приемник)	44,87	36,76	0,58	0,00	7,53	3,6
	Устройство оптико-(фото)электрическое,:						
10-08-003-05	прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении	67,84	58,81	0,58	0,00	8,45	5,76
10-08-003-06	блок питания и контроля	77,12	63,30	0,75	0,00	13,07	5,76

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **1 компл.**						
10-08-003-07	комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)	85,90	66,16	1,55	0,00	18,19	6,48
	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-003-08	отражатель неподвижный	11,97	7,35	0,40	0,00	4,22	0,72
10-08-003-09	отражатель регулируемый	28,68	21,56	0,58	0,00	6,54	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	677,93	466,20	0,00	0,00	211,73	45
	Измеритель: **1 м² блокировки**						
	Блокировка поверхностей проводом, фольгой строительных конструкций на пролом:						
10-08-004-02	дверей, перегородок	38,62	19,96	2,22	0,00	16,44	2
10-08-004-03	потолков	50,13	29,94	3,55	0,00	16,64	3
10-08-004-04	Блокировка металлических решеток	49,86	39,92	1,47	0,00	8,47	4

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

	Измеритель: **100 м**						
	Провод двух- и трехжильный с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемый по основаниям:						
10-08-005-01	деревянным	202,55	105,93	0,00	0,00	96,62	11
10-08-005-02	кирпичным	2100,52	289,42	25,57	0,00	1785,53	29
10-08-005-03	бетонным и металлическим	2445,53	347,14	44,40	0,00	2053,99	34
	Измеритель: **1 м линии**						
10-08-005-04	Линия (скрутка) из 2-3 одножильных проводов по любому основанию	28,16	2,07	0,00	0,00	26,09	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	34,51	33,42	0,00	0,00	1,09	3

Таблица 10-08-016. Электрочасы вторичные для помещений

	Измеритель: **1 шт.**						
	Электрочасы вторичные для помещений односторонние:						
10-08-016-01	на стене	20,20	19,26	0,00	0,00	0,94	2
10-08-016-02	на стене с установкой кронштейна на бетонной стене	26,58	20,18	0,00	0,00	6,40	2
10-08-016-03	на кронштейне с установкой кронштейна на металлоконструкции	34,44	20,18	4,90	0,00	9,36	2
10-08-016-04	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	87,42	20,42	0,00	0,00	67,00	2
	Электрочасы вторичные для помещений двусторонние:						
10-08-016-05	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене	29,05	22,60	0,00	0,00	6,45	2
10-08-016-06	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	36,91	22,60	4,90	0,00	9,41	2

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-08-016-07	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	90,27	23,22	0,00	0,00	67,05	2

Таблица 10-08-017. Электрочасы вторичные уличные

Измеритель: **1 шт.**

	Электрочасы вторичные уличные односторонние:						
10-08-017-01	на стене	746,49	45,51	699,22	22,07	1,76	4,56
10-08-017-02	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене	419,30	34,92	377,68	11,92	6,70	3,42
10-08-017-03	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	427,16	34,92	382,58	11,92	9,66	3,42
10-08-017-04	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	480,41	35,43	377,68	11,92	67,30	3,42
	Электрочасы вторичные уличные двусторонние:						
10-08-017-05	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной колонне	420,96	46,56	367,47	11,60	6,93	4,56
10-08-017-06	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	428,15	46,56	371,70	11,60	9,89	4,56
10-08-017-07	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	481,55	46,56	367,47	11,60	67,52	4,56

Таблица 10-08-018. Электрочасы специальные

Измеритель: **1 шт.**

10-08-018-01	Часы процедурные физиотерапевтической аппаратуры, тип РВI-30	10,82	8,71	0,00	0,00	2,11	0,74
10-08-018-02	Механизм часов электровторичных башенных, тип ЭВЧ-15м	873,30	105,16	677,99	20,78	90,15	10,3

Таблица 10-08-019. Прочее оборудование электрочасофикации

Измеритель: **1 шт.**

10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	5,62	5,18	0,00	0,00	0,44	0,5
10-08-019-02	Реле трансляции минутных импульсов на стене	16,45	8,17	0,00	0,00	8,28	0,8
10-08-019-03	Секундомер электронный с таймерным выходом, тип СТЦ-1	14,58	10,80	0,00	0,00	3,78	0,93
10-08-019-04	Реле времени программное, тип 2РВМ	7,08	5,99	0,00	0,00	1,09	0,6

Таблица 10-08-020. Часы электронные

Измеритель: **1 шт.**

10-08-020-01	Часы цифровые электронные подвесные	20,91	19,96	0,00	0,00	0,95	2

Отдел 9. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ

Таблица 10-09-001. Аппаратура телевизионная

Измеритель: **1 компл.**

10-09-001-01	Аппаратура телевизионная прикладная «Дефектоскоп» с 1 камерой	403,47	285,74	0,00	0,00	117,73	26 0,0616

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-09-001-02	Аппаратура телевизионная с 1 малогабаритной беструбочной камерой	247,43	164,85	0,00	0,00	82,58	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	36,00	31,00	4,07	0,00	0,93	2,67
10-10-001-02	на кронштейне	49,14	36,11	11,33	0,00	1,70	3,11

Таблица 10-10-002. Тепловизионные камеры

Измеритель: **1 шт.**

	Тепловизионные камеры:						
10-10-002-01	фиксированные	43,46	38,31	4,07	0,00	1,08	3,3
10-10-002-02	на кронштейне	54,82	41,68	11,33	0,00	1,81	3,59

Таблица 10-10-003. Радиолокационные системы охраны периметра

Измеритель: **1 шт.**

	Монтаж радиолокационной системы охраны периметра:						
10-10-003-01	с лестниц	36,74	29,49	6,66	0,00	0,59	2,54
10-10-003-02	с автогидроподъемников	534,28	30,77	502,89	15,63	0,62	2,65

Таблица 10-10-004. Стационарные металлодетекторы

Измеритель: **1 шт.**

10-10-004-01	Стационарные металлодетекторы арочного типа	28,62	19,10	9,14	0,00	0,38	1,69

Таблица 10-10-005. Турникет роторный

Измеритель: **1 шт.**

	Турникет роторный:						
10-10-005-01	полноростовой	68,13	54,22	12,83	0,00	1,08	4,67
10-10-005-02	полуростовой	50,95	38,55	11,63	0,00	0,77	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	37,61	25,76	11,33	0,00	0,52	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 прововодержателях 8
Таблица 10-01-054. Прокладка кабеля по воздушным металлическим желобам 8
Таблица 10-01-055. Прокладка кабеля и провода по стенам 8
Таблица 10-01-056. Прокладка и включение кабелей и проводов питания и заземления на станции типа «Пентаконта» 8
Отдел 2. МЕСТНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ 9
Раздел 1. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ МАЛОЙ ЕМКОСТИ 9
Таблица 10-02-001. Станции сельской связи 9
Раздел 2. ОПЕРАТИВНО-ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ 9
Таблица 10-02-015. Станции, пульты и установки оперативно-телефонной связи 9
Таблица 10-02-016. Устройства переговорные (коммутаторы диспетчерской и директорской связи) 9
Таблица 10-02-017. Устройства телефонные 10
Раздел 3. АППАРАТЫ ТЕЛЕФОННЫЕ 10
Таблица 10-02-030. Аппараты телефонные 10
Раздел 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ КВАЗИЭЛЕКТРОННЫЕ 10
Таблица 10-02-040. Оборудование станции 10
Таблица 10-02-041. Электрическая проверка и настройка центрального управляющего устройства 11
Таблица 10-02-042. Электрическая проверка и настройка оборудования телефонной периферии 11
Таблица 10-02-043. Тренировка станций 12
Раздел 5. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ КВАЗИЭЛЕКТРОННЫЕ ИАТСКЭ «ИСТОК» 12
Таблица 10-02-050. Оборудование станции 12
Таблица 10-02-051. Прокладка, включение кабелей, проводов, шин 12
Таблица 10-02-052. Электрическая проверка и настройка управляющего комплекса 13
Таблица 10-02-053. Электрическая проверка оборудования телефонной периферии 13
Таблица 10-02-054. Автономная проверка оборудования ИАТСКЭ-3 13
Таблица 10-02-055. Тренировка станции 14
Отдел 3. МЕЖДУГОРОДНАЯ ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ 14
Раздел 1. ЛИНЕЙНО-АППАРАТНЫЕ ЦЕХИ 14
Таблица 10-03-001. Оборудование станций 14
Таблица 10-03-002. Электрическая проверка и регулировка оборудования 14
Раздел 2. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ РУЧНЫЕ И ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ 15
Таблица 10-03-013. Оборудование станций 15
Таблица 10-03-014. Электрическая проверка и настройка оборудования 16
Таблица 10-03-015. Тренировка станций 16
Раздел 3. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ 17
Таблица 10-03-026. Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13 17
Таблица 10-03-027. Оборудование станций АМТС-3 17
Таблица 10-03-028. Электрическая проверка и настройка оборудования АМТС-3 18
Таблица 10-03-029. Монтаж и настройка электронных АТС типа Si -2000 и аналогичных TDX-IB, TDX-I0, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS-100 18
Таблица 10-03-030. Монтаж и настройка электронных АТС типа AXE-10 и EWSD 18

Таблица 10-03-031. Монтаж и настройка электронных АТС типа Миником DX-500 ... 18
Таблица 10-03-032. Настройка системы диспетчерской связи на базе электронных АТС типа Миником DX-500 ... 19
Раздел 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕГРАФНЫЕ ... 19
Таблица 10-03-039. Электрическая проверка аппаратуры тонального телеграфа ... 19
Раздел 5. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ СВЯЗИ ... 19
Таблица 10-03-050. Настройка каналов тональной частоты на воздушных цепях ... 19
Таблица 10-03-051. Настройка каналов высокочастотных на воздушных цепях ... 19
Таблица 10-03-052. Настройка каналов тональной частоты на кабельных цепях ... 20
Таблица 10-03-053. Настройка линейных трактов на симметричных кабельных линиях ... 21
Таблица 10-03-054. Настройка линейных трактов на коаксиальных кабельных линиях ... 21
Таблица 10-03-055. Настройка групповых трактов на кабельных линиях ... 22
Таблица 10-03-056. Настройка каналов связи и телевидения по подготовленным линейным трактам ... 22
Таблица 10-03-057. Настройка телемеханики на кабельных линиях ... 23
Таблица 10-03-058. Настройка каналов вещания по подготовленным каналам ВЧ систем ... 23
Таблица 10-03-059. Настройка каналов сельской связи ... 23
Отдел 4. РАДИОСВЯЗЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ, РАДИОФИКАЦИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ ... 24
Раздел 1. ПЕРЕДАТЧИКИ МОЩНОСТЬЮ ДО 2000 КВТ ... 24
Таблица 10-04-001. Передатчики мощностью до 100 кВт ... 24
Таблица 10-04-002. Передатчики коротковолновые мощностью до 2000 кВт ... 24
Раздел 2. ДЕТАЛИ МОЩНЫХ ПЕРЕДАТЧИКОВ ... 24
Таблица 10-04-013. Конденсаторы ... 24
Таблица 10-04-014. Дроссели и трансформаторы ... 25
Раздел 3. ПЕРЕДАТЧИКИ УЛЬТРАКОРОТКОВОЛНОВЫЕ И СТАНЦИИ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ ... 25
Таблица 10-04-015. Ретрансляторы ... 25
Таблица 10-04-016. Радиостанции УКВ ЧМ вещания ... 25
Таблица 10-04-017. Станции телевизионные ... 25
Раздел 4. ФИДЕРЫ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ... 25
Таблица 10-04-018. Фидеры воздушные внутренней установки, изготовляемые на месте ... 25
Раздел 5. АППАРАТУРА УБС АНТЕННОЙ КОММУТАЦИИ И АНТЕННЫХ УСТРОЙСТВ ПЕРЕДАЮЩИХ РАДИОСТАНЦИЙ ... 26
Таблица 10-04-030. Дополнительная установка деталей на пультах и панелях ... 26
Таблица 10-04-031. Аппаратура, отдельно устанавливаемая ... 26
Раздел 6. ЗАЗЕМЛЕНИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОЕ ... 26
Таблица 10-04-040. Заземление высокочастотное внутреннее ... 26
Раздел 7. ОХЛАЖДЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ ... 27
Таблица 10-04-050. Стенды водоохлаждения ... 27
Таблица 10-04-051. Электродистилляторы ... 27
Таблица 10-04-052. Трубопроводы системы охлаждения радиостанции (внутри здания) ... 27
Раздел 8. АППАРАТНО-СТУДИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ЦЕНТРОВ И РАДИОДОМОВ ... 28
Таблица 10-04-062. Аппаратура стоечного и шкафного типа ... 28
Таблица 10-04-063. Столы для аппаратуры ... 28
Таблица 10-04-064. Аппаратура настольного типа ... 28
Таблица 10-04-065. Аппаратура консольного типа ... 28
Таблица 10-04-066. Аппаратура настенного типа ... 28
Таблица 10-04-067. Аппаратура цветного телевидения ... 29
Раздел 9. РАДИОРЕЛЕЙНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ ... 30
Таблица 10-04-077. Станционное оборудование ... 30
Раздел 10. РАДИОСВЯЗЬ С ПОДВИЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ ... 31
Таблица 10-04-087. Станционное оборудование ... 31
Таблица 10-04-088. Абонентское оборудование ... 32
Таблица 10-04-089. Разделка высокочастотных кабелей в разъемы ... 32
Раздел 11. РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫЕ УЗЛЫ ... 32
Таблица 10-04-100. Оборудование радиотрансляционных узлов ... 32
Таблица 10-04-101. Абонентское и другое оборудование ... 33
Раздел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ЗВУКОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ... 33
Таблица 10-04-111. Электроакустические устройства ... 33
Таблица 10-04-112. Связь и сигнализация ... 34
Таблица 10-04-113. Телевидение ... 35
Отдел 5. АНТЕННЫ, ВОЛНОВОДЫ, ФИДЕРЫ И СИГНАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ МАЧТ И БАШЕН ... 35
Раздел 1. АНТЕННЫ ПРИЕМНЫЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ... 35

Таблица 10-05-001. Настройка крупных систем коллективного приёма телевидения (КСКПТ) 35
Отдел 6. ЛИНИИ СВЯЗИ 36
Раздел 1. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ....36
Таблица 10-06-001. Кабели и провода, прокладываемые кабелеукладчиком 36
Таблица 10-06-002. Переходы кабельные кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах 37
Таблица 10-06-003. Кабели и провода, прокладываемые в траншее....37
Таблица 10-06-004. Муфты прямые на низкочастотном кабеле в котлованах 37
Таблица 10-06-005. Муфты прямые на низкочастотном кабеле в колодцах 38
Таблица 10-06-006. Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в котлованах 39
Таблица 10-06-007. Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в колодцах....40
Таблица 10-06-008. Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах 40
Таблица 10-06-009. Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах....42
Таблица 10-06-010. Муфты на кабеле с коаксиальными парами....44
Таблица 10-06-011. Муфты газонепроницаемые 45
Таблица 10-06-012. Защита кабеля от коррозии....46
Таблица 10-06-013. Измерение кабельных линий....46
Таблица 10-06-014. Накачивание кабеля сжатым газом....47
Таблица 10-06-015. Разные работы....48
Раздел 2. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ГОРОДСКИЕ....48
Таблица 10-06-026. Прокладка кабеля в подземной канализации....48
Таблица 10-06-027. Прокладка кабеля в коллекторе 48
Таблица 10-06-028. Муфты прямые парных кабелей в котлованах 49
Таблица 10-06-029. Муфты прямые парных кабелей в колодцах....49
Таблица 10-06-030. Муфты газонепроницаемые 51
Таблица 10-06-031. Пупинизация и симметрирование кабеля 51
Таблица 10-06-032. Измерение кабелей....52
Таблица 10-06-033. Реконструкция кабельных линий....52
Таблица 10-06-034. Разные работы....53
Таблица 10-06-035. Кабели, подвешиваемые на опорах 55
Таблица 10-06-036. Трубы стальные для слаботочных сетей, требующих экранирования 55
Таблица 10-06-037. Шкафы, ящики и коробки для трубных проводок....56
Раздел 3. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ 57
Таблица 10-06-048. Прокладка волоконно-оптических кабелей 57
Таблица 10-06-049. Прокладка полиэтиленовой трубки в канализации....57
Таблица 10-06-050. Прокладка, проверка затухания и ввод ШСС в УССЛК....57
Таблица 10-06-056. Инсталляция (прокладка потоком воздуха) волоконно-оптического кабеля в пластмассовой трубке....57
Таблица 10-06-057. Монтаж соединительных муфт для самонесущих волоконно-оптических кабелей на опоре....58
Таблица 10-06-059. Измерение волоконно-оптического кабеля на смонтированном участке 58
Таблица 10-06-060. Монтаж оптического кросса....58
Таблица 10-06-065. Измерение волоконно-оптического кабеля на смонтированном участке на двух длинах волн 58
Раздел 4. НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ 59
Таблица 10-06-068. Настройка синхронных цифровых систем передачи....59
Раздел 5. ИЗМЕРЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ 59
Таблица 10-06-079. Измерение цепей постоянным током 59
Таблица 10-06-080. Измерение цепей переменным током 60
Таблица 10-06-081. Измерение переходного затухания между цепями....60
Отдел 7. СВЯЗЬ СЛУЖЕБНАЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ 60
Раздел 1. РАДИОСВЯЗЬ 60
Таблица 10-07-001. Антенны 60
Таблица 10-07-002. Подвеска волноводного провода и установка согласовывающего контура на опорах контактной сети....60
Раздел 2. ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ 60
Таблица 10-07-011. Пункты промежуточной диспетчерской или постанционной связи 60
Таблица 10-07-012. Включения цепи по станционной связи в РМТС 60
Таблица 10-07-013. Стойки-каркасы для кабельных муфт и стойки дополнительного оборудования....61
Таблица 10-07-014. Измерения и настройка кругов избирательной связи 61
Таблица 10-07-015. Аппаратура магистральной связи 61
Таблица 10-07-016. Пункты переговорные парковой связи....61
Таблица 10-07-017. Коммутаторы технологической связи (КТС)....61

Таблица 10-07-018. Абонентские устройства стрелочных постов или оперативных абонентов, включаемые в коммутаторы технологической связи (отдельно устанавливаемые) ... 61
Таблица 10-07-019. Абонентские устройства АУ-КТС избирательной связи (отдельно устанавливаемые) ... 62
Раздел 3. КАБЕЛЬНЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ ... 62
Таблица 10-07-050. Муфты соединительные, монтируемые методом горячей пайки ... 62
Таблица 10-07-051. Муфты соединительные, монтируемые методом сварки ... 62
Таблица 10-07-052. Муфты соединительные, монтируемые методом холодного опрессования ... 63
Таблица 10-07-053. Муфты соединительные, монтируемые с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) ... 63
Таблица 10-07-054. Изготовление и монтаж муфт изолирующих алюминиевых для кабелей связи в алюминиевой оболочке ... 63
Таблица 10-07-055. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом горячей пайки ... 64
Таблица 10-07-056. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом сварки ... 64
Таблица 10-07-057. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом холодного опрессования ... 65
Таблица 10-07-058. Вводы кабелей в служебно-технические здания ... 66
Таблица 10-07-059. Вводы кабелей в подземные усилительные пункты ... 66
Таблица 10-07-060. Вводы кабелей в наземные усилительные пункты ... 66
Таблица 10-07-061. Вводы кабелей в релейные шкафы ... 66
Таблица 10-07-062. Контрольно-измерительные пункты, устанавливаемые в теле земляного полотна железных дорог ... 67
Таблица 10-07-063. Кабели, прокладываемые кабелеукладчиком на железнодорожном ходу в тело земляного полотна железных дорог ... 67
Таблица 10-07-064. Кабели, прокладываемые вручную в теле земляного полотна железной дороги (в готовые траншеи) ... 67
Таблица 10-07-065. Кабели связи, прокладываемые на железнодорожных мостах длиной более 50 м ... 67
Таблица 10-07-066. Кронштейны, устанавливаемые на конструкциях железнодорожных мостов для прокладки кабелей в желобах ... 67
Таблица 10-07-067. Кабели, прокладываемые в железнодорожных тоннелях по установленным конструкциям ... 67
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 ... 68
Таблица 10-07-069. Защита кабелей на мостах и подходах к ним (в готовых траншеях) ... 68
Таблица 10-07-070. Кабели связи, прокладываемые на прижимных участках железных дорог ... 68
Таблица 10-07-071. Переходы кабельные через водоемы на выброшенных тросах в полосе отвода железных дорог ... 68
Таблица 10-07-072. Бестраншейная прокладка механизированной колонной магистральных кабелей и кабелей вторичной коммутации в полосе отвода железных дорог ... 68
Таблица 10-07-073. Прокладка кабелей связи вручную при механизированной разработке траншеи в полосе отвода железных дорог ... 69
Таблица 10-07-074. Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях ... 69
Отдел 8. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ, ПОЖАРНАЯ, ВЫЗЫВНАЯ И ДИСТАНЦИОННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ... 69
Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ... 69
Таблица 10-08-001. Аппараты приемные ... 69
Таблица 10-08-002. Извещатели ... 70
Таблица 10-08-003. Приборы и устройства сигнализирующие объектовые ... 70
Таблица 10-08-004. Блокировка поверхностей проводом, фольгой ... 71
Таблица 10-08-005. Провода при открытой проводке для систем ОПС ... 71
Раздел 2. ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ ... 71
Таблица 10-08-015. Электрочасы первичные ... 71
Таблица 10-08-016. Электрочасы вторичные для помещений ... 71
Таблица 10-08-017. Электрочасы вторичные уличные ... 72
Таблица 10-08-018. Электрочасы специальные ... 72
Таблица 10-08-019. Прочее оборудование электрочасофикации ... 72
Таблица 10-08-020. Часы электронные ... 72
Отдел 9. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ ... 72
Таблица 10-09-001. Аппаратура телевизионная ... 72
Отдел 10. СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ ... 73
Таблица 10-10-001. Камеры видеонаблюдения ... 73

Таблица 10-10-002. Тепловизионные камеры....73
Таблица 10-10-003. Радиолокационные системы охраны периметра....73
Таблица 10-10-004. Стационарные металлодетекторы....73
Таблица 10-10-005. Турникет роторный....73
Таблица 10-10-006. Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством....73