ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-10-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм–2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 10

ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Белгород 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-10-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 10

ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

Издание официальное

Белгород 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Белгородская область
ТЕРм 81-03-10-2001 Часть 10. Оборудование связи
Белгород, 2014 – 73 стр.

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

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2014 № 937/пр под регистрационным номером 222 от 22.01.2015.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

Часть 10. Оборудование связи

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

Отдел 1. ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ

Раздел 1. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ

Таблица 10-01-001. Оборудование станции АТСКУ

Измеритель: **1 шт.**

	Статив с креплением секциями типа «Решетка-2» или магистральными прогонами, масса:						
10-01-001-01	до 150 кг, со сборным кабелем	1502,33	265,19	105,28	11,13	1131,86	29,4
10-01-001-02	до150 кг, без сборного кабеля	273,31	147,93	59,24	6,13	66,14	16,4
10-01-001-03	до 300 кг, со сборным кабелем	1544,61	294,95	117,20	12,35	1132,46	32,7
10-01-001-04	до 300 кг, без сборного кабеля	319,50	176,79	72,02	7,45	70,69	19,6
10-01-001-05	Промщит секциями типа «Решетка-2»	124,74	62,72	28,67	3,11	33,35	7,85
10-01-001-06	Промщит магистральными прогонами	124,74	62,72	28,67	3,11	33,35	7,85
10-01-001-07	Рама подпорная	83,30	35,72	14,77	1,60	32,81	4,47
10-01-001-08	Плата с реле с включением разъемов жесткозакрепленных	3,64	2,72	0,87	0,09	0,05	0,34
10-01-001-09	Плата с реле с включением разъемов свободнозакрепленных	5,41	3,60	1,74	0,19	0,07	0,45
10-01-001-10	Плата разного назначения с подготовкой места установки	74,38	51,14	19,11	2,07	4,13	5,67
10-01-001-11	Столы специальные	158,97	89,49	41,13	4,15	28,35	11,2
10-01-001-12	Рамка со штифтами на винтах в нарезных отверстиях	0,57	0,56	0,00	0,00	0,01	0,07
10-01-001-13	Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами	1,06	1,04	0,00	0,00	0,02	0,13
10-01-001-14	Транспорант рядовой со сборной рамкой	41,95	27,01	11,29	1,23	3,65	3,38
	Измеритель: **1 м ряда**						
10-01-001-15	Освещение рядовое	59,02	13,90	6,08	0,66	39,04	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	455,71	446,77	0,00	0,00	8,94	43
10-01-002-02	ГИ-6	1218,75	1194,85	0,00	0,00	23,90	115
10-01-002-03	ГИ-3, РИ-А	869,02	851,98	0,00	0,00	17,04	82
10-01-002-04	АРБ, ВРД-4, ВРДВ, КП	307,34	301,31	0,00	0,00	6,03	29
10-01-002-05	ВШК-ВШКМ, МГ, СВУ, ПКВ, АКС, ПКВ-РИВ	392,12	384,43	0,00	0,00	7,69	37

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-01-002-06	РСЛВ-3, ИШК, РСЛПВ, ГИК-40	604,07	592,23	0,00	0,00	11,84	57
10-01-002-07	РСЛВ-2	699,45	685,74	0,00	0,00	13,71	66
10-01-002-08	РСЛПИ, РСЛИ-2	370,92	363,65	0,00	0,00	7,27	35
10-01-002-09	АД-АУД, УАК, КУА, РСЛИ-3	508,69	498,72	0,00	0,00	9,97	48
	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-002-10	Стол испытательно-измерительный или передаточный	211,96	207,80	0,00	0,00	4,16	20
10-01-002-11	Стол справок	119,76	117,41	0,00	0,00	2,35	11,3
	Измеритель: **1000 номеров**						
10-01-002-12	Проверка оборудования при установлении внутристанционных вызовов с выключенными выдержками времени	1600,27	1568,89	0,00	0,00	31,38	151
10-01-002-13	Вызов контрольный с включением выдержки времени в регистрах и маркерах	400,59	392,74	0,00	0,00	7,85	37,8
10-01-002-14	Проверка оборудования через автотренер	240,57	235,85	0,00	0,00	4,72	22,7
	Измеритель: **1 шнуровая пара**						
10-01-002-15	Измерение шнуровых пар	42,39	41,56	0,00	0,00	0,83	4
	Измеритель: **100 шт.**						
10-01-002-16	Проверка выходов от ГИ к ГИ, ЛИ и РСЛ	191,82	188,06	0,00	0,00	3,76	18,1
Таблица 10-01-003. Оборудование станции «Пентаконта»							
	Измеритель: **10 м ряда**						
10-01-003-01	Каркас ряда	850,52	599,83	238,69	25,08	12,00	66,5
	Измеритель: **1 стрейф**						
10-01-003-02	Промщит	90,63	60,98	25,87	2,55	3,78	6,76
	Измеритель: **10 рам**						
	Рама статива, масса:						
10-01-003-03	до 50 кг	466,31	325,08	134,73	14,43	6,50	38,2
10-01-003-04	свыше 50 кг	565,28	389,76	167,72	17,45	7,80	45,8
10-01-003-05	Рама поворотная	43,84	30,49	12,74	1,23	0,61	3,38
	Измеритель: **10 блоков**						
10-01-003-06	Блок релейный	22,32	15,92	6,08	0,66	0,32	1,64
	Измеритель: **10 промщитов**						
10-01-003-07	Промщит концентрации на стойке	9,20	9,02	0,00	0,00	0,18	1
	Измеритель: **1 ящик**						
10-01-003-08	Ящик питания	48,88	26,38	0,00	0,00	22,50	3,1
	Измеритель: **1 табло**						
10-01-003-09	Табло рядовой сигнализации	1,84	1,80	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	396,34	70,81	284,06	30,84	41,47	7,85
10-01-014-02	Кросс соединительных линий	265,26	50,15	189,38	20,56	25,73	5,56

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

Раздел 3. АППАРАТУРА УПЛОТНЕНИЯ МЕЖСТАНЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ

Таблица 10-01-025. Оборудование ИКМ

	Измеритель: **1 станция**						
	Оборудование ИКМ-15:						
10-01-025-01	оконечная станция на одну систему	299,59	206,56	88,90	8,20	4,13	22,9
10-01-025-02	оконечная станция на две системы	477,56	324,72	146,35	13,39	6,49	36
10-01-025-03	промежуточная станция на одну систему	414,38	275,11	133,77	11,32	5,50	30,5
10-01-025-04	промежуточная станция на две системы	564,50	373,43	183,60	15,47	7,47	41,4
	Измеритель: **1 НРП**						
	Оборудование ИКМ-30, установка линейных регенераторов при наличии в одном колодце НРП:						
10-01-025-05	первого	125,36	50,51	73,84	4,89	1,01	5,6
10-01-025-06	каждого последующего	56,74	23,45	32,82	2,17	0,47	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	466,30	457,16	0,00	0,00	9,14	44
10-01-026-02	оконечная станция на две системы	890,22	872,76	0,00	0,00	17,46	84
10-01-026-03	промежуточная станция на одну систему	186,34	21,82	164,08	10,87	0,44	2,1
10-01-026-04	промежуточная станция на две системы	371,61	42,60	328,16	21,74	0,85	4,1

Таблица 10-01-027. Настройка ИКМ-15

	Измеритель: **1 система**						
	Настройка линейного тракта:						
10-01-027-01	на одну систему	234,69	230,09	0,00	0,00	4,60	19
10-01-027-02	на две системы	345,86	339,08	0,00	0,00	6,78	28

Раздел 4. ЖЕЛОБА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОЗДУШНЫЕ

Таблица 10-01-038. Желоба металлические воздушные

	Измеритель: **1 м желоба**						
10-01-038-01	Желоб сборный на настенных кронштейнах и на подвесках к потолку	52,67	20,66	11,70	0,00	20,31	2,29
	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-038-02	Спуск-подъем желоба	1122,28	216,48	85,13	9,24	820,67	24
10-01-038-03	Закругление желоба	17,53	15,33	0,00	0,00	2,20	1,7
10-01-038-04	Желоб вертикальный	117,81	70,81	28,67	3,11	18,33	7,85
	Измеритель: **1 м желоба**						
10-01-038-05	Желоб магистральный или рядовой коробчатый	39,83	27,01	11,29	1,23	1,53	3,38
	Измеритель: **1 край ряда**						
10-01-038-06	Желоб сигнальный АТСКУ	5,05	4,95	0,00	0,00	0,10	0,62
	Измеритель: **1 кронштейн**						
10-01-038-07	Кронштейн магистральных шин	0,82	0,80	0,00	0,00	0,02	0,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **1 м желоба**						
10-01-038-08	Желоб на прямых участках	8,96	6,23	2,61	0,28	0,12	0,78
	Измеритель: **1 спуск-подъем**						
10-01-038-09	Вырезка окна в желобе для спуска-подъема кабеля	8,15	7,99	0,00	0,00	0,16	1

Таблица 10-01-039. Детали разные

	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-039-01	Хомут на колонне	70,00	27,01	11,29	1,23	31,70	3,38
	Измеритель: **1 м угольника**						
10-01-039-02	Угольник настенный магистральный	14,23	8,71	3,47	0,38	2,05	1,09
	Измеритель: **1 шт. (1 уголок)**						
10-01-039-03	Угольник настенный (уголок) отдельный	15,92	11,35	4,34	0,47	0,23	1,42
	Измеритель: **1 компл. (2 уголка)**						
10-01-039-04	Уголок крепления яруса желоба	12,35	8,71	3,47	0,38	0,17	1,09
	Измеритель: **1 м швеллера**						
10-01-039-05	Перфорированный швеллер для светильников между рядами	3,37	2,80	0,00	0,00	0,57	0,31
	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	16,30	15,98	0,00	0,00	0,32	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	2,53	2,48	0,00	0,00	0,05	0,31
10-01-040-02	усиленная	2,53	2,48	0,00	0,00	0,05	0,31
	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-040-03	Корзина коническая для пожарных извещателей	1,71	1,68	0,00	0,00	0,03	0,21
	Измеритель: **1 статив**						
10-01-040-04	Решетка кабельная на станции типа ИАТСКЭ «Исток» производства фирмы «РФТ»	2,86	2,80	0,00	0,00	0,06	0,31

Раздел 5. КАБЕЛИ И ПРОВОДА СТАНЦИОННЫЕ

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

	Измеритель: **10 концов кабеля**						
	Разделка и включение кабеля в штифтовые рамки пайкой, емкость кабеля:						
10-01-051-01	40х2, 20х5	241,42	225,50	0,00	0,00	15,92	25
10-01-051-02	30х2	195,42	180,40	0,00	0,00	15,02	20
10-01-051-03	26х3, 20х4	223,02	207,46	0,00	0,00	15,56	23
10-01-051-04	20х3	177,02	162,36	0,00	0,00	14,66	18
10-01-051-05	20х2	141,85	129,89	0,00	0,00	11,96	14,4
10-01-051-06	10х3	110,63	101,93	0,00	0,00	8,70	11,3
10-01-051-07	10х2	91,96	83,89	0,00	0,00	8,07	9,3
10-01-051-08	5х3	71,40	64,94	0,00	0,00	6,46	7,2
10-01-051-09	5х2	62,20	55,92	0,00	0,00	6,28	6,2
	Разделка и включение кабеля и провода пистолетом, емкость кабеля:						
10-01-051-10	20х3	103,46	92,91	0,00	0,00	10,55	10,3
10-01-051-11	20х2	93,30	83,89	0,00	0,00	9,41	9,3
10-01-051-12	10х3	73,01	64,94	0,00	0,00	8,07	7,2
10-01-051-13	10х2	63,30	55,92	0,00	0,00	7,38	6,2

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-01-051-14	5х3	51,27	46,00	0,00	0,00	5,27	5,1
10-01-051-15	5х2	51,27	46,00	0,00	0,00	5,27	5,1
	Разделка и включение кабелей ТСВ емкостью:						
10-01-051-16	20х3 при разделке одного кабеля пайкой	105,43	90,20	0,00	0,00	15,23	10
10-01-051-17	20х3 при разделке одного кабеля пистолетом	71,03	64,94	0,00	0,00	6,09	7,2
10-01-051-18	20х3 при разделке двух кабелей пайкой	96,23	81,18	0,00	0,00	15,05	9
10-01-051-19	20х2 при разделке одного кабеля пайкой	87,03	72,16	0,00	0,00	14,87	8
10-01-051-20	20х2 при разделке одного кабеля пистолетом	64,53	55,92	0,00	0,00	8,61	6,2
10-01-051-21	20х2 при разделке двух кабелей пайкой	79,67	64,94	0,00	0,00	14,73	7,2
10-01-051-22	10х3 при разделке одного кабеля пайкой	64,53	55,92	0,00	0,00	8,61	6,2
10-01-051-23	10х3 при разделке одного кабеля пистолетом	51,71	46,00	0,00	0,00	5,71	5,1
10-01-051-24	10х3 при разделке двух кабелей пайкой	64,53	55,92	0,00	0,00	8,61	6,2
10-01-051-25	10х2 при разделке одного кабеля пайкой	51,95	46,00	0,00	0,00	5,95	5,1
10-01-051-26	10х2 при разделке одного кабеля пистолетом	40,59	36,98	0,00	0,00	3,61	4,1
10-01-051-27	10х2 при разделке двух кабелей пайкой	42,75	36,98	0,00	0,00	5,77	4,1
10-01-051-28	5х2 при разделке одного кабеля пайкой	51,41	46,00	0,00	0,00	5,41	5,1
10-01-051-29	5х2 при разделке одного кабеля пистолетом	40,59	36,98	0,00	0,00	3,61	4,1
10-01-051-30	5х3 при разделке двух кабелей пайкой	42,21	36,98	0,00	0,00	5,23	4,1
	Измеритель: **100 концов жил**						
10-01-051-31	Разделка и включение кабеля станционного сигнальной проводки на съемных и несъемных штекерах	83,32	73,96	0,00	0,00	9,36	8,2
	Измеритель: **10 концов кабеля**						
	Разделка и включение кабеля или провода однопарного:						
10-01-051-32	низкочастотного	46,00	45,10	0,00	0,00	0,90	5
10-01-051-33	высокочастотного или низкочастотного экранированного	46,92	46,00	0,00	0,00	0,92	5,1
	Измеритель: **100 концов жил**						
10-01-051-34	Разделка и включение провода одножильного при пайке и отпайке	30,68	27,96	0,00	0,00	2,72	3,1
	Измеритель: **10 жил кабеля**						
	Разделка и включение кабеля «Пентаконта» в штифты стативов и промщитов:						
10-01-051-35	с прошивкой ствола	2,86	2,80	0,00	0,00	0,06	0,31
10-01-051-36	без прошивки ствола	2,31	2,26	0,00	0,00	0,05	0,25
10-01-051-37	Разделка и включение кабеля «Пентаконта» в штифты кросса	1,84	1,80	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	9,63	9,02	0,00	0,00	0,61	1
10-01-052-02	до 4 м, трехпроводная	9,85	9,02	0,00	0,00	0,83	1
10-01-052-03	до 4 м, четырехпроводная	20,18	18,94	0,00	0,00	1,24	2,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-01-052-04	свыше 4 м, двухпроводная	9,63	9,02	0,00	0,00	0,61	1
10-01-052-05	свыше 4 м, трехпроводная	9,85	9,02	0,00	0,00	0,83	1
10-01-052-06	свыше 4 м, четырехпроводная	20,18	18,94	0,00	0,00	1,24	2,1
10-01-052-07	Кроссировка в шкафу	11,14	10,39	0,00	0,00	0,75	1
	Кроссировка проводов с прокладкой через перекидной желоб:						
10-01-052-08	двухпроводная	22,69	21,82	0,00	0,00	0,87	2,1
10-01-052-09	трехпроводная	22,91	21,82	0,00	0,00	1,09	2,1
10-01-052-10	четырехпроводная	23,12	21,82	0,00	0,00	1,30	2,1
10-01-052-11	Кроссировка параллельная в кроссе или шкафу	43,99	42,60	0,00	0,00	1,39	4,1
10-01-052-12	Кроссировка проводом экранированным	90,14	85,20	0,00	0,00	4,94	8,2
10-01-052-13	Кроссировка проводом голым	11,14	10,39	0,00	0,00	0,75	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	156,42	110,95	42,57	4,62	2,90	12,3
10-01-053-02	10 мм²	199,85	141,61	54,73	5,94	3,51	15,7
10-01-053-03	25 мм²	214,32	151,54	59,07	6,41	3,71	16,8
10-01-053-04	35; 70 мм²	336,42	236,32	94,69	10,28	5,41	26,2
10-01-053-05	120-150 мм²	387,27	275,11	105,98	11,50	6,18	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	99,72	62,32	28,67	3,11	8,73	7,8
10-01-054-02	от 10 до 50 км без вязки пакетами	63,02	35,72	19,11	2,07	8,19	4,47
10-01-054-03	Прокладка кабеля по плоскому кабельросту типа «Решетка»	55,25	30,49	11,29	1,23	13,47	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	1067,47	240,83	94,69	10,28	731,95	28,3
10-01-055-02	до 1 кг, по стене кирпичной	1484,11	315,72	140,99	14,43	1027,40	37,1
10-01-055-03	до 1 кг, по стене бетонной	1248,50	361,68	151,15	16,41	735,67	42,5
10-01-055-04	до 3 кг, по стене деревянной	1206,04	333,59	132,91	14,43	739,54	39,2
10-01-055-05	до 3 кг, по стене кирпичной	1741,25	408,48	181,48	18,48	1151,29	48
10-01-055-06	до 3 кг, по стене бетонной	1382,80	454,43	189,38	20,56	738,99	53,4
	Измеритель: **100 м провода**						
	Прокладка однопарного провода с креплением проволочными скрепами по стене:						
10-01-055-07	деревянной или оштукатуренной	78,89	53,13	22,59	2,45	3,17	6,65
10-01-055-08	кирпичной	1225,15	134,23	67,15	6,41	1023,77	16,8
10-01-055-09	бетонной	963,43	161,40	70,36	7,64	731,67	20,2

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

Измеритель: **100 м провода**

	Прокладка и включение на станции типа «Пентаконта»:						
10-01-056-01	провода питания в канале подпольного желоба	67,60	38,04	18,07	0,00	11,49	4,47

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **10 отводов**						
10-01-056-02	готовых отводов	31,28	18,94	0,00	0,00	12,34	2,1
	Измеритель: **100 шт. провододержателей**						
10-01-056-03	проводов заземления по провододержателям	85,57	83,89	0,00	0,00	1,68	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	2054,08	1217,70	482,88	51,39	353,50	135
	Станция сельской связи координатная типа АТСК 100-2000 У:						
10-02-001-02	монтаж	1999,05	432,96	192,78	18,48	1373,31	48
10-02-001-03	электрическая проверка, настройка, тренировка	816,03	800,03	0,00	0,00	16,00	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	87,68	57,77	19,11	2,07	10,80	5,56 0,007
	Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством и стативом, емкость:						
10-02-015-02	до 25 номеров	198,57	57,77	19,11	2,07	121,69	5,56 0,001
10-02-015-03	до 50 номеров	358,13	57,77	19,11	2,07	281,25	5,56 0,007
10-02-015-04	до 70 номеров	448,10	57,77	19,11	2,07	371,22	5,56 0,007
10-02-015-05	до 100 номеров	544,77	57,77	19,11	2,07	467,89	5,56 0,001
10-02-015-06	свыше 100 номеров	1016,98	57,77	19,11	2,07	940,10	5,56 0,007
	Измеритель: **1 шт.**						
	К расценкам добавлять за каждый дополнительный свыше одного:						
10-02-015-07	пульт	950,28	629,63	203,28	22,07	117,37	60,6 0,07
10-02-015-08	статив	1508,93	956,92	322,29	34,99	229,72	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	80,24	23,79	7,82	0,85	48,63	2,29 0,002

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и стативом, емкость:						
10-02-016-02	до 10 номеров	100,59	35,12	11,29	1,23	54,18	3,38 0,002
10-02-016-03	до 25 номеров	116,42	35,12	11,29	1,23	70,01	3,38 0,002
10-02-016-04	до 50 номеров	142,75	46,44	14,77	1,60	81,54	4,47 0,001
10-02-016-05	до 70 номеров	163,83	46,44	14,77	1,60	102,62	4,47 0,003
	Измеритель: **1 шт.**						
	Отдельно устанавливаемый:						
10-02-016-06	преобразователь или блок питания	191,66	104,94	38,22	4,15	48,50	10,1 0,001
10-02-016-07	усилитель дуплексный или абонентский	198,52	140,27	47,78	5,19	10,47	13,5 0,003

Таблица 10-02-017. Устройства телефонные

	Измеритель: **1 шт.**						
10-02-017-01	Устройство телефонное (концентратор)	309,16	288,64	0,00	0,00	20,52	32 0,024
10-02-017-02	Устройство телефонное	278,34	261,58	0,00	0,00	16,76	29 0,005

Раздел 3. АППАРАТЫ ТЕЛЕФОННЫЕ

Таблица 10-02-030. Аппараты телефонные

	Измеритель: **1 шт.**						
	Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС:						
10-02-030-01	настольный	17,21	6,49	0,00	0,00	10,72	0,72 0,001
10-02-030-02	настенный	17,21	6,49	0,00	0,00	10,72	0,72 0,002
10-02-030-03	Таксофон и аппарат телефонный в сырых помещениях	28,35	7,40	0,00	0,00	20,95	0,82 0,003
	Измеритель: **1 компл.**						
10-02-030-04	Сигнализация выносная для телефонных аппаратов, устанавливаемых в шумозащитных кабинах	77,02	18,94	0,00	0,00	58,08	2,1 0,001
10-02-030-05	Грозозащита для воздушных абонентских линий	231,48	27,06	0,00	0,00	204,42	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	1124,38	796,47	303,18	32,91	24,73	88,3 0,14
10-02-040-02	автоматического ввода программ	458,09	324,72	123,36	13,39	10,01	36 0,145
	Измеритель: **1 компл.**						
	Комплект абонентского оборудования емкость:						
10-02-040-03	до 256 номеров	5000,31	4122,14	795,73	86,38	82,44	457 0,76

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-02-040-04	до 512 номеров	8512,21	7017,56	1354,30	147,01	140,35	778 1,32
10-02-040-05	до 1024 номеров	14558,43	14161,40	113,80	12,35	283,23	1570 2,5
10-02-040-06	до 2048 номеров	33031,29	27240,40	5246,08	569,48	544,81	3020 4,66
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:						
10-02-040-07	до 32	984,37	639,52	245,84	26,69	99,01	70,9 0,06
10-02-040-08	до 64	1735,35	1136,52	435,22	47,24	163,61	126 0,13
10-02-040-09	до 128	3461,81	2318,14	890,42	96,66	253,25	257 0,25
10-02-040-10	до 256	6477,37	4401,76	1694,83	183,98	380,78	488 0,49
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий:						
10-02-040-11	до 128	6956,32	5619,46	1080,66	117,31	256,20	623 1,12
10-02-040-12	до 256	15207,06	12366,42	2387,19	259,14	453,45	1371 1,98
10-02-040-13	до 512	27762,61	22622,16	4355,66	472,82	784,79	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	3001,58	2942,73	0,00	0,00	58,85	243
10-02-041-02	устройства автоматического ввода программ	1531,67	1501,64	0,00	0,00	30,03	124
	Измеритель: **1 канал**						
10-02-041-03	канала ввода-вывода информации	191,46	187,71	0,00	0,00	3,75	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	2075,17	2034,48	0,00	0,00	40,69	168
10-02-042-02	до 512 номеров	3125,11	3063,83	0,00	0,00	61,28	253
10-02-042-03	до 1024 номеров	5966,11	5849,13	0,00	0,00	116,98	483
10-02-042-04	до 2048 номеров	11178,74	10959,55	0,00	0,00	219,19	905
	Проверка и настройка комплекта соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:						
10-02-042-05	до 3	407,62	399,63	0,00	0,00	7,99	33
10-02-042-06	до 64	674,43	661,21	0,00	0,00	13,22	54,6
10-02-042-07	до 128	1346,39	1319,99	0,00	0,00	26,40	109
10-02-042-08	до 256	2482,79	2434,11	0,00	0,00	48,68	201
	Проверка и настройка комплекта соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий:						
10-02-042-09	до 128	2631,02	2579,43	0,00	0,00	51,59	213
10-02-042-10	до 256	4483,85	4395,93	0,00	0,00	87,92	363
10-02-042-11	до 512	7831,29	7677,74	0,00	0,00	153,55	634

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-02-043. Тренировка станций							
	Измеритель: **1 компл.**						
	Комплект абонентского оборудования станций, емкость номеров:						
10-02-043-01	до 256	7287,80	7144,90	0,00	0,00	142,90	590
10-02-043-02	до 512	11586,36	11359,18	0,00	0,00	227,18	938
10-02-043-03	до 1024	20109,38	19715,08	0,00	0,00	394,30	1628
10-02-043-04	до 2048	36043,72	35336,98	0,00	0,00	706,74	2918
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:						
10-02-043-05	до 32	938,77	920,36	0,00	0,00	18,41	76
10-02-043-06	до 64	1704,60	1671,18	0,00	0,00	33,42	138
10-02-043-07	до 128	3409,21	3342,36	0,00	0,00	66,85	276
10-02-043-08	до 256	6645,48	6515,18	0,00	0,00	130,30	538
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации количество линий:						
10-02-043-09	до 128	7534,84	7387,10	0,00	0,00	147,74	610
10-02-043-10	до 256	12216,33	11976,79	0,00	0,00	239,54	989
10-02-043-11	до 512	21282,84	20865,53	0,00	0,00	417,31	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	160,95	110,95	47,78	5,19	2,22	12,3
	Измеритель: **100 рам**						
10-02-050-02	рам секций стативов	616,43	604,34	0,00	0,00	12,09	67
	Измеритель: **100 кассет**						
10-02-050-03	кассет	66,24	64,94	0,00	0,00	1,30	7,2
	Измеритель: **1 статив**						
10-02-050-04	арматуры рядового освещения	0,92	0,90	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	220,81	216,48	0,00	0,00	4,33	24
10-02-051-02	добавлять на каждый 1 м сверх 6 м	19,32	18,94	0,00	0,00	0,38	2,1
	Перемычки кабельные между секциями одного статива:						
10-02-051-03	с укладкой в кабельном канале	37,72	36,98	0,00	0,00	0,74	4,1
10-02-051-04	без укладки в кабельном канале	28,52	27,96	0,00	0,00	0,56	3,1
	Измеритель: **1 стойка**						
10-02-051-05	Крепление кабелей пластинами в кабельном канале (11 пластин)	3,68	3,61	0,00	0,00	0,07	0,4
	Измеритель: **10 стоек**						
10-02-051-06	Прокладка рядовых питающих проводов	18,23	17,87	0,00	0,00	0,36	2,1
	Измеритель: **1 ряд**						
10-02-051-07	Прокладка магистральных шин по рядам	3,68	3,61	0,00	0,00	0,07	0,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-02-052. Электрическая проверка и настройка управляющего комплекса							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Электрическая проверка и настройка:						
10-02-052-01	управляющего комплекса	7324,85	7181,23	0,00	0,00	143,62	593
10-02-052-02	имитатора управляющего комплекса	419,97	411,74	0,00	0,00	8,23	34
Таблица 10-02-053. Электрическая проверка оборудования телефонной периферии							
	Измеритель: **1 статив**						
10-02-053-01	Включение электропитания на оборудование	64,65	63,38	0,00	0,00	1,27	6,1
	Измеритель: **1 группа**						
10-02-053-02	Электрическая проверка оборудования группы управления автономного режима на 1024 АЛ	5706,72	5594,82	0,00	0,00	111,90	462
	Измеритель: **1 блок**						
	Электрическая проверка оборудования:						
10-02-053-03	КС БАЛ, КС БСЛ (CD, EP, GH, MN)	75,35	73,87	0,00	0,00	1,48	6,1
10-02-053-04	КС БСЛ (KL)	203,82	199,82	0,00	0,00	4,00	16,5
	Измеритель: **1 компл.**						
10-02-053-05	АК, КАТ, ШК/КСЛ	4,24	4,16	0,00	0,00	0,08	0,4
10-02-053-06	ККС	32,85	32,21	0,00	0,00	0,64	3,1
10-02-053-07	ПТН	43,45	42,60	0,00	0,00	0,85	4,1
	Электрическая проверка комплекта соединительных линий:						
10-02-053-08	КСЛС, КСЛМ, КСЛВЗ, КСЛИЗ	22,26	21,82	0,00	0,00	0,44	2,1
10-02-053-09	КСЛТ, КСЛУ, КСЛШ	32,85	32,21	0,00	0,00	0,64	3,1
	Электрическая проверка комплекта внешней связи:						
10-02-053-10	СК	10,60	10,39	0,00	0,00	0,21	1
10-02-053-11	СКИ	64,65	63,38	0,00	0,00	1,27	6,1
10-02-053-12	СКГ	76,31	74,81	0,00	0,00	1,50	7,2
10-02-053-13	СКЧ	119,76	117,41	0,00	0,00	2,35	11,3
	Измеритель: **1 группа**						
	Электрическая проверка оборудования цифрового сопряжения:						
10-02-053-14	УУ-ОЦС	3094,56	3033,88	0,00	0,00	60,68	292
	Измеритель: **1 секция**						
10-02-053-15	УСК-1, УСК-2, УСК-4, ФСЛ	890,22	872,76	0,00	0,00	17,46	84
	Измеритель: **1 соединительная линия**						
10-02-053-16	Электрическая проверка оборудования трактов ОКЦ, РСЛ и СЛ	10,60	10,39	0,00	0,00	0,21	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	1600,27	1568,89	0,00	0,00	31,38	151
10-02-054-02	ВИП, ВЗИ	43,45	42,60	0,00	0,00	0,85	4,1
	Измеритель: **1 секция**						
10-02-054-03	КС	413,31	405,21	0,00	0,00	8,10	39
	Измеритель: **1 компл.**						
10-02-054-04	СВУ	339,13	332,48	0,00	0,00	6,65	32
10-02-054-05	ШК/КСЛ	31,79	31,17	0,00	0,00	0,62	3
10-02-054-06	СК	4,24	4,16	0,00	0,00	0,08	0,4
	Измеритель: **1 секция**						
10-02-054-07	ДВО	142,01	139,23	0,00	0,00	2,78	13,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **1 компл.**						
10-02-054-08	ВП-2, КЛО, ПКД	646,47	633,79	0,00	0,00	12,68	61
10-02-054-09	интерфейса	498,10	488,33	0,00	0,00	9,77	47
10-02-054-10	АК, КАТ	2,12	2,08	0,00	0,00	0,04	0,2
10-02-054-11	ВИПП	22,26	21,82	0,00	0,00	0,44	2,1
	Измеритель: **1 ПТН**						
10-02-054-12	ПТН	75,25	73,77	0,00	0,00	1,48	7,1

Таблица 10-02-055. Тренировка станции

	Измеритель: **1 группа**						
	Проверка:						
10-02-055-01	работы внутристанционной связи ИАТСКЭ-1	9918,82	9724,33	0,00	0,00	194,49	803
	Измеритель: **1 станция**						
10-02-055-02	работы внутристанционной связи ИАТСКЭ-3	580,55	569,17	0,00	0,00	11,38	47
10-02-055-03	средств ТЭР ИАТСКЭ-3	1037,58	1017,24	0,00	0,00	20,34	84
10-02-055-04	параметров станции ИАТСКЭ-3	926,42	908,25	0,00	0,00	18,17	75
	Измеритель: **1 направление связи**						
10-02-055-05	работы межстанционной связи ИАТСКЭ с существующими АТС	827,60	811,37	0,00	0,00	16,23	67
10-02-055-06	и комплексное испытание станции	1296,98	1271,55	0,00	0,00	25,43	105
	Измеритель: **1 станция**						
10-02-055-07	работы ДВО, ОЭР	4199,75	4117,40	0,00	0,00	82,35	340
	Измеритель: **1 сеть связи**						
10-02-055-08	качества обслуживания вызовов	4409,74	4323,27	0,00	0,00	86,47	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	156,83	71,43	34,49	3,39	50,91	8,94
10-03-001-02	до 300 кг	223,58	116,65	55,12	5,56	51,81	14,6
10-03-001-03	свыше 300 кг	263,46	143,82	67,28	6,79	52,36	18
10-03-001-04	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	26,49	18,30	7,82	0,85	0,37	2,29

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

	Измеритель: **1 станция**						
	Электрическая проверка станции ВЧ одноканальной:						
10-03-002-01	промежуточной	109,16	107,02	0,00	0,00	2,14	10,3
10-03-002-02	оконечной	174,87	171,44	0,00	0,00	3,43	16,5
	Электрическая проверка станции ВЧ трехканальной:						
10-03-002-03	промежуточной	466,30	457,16	0,00	0,00	9,14	44
10-03-002-04	оконечной	614,67	602,62	0,00	0,00	12,05	58

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **1 стойка**						
	Электрическая проверка и регулировка:						
10-03-002-05	стоек многоканальной станции по группам сложности работ первая	922,01	903,93	0,00	0,00	18,08	87
10-03-002-06	стоек многоканальной станции по группам сложности работ вторая	423,91	415,60	0,00	0,00	8,31	40
10-03-002-07	стоек многоканальной станции по группам сложности работ третья	275,54	270,14	0,00	0,00	5,40	26
10-03-002-08	стоек многоканальной станции по группам сложности работ четвертая	222,55	218,19	0,00	0,00	4,36	21
10-03-002-09	стоек многоканальной станции по группам сложности работ пятая	174,87	171,44	0,00	0,00	3,43	16,5
	Измеритель: **1 плата**						
10-03-002-10	аппаратуры тонального вызова или усиления тональной частоты	54,05	52,99	0,00	0,00	1,06	5,1
10-03-002-11	плат разных	21,20	20,78	0,00	0,00	0,42	2
	Измеритель: **1 компл.**						
10-03-002-12	комплекта преобразовательного и усилительного оборудования многоканальных систем	109,16	107,02	0,00	0,00	2,14	10,3
	Измеритель: **1 стойка**						
10-03-002-13	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной стойке	10,60	10,39	0,00	0,00	0,21	1
	Измеритель: **1 плата**						
10-03-002-14	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате	3,18	3,12	0,00	0,00	0,06	0,3

Раздел 2. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ РУЧНЫЕ И ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ

Таблица 10-03-013. Оборудование станций

	Измеритель: **1 шт.**						
10-03-013-01	Коммутатор междугородной заказной или управления и наблюдения	426,22	278,85	125,53	13,39	21,84	34,9
10-03-013-02	Коммутатор производственного контроля телефонистки или кабинный	230,79	152,61	67,71	7,17	10,47	19,1
10-03-013-03	Переключатель шнуровой с рабочим местом бригадира	289,84	191,76	86,82	9,24	11,26	24
10-03-013-04	Коммутатор испытательно-измерительный	341,22	226,12	96,86	10,28	18,24	28,3
10-03-013-05	Коммутатор служебной связи	108,58	60,98	23,45	2,55	24,15	6,76
10-03-013-06	Коммутатор междугородный индивидуальный ЦБ	125,17	80,64	32,21	3,39	12,32	8,94
10-03-013-07	Коммутатор междугородный индивидуальный МБ	152,95	101,02	39,20	4,15	12,73	11,2
10-03-013-08	Шкаф вводный к коммутаторам	123,38	80,64	30,60	3,11	12,14	8,94

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **10 лент**						
10-03-013-09	Изготовление и укладка в коммутаторы кабельной ленты из 5 рамок	170,21	166,87	0,00	0,00	3,34	18,5
	Измеритель: **1 шт.**						
10-03-013-10	Стативы всех назначений или переговорная кабина	221,94	110,95	49,71	5,19	61,28	12,3

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

	Измеритель: **1 рабочее место**						
	Электрическая проверка и настройка:						
10-03-014-01	коммутатора междугородного	466,30	457,16	0,00	0,00	9,14	44
10-03-014-02	коммутатора всех назначений, кроме междугородного	243,75	238,97	0,00	0,00	4,78	23
10-03-014-03	переключателя шнурового	76,31	74,81	0,00	0,00	1,50	7,2
	Измеритель: **100 компл.**						
10-03-014-04	статива междугородных линий	1208,15	1184,46	0,00	0,00	23,69	114
10-03-014-05	статива заказных соединительных или служебных линий либо линий прямых абонентов	869,02	851,98	0,00	0,00	17,04	82
	Измеритель: **1 шт.**						
10-03-014-06	статива переговорного пункта	86,90	85,20	0,00	0,00	1,70	8,2
10-03-014-07	статива общестанционной сигнализации	54,05	52,99	0,00	0,00	1,06	5,1
10-03-014-08	статива ламп занятости	207,71	203,64	0,00	0,00	4,07	19,6
	Измеритель: **100 шт.**						
10-03-014-09	счетчика продолжительности разговоров	614,67	602,62	0,00	0,00	12,05	58

Таблица 10-03-015. Тренировка станций

	Измеритель: **100 линий**						
	Настройка линий:						
10-03-015-01	междугородных	1218,75	1194,85	0,00	0,00	23,90	115
10-03-015-02	соединительных с АТС	688,86	675,35	0,00	0,00	13,51	65
10-03-015-03	заказных, прямых абонентов или передаточных	476,90	467,55	0,00	0,00	9,35	45
10-03-015-04	соединительных, служебных и сигнальных между рабочими местами и переговорными пунктами	233,15	228,58	0,00	0,00	4,57	22
	Измеритель: **4 линии**						
10-03-015-05	Настройка местного поля междугородных коммутаторов	22,26	21,82	0,00	0,00	0,44	2,1
	Измеритель: **100 линий**						
	Настройка многократного поля с повторением рамок, количество:						
10-03-015-06	до 25	131,42	128,84	0,00	0,00	2,58	12,4
10-03-015-07	свыше 25	152,61	149,62	0,00	0,00	2,99	14,4
	Измеритель: **1 рабочее место**						
10-03-015-08	Настройка пульс-сигналов и часовых импульсов на междугородных коммутаторах	22,26	21,82	0,00	0,00	0,44	2,1
	Измеритель: **1 статив**						
10-03-015-09	Настройка пульс-сигналов, зуммерных сигналов и цепей индуктора на стативах (кроме полуавтоматики)	10,60	10,39	0,00	0,00	0,21	1

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

Раздел 3. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ

Таблица 10-03-026. Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13

	Измеритель: **1 статив**						
	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, статив:						
10-03-026-01	ВДЕ	169,90	110,95	44,14	4,62	14,81	12,3
10-03-026-02	ВДН без гафельтага	220,74	120,87	47,97	5,00	51,90	13,4
10-03-026-03	ВДН с гафельтагом	265,05	151,54	61,00	6,41	52,51	16,8
10-03-026-04	ВДД	264,58	162,36	66,54	6,79	35,68	18
	Измеритель: **1 плата**						
	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, плата:						
10-03-026-05	рядовых предохранителей	32,77	20,66	11,70	0,00	0,41	2,29
10-03-026-06	рядовой сигнализации	32,77	20,66	11,70	0,00	0,41	2,29
	Измеритель: **1 устройство**						
10-03-026-07	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, устройство сигнально-вызывное BKL	134,25	90,20	42,25	3,77	1,80	10
	Измеритель: **1 стол**						
	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, стол:						
10-03-026-08	ДК, СДК	194,07	98,28	44,34	4,62	51,45	12,3
10-03-026-09	с разделительными гнездами	166,64	79,90	35,66	3,77	51,08	10
	Измеритель: **1 шт.**						
	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13:						
10-03-026-10	коммутатор вспомогательный	153,61	71,43	31,27	3,39	50,91	8,94
	Измеритель: **1 секция (3 вертикали)**						
10-03-026-11	промщит	119,74	50,15	19,11	2,07	50,48	5,56
	Измеритель: **1 табло**						
10-03-026-12	табло общестанционное	30,63	20,66	9,56	1,04	0,41	2,29
	Измеритель: **1 торец ряда**						
10-03-026-13	ограждение торца ряда	71,86	50,15	20,71	2,07	1,00	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	1324,61	131,69	49,71	5,19	1143,21	14,6
10-03-027-02	до 300 кг	1344,86	151,54	49,71	5,19	1143,61	16,8
10-03-027-03	до 400 кг	1384,26	172,28	67,95	7,17	1144,03	19,1
10-03-027-04	до 500 кг	1386,57	172,28	67,95	7,17	1146,34	19,1
	Измеритель: **1 ячейка**						
	Оборудование станций АМТС-3:						
10-03-027-05	промщит	193,64	101,02	38,22	4,15	54,40	11,2
	Измеритель: **1 табло**						
10-03-027-06	табло сигнализации общестанционной	8,02	5,77	2,13	0,00	0,12	0,64
10-03-027-07	табло сигнализации рядовой	6,55	4,33	2,13	0,00	0,09	0,48
	Измеритель: **1 плата**						
10-03-027-08	плата рядовой сигнализации	10,92	7,58	3,19	0,00	0,15	0,84

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

Таблица 10-03-028. Электрическая проверка и настройка оборудования АМТС-3

Измеритель: **1 статив**

	Электрическая проверка и настройка оборудования АМТС-3, стативы:						
10-03-028-01	ГНТ, МГ, МГИ, ВГИ, ИМРА, РУК-ОУ-МРУ, РКЗСЛ-3/ВТА4/4, ВКЗСЛ4/2	801,19	785,48	0,00	0,00	15,71	75,6
10-03-028-02	ВКТН, ГИМ-3, ИКЦ, ВКШ, ИРСЛГ-У 4/4, АИ-ДТ-ДИВ, ПС	1155,16	1132,51	0,00	0,00	22,65	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	667,66	654,57	0,00	0,00	13,09	63
10-03-028-04	ВК-ВРКШ, РУК-ВРКШ, ИКЗСЛК 4/4	572,28	561,06	0,00	0,00	11,22	54
10-03-028-05	РК-ПШ, СВУ	508,69	498,72	0,00	0,00	9,97	48
10-03-028-06	РСЛА-УПФ, ИКТН, ВКЗСЛГ 4/4, ОПУГ-А	1579,07	1548,11	0,00	0,00	30,96	149
10-03-028-07	РСЛ-2/4	1928,80	1890,98	0,00	0,00	37,82	182
10-03-028-08	АУНК-А, ВСКО 2/4, АПЖА-2	2469,29	2420,87	0,00	0,00	48,42	233
10-03-028-09	АКС-А, ВКЗСЛГ 2/4	1324,73	1298,75	0,00	0,00	25,98	125
10-03-028-10	РСЛШ 4/2, УКП	964,40	945,49	0,00	0,00	18,91	91
10-03-028-11	РСЛК 2/4	1250,54	1226,02	0,00	0,00	24,52	118
10-03-028-12	АПКА-1	3030,97	2971,54	0,00	0,00	59,43	286
10-03-028-13	ТРФ	508,69	498,72	0,00	0,00	9,97	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	1907,60	1870,20	0,00	0,00	37,40	180
10-03-029-02	монтаж станции	4874,99	4779,40	0,00	0,00	95,59	460
10-03-029-03	настройка станции	32640,95	32000,93	0,00	0,00	640,02	2455

Таблица 10-03-030. Монтаж и настройка электронных АТС типа AXE-10 и EWSD

Измеритель: **1 станция (1024 канала)**

	Электронная АТС типа AXE-10 (или EWSD):						
10-03-030-01	монтаж кросса	7291,29	7148,32	0,00	0,00	142,97	688
10-03-030-02	монтаж станции	18726,31	18359,13	0,00	0,00	367,18	1767
10-03-030-03	настройка станции	76383,80	74886,08	0,00	0,00	1497,72	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	180,16	176,63	0,00	0,00	3,53	17
10-03-031-02	до 100 монтаж станции	466,30	457,16	0,00	0,00	9,14	44
10-03-031-03	до 100 настройка станции	3658,17	3586,44	0,00	0,00	71,73	247
10-03-031-04	до 500 монтаж кросса	164,27	161,05	0,00	0,00	3,22	15,5
10-03-031-05	до 500 монтаж станции	413,31	405,21	0,00	0,00	8,10	39
10-03-031-06	до 500 настройка станции	3628,55	3557,40	0,00	0,00	71,15	245
10-03-031-07	свыше 500 монтаж кросса	158,97	155,85	0,00	0,00	3,12	15
10-03-031-08	свыше 500 монтаж станции	402,72	394,82	0,00	0,00	7,90	38
10-03-031-09	свыше 500 настройка станции	3554,50	3484,80	0,00	0,00	69,70	240

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-03-032. Настройка системы диспетчерской связи на базе электронных АТС типа Миником DX-500							
	Измеритель: **1 станция диспетчерской связи**						
	Настройка системы диспетчерской связи на базе электронной АТС типа Миником DX-500:						
10-03-032-01	подготовительные работы и установка конфигурационных данных	1718,01	1684,32	0,00	0,00	33,69	116
	Измеритель: **1 цепь (линия) диспетчерской связи**						
10-03-032-02	проверка и настройка цепей и линий диспетчерской связи	50,36	49,37	0,00	0,00	0,99	3,4
	Измеритель: **1 групповой канал**						
10-03-032-03	настройка и конфигурирование групповых каналов	74,05	72,60	0,00	0,00	1,45	5
	Измеритель: **1 оконечное оборудование ISDN**						
10-03-032-04	настройка и конфигурирование оконечного оборудования ISDN	29,62	29,04	0,00	0,00	0,58	2
	Измеритель: **1 участок**						
10-03-032-05	комплексная проверка и участие в сдаче в эксплуатацию участка диспетчерской связи	2902,84	2845,92	0,00	0,00	56,92	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	50,64	49,65	0,00	0,00	0,99	4,1
	Измеритель: **1 система**						
	Электрическая проверка и настройка аппаратуры ТТ «на себя»:						
10-03-039-02	ТТ-12	127,22	124,73	0,00	0,00	2,49	10,3
10-03-039-03	ТТ-48	518,79	508,62	0,00	0,00	10,17	42
10-03-039-04	ТТ-144	1111,70	1089,90	0,00	0,00	21,80	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	1148,75	1126,23	0,00	0,00	22,52	93
10-03-050-02	1	1593,43	1562,19	0,00	0,00	31,24	129
10-03-050-03	2	2631,02	2579,43	0,00	0,00	51,59	213
10-03-050-04	3	3680,96	3608,78	0,00	0,00	72,18	298
10-03-050-05	4	4891,47	4795,56	0,00	0,00	95,91	396
10-03-050-06	5	6336,68	6212,43	0,00	0,00	124,25	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	753,48	738,71	0,00	0,00	14,77	61
10-03-051-02	1	975,82	956,69	0,00	0,00	19,13	79
10-03-051-03	2	1445,21	1416,87	0,00	0,00	28,34	117
10-03-051-04	3	1914,59	1877,05	0,00	0,00	37,54	155

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-03-051-05	4	2470,44	2422,00	0,00	0,00	48,44	200
10-03-051-06	5	3088,05	3027,50	0,00	0,00	60,55	250
	Настройка канала ВЧ на воздушных цепях трехканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:						
10-03-051-07	0	2371,62	2325,12	0,00	0,00	46,50	192
10-03-051-08	1	3162,16	3100,16	0,00	0,00	62,00	256
10-03-051-09	2	4903,82	4807,67	0,00	0,00	96,15	397
10-03-051-10	3	6645,48	6515,18	0,00	0,00	130,30	538
10-03-051-11	4	8683,60	8513,33	0,00	0,00	170,27	703
10-03-051-12	5	11055,22	10838,45	0,00	0,00	216,77	895
	Настройка канала ВЧ на воздушных цепях двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:						
10-03-051-13	0	7942,46	7786,73	0,00	0,00	155,73	643
10-03-051-14	1	9535,90	9348,92	0,00	0,00	186,98	772
10-03-051-15	2	12599,24	12352,20	0,00	0,00	247,04	1020
10-03-051-16	3	15773,76	15464,47	0,00	0,00	309,29	1277
10-03-051-17	4	19343,55	18964,26	0,00	0,00	379,29	1566
10-03-051-18	5	23407,42	22948,45	0,00	0,00	458,97	1895
10-03-051-19	6	27990,09	27441,26	0,00	0,00	548,83	2266
10-03-051-20	7	33079,19	32430,58	0,00	0,00	648,61	2678
10-03-051-21	8	38551,22	37795,31	0,00	0,00	755,91	3121
10-03-051-22	9	44653,20	43777,65	0,00	0,00	875,55	3615
10-03-051-23	10	51150,46	50147,51	0,00	0,00	1002,95	4141
10-03-051-24	11	58141,81	57001,77	0,00	0,00	1140,04	4707
10-03-051-25	12	65775,47	64485,75	0,00	0,00	1289,72	5325
10-03-051-26	13	73792,04	72345,14	0,00	0,00	1446,90	5974
10-03-051-27	14	82315,06	80701,04	0,00	0,00	1614,02	6664
10-03-051-28	15	91221,00	89432,35	0,00	0,00	1788,65	7385
10-03-051-29	16	100769,25	98793,38	0,00	0,00	1975,87	8158
10-03-051-30	17, 18	121249,20	118871,76	0,00	0,00	2377,44	9816
10-03-051-31	19, 20	143767,26	140948,29	0,00	0,00	2818,97	11639
10-03-051-32	21, 22	167940,51	164647,56	0,00	0,00	3292,95	13596
10-03-051-33	23, 24	194658,32	190841,49	0,00	0,00	3816,83	15759
10-03-051-34	25, 26	222648,41	218282,75	0,00	0,00	4365,66	18025

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

Измеритель: **1 канал связи**

	Настройка канала ТЧ на кабельных цепях по двухпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:						
10-03-052-01	0	568,20	557,06	0,00	0,00	11,14	46
10-03-052-02	1	1738,92	775,04	948,38	62,83	15,50	64
10-03-052-03	2	3629,42	1283,66	2320,09	153,70	25,67	106
10-03-052-04	3	5944,90	1792,28	4116,77	272,73	35,85	148
10-03-052-05	4	8782,51	2397,78	6336,77	419,80	47,96	198
10-03-052-06	5	12134,83	3088,05	8985,02	595,24	61,76	255
10-03-052-07	6	16015,10	3887,31	12050,04	798,29	77,75	321
10-03-052-08	7	20420,78	4783,45	15541,66	1029,61	95,67	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	345,86	339,08	0,00	0,00	6,78	28
10-03-052-10	1	971,46	460,18	502,08	33,26	9,20	38
10-03-052-11	2	1805,74	653,94	1138,72	75,44	13,08	54
10-03-052-12	3	2797,61	871,92	1908,25	126,42	17,44	72
10-03-052-13	4	3948,73	1114,12	2812,33	186,31	22,28	92
10-03-052-14	5	5245,12	1368,43	3849,32	255,01	27,37	113
10-03-052-15	6	6725,45	1671,18	5020,85	332,62	33,42	138
10-03-052-16	7	8365,03	1998,15	6326,92	419,15	39,96	165
10-03-052-17	8	10174,59	2361,45	7765,91	514,48	47,23	195
10-03-052-18	9	12143,38	2748,97	9339,43	618,72	54,98	227
10-03-052-19	10	14282,15	3172,82	11045,87	731,77	63,46	262

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-03-053. Настройка линейных трактов на симметричных кабельных линиях							
	Измеритель: **1 система**						
	Настройка линейного тракта на симметричных кабельных линиях, тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых пунктов между ними:						
10-03-053-01	0	3063,35	3003,28	0,00	0,00	60,07	248
10-03-053-02	1	6203,51	4286,94	1830,83	0,00	85,74	354
10-03-053-03	2	8276,25	5728,03	2433,66	0,00	114,56	473
10-03-053-04	3	10021,16	6926,92	2955,70	0,00	138,54	572
10-03-053-05	4	11802,04	8162,14	3476,66	0,00	163,24	674
10-03-053-06	5	13571,66	9385,25	3998,70	0,00	187,71	775
10-03-053-07	6	15327,84	10596,25	4519,66	0,00	211,93	875
10-03-053-08	7	17109,79	11831,47	5041,69	0,00	236,63	977
10-03-053-09	8	17667,82	11867,80	5562,66	0,00	237,36	980
10-03-053-10	9	20635,58	14265,58	6084,69	0,00	285,31	1178
10-03-053-11	10	22416,48	15500,80	6605,66	0,00	310,02	1280
10-03-053-12	11-15	27724,22	19170,13	8170,69	0,00	383,40	1583
10-03-053-13	16-20	36569,05	25285,68	10777,66	0,00	505,71	2088
10-03-053-14	21-25	45356,46	31401,23	13327,21	0,00	628,02	2593
10-03-053-15	26-32	55970,90	38739,89	16456,21	0,00	774,80	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	5113,39	3536,12	1506,55	0,00	70,72	292
10-03-053-17	2	7063,94	4880,33	2086,00	0,00	97,61	403
10-03-053-18	3	8651,54	5982,34	2549,55	0,00	119,65	494
10-03-053-19	4	10214,44	7060,13	3013,11	0,00	141,20	583
10-03-053-20	5	11814,40	8174,25	3476,66	0,00	163,49	675
10-03-053-21	6	13377,30	9252,04	3940,22	0,00	185,04	764
10-03-053-22	7	14977,25	10366,16	4403,77	0,00	207,32	856
10-03-053-23	8	16552,51	11456,06	4867,33	0,00	229,12	946
10-03-053-24	9	18140,11	12558,07	5330,88	0,00	251,16	1037
10-03-053-25	10	19715,37	13647,97	5794,44	0,00	272,96	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	11050,82	7641,41	3256,58	0,00	152,83	631
10-03-054-02	10	15340,19	10608,36	4519,66	0,00	212,17	876
10-03-054-03	15	19665,96	13599,53	5794,44	0,00	271,99	1123
10-03-054-04	20	23991,73	16590,70	7069,22	0,00	331,81	1370
10-03-054-05	25	28305,15	19569,76	8343,99	0,00	391,40	1616
10-03-054-06	30	32643,27	22573,04	9618,77	0,00	451,46	1864
10-03-054-07	32	36045,54	24886,05	10661,77	0,00	497,72	2055
10-03-054-08	За каждый дополнительный пункт добавлять к расценке 10-03-054-07	860,43	593,39	255,17	0,00	11,87	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	10202,09	7048,02	3013,11	0,00	140,96	582
10-03-054-10	2	13377,30	9252,04	3940,22	0,00	185,04	764
10-03-054-11	3	15546,89	10753,68	4578,14	0,00	215,07	888
10-03-054-12	4	17690,72	12231,10	5215,00	0,00	244,62	1010
10-03-054-13	5	19860,31	13732,74	5852,92	0,00	274,65	1134
10-03-054-14	6	22028,84	15234,38	6489,77	0,00	304,69	1258
10-03-054-15	7, 8	22816,47	15779,33	6721,55	0,00	315,59	1303
10-03-054-16	9, 10	30680,38	21216,72	9039,33	0,00	424,33	1752

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-03-055. Настройка групповых трактов на кабельных линиях							
	Измеритель: **1 тракт**						
	Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:						
10-03-055-01	0	1173,46	1150,45	0,00	0,00	23,01	95
10-03-055-02	1	1962,89	1356,32	579,44	0,00	27,13	112
10-03-055-03	2	2362,88	1634,85	695,33	0,00	32,70	135
10-03-055-04	3	2616,62	1804,39	776,14	0,00	36,09	149
10-03-055-05	4	2896,11	1998,15	858,00	0,00	39,96	165
10-03-055-06	5, 6	3435,32	2373,56	1014,29	0,00	47,47	196
10-03-055-07	7, 8	3986,88	2761,08	1170,58	0,00	55,22	228
10-03-055-08	9, 10	4520,12	3124,38	1333,25	0,00	62,49	258
	Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт вторичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:						
10-03-055-09	0	839,95	823,48	0,00	0,00	16,47	68
10-03-055-10	1	1417,30	980,91	416,77	0,00	19,62	81
10-03-055-11	2	1710,39	1187,99	498,64	0,00	23,76	98,1
10-03-055-12	3	1925,83	1319,99	579,44	0,00	26,40	109
10-03-055-13	4	2108,48	1453,20	626,22	0,00	29,06	120
10-03-055-14	5, 6	2508,47	1731,73	742,11	0,00	34,63	143
10-03-055-15	7, 8	2884,42	1998,15	846,31	0,00	39,96	165
10-03-055-16	9, 10	3308,46	2288,79	973,89	0,00	45,78	189
	Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт третичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:						
10-03-055-17	0	432,33	423,85	0,00	0,00	8,48	35
10-03-055-18	1	719,77	501,35	208,39	0,00	10,03	41,4
10-03-055-19	2	861,66	594,60	255,17	0,00	11,89	49,1
10-03-055-20	3	963,45	660,00	290,25	0,00	13,20	54,5
10-03-055-21	4	1066,06	738,71	312,58	0,00	14,77	61
10-03-055-22	5, 6	1259,18	870,71	371,06	0,00	17,41	71,9
10-03-055-23	7, 8	1462,92	1002,71	440,16	0,00	20,05	82,8
10-03-055-24	9, 10	1656,04	1134,71	498,64	0,00	22,69	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	129,70	127,16	0,00	0,00	2,54	10,5
10-03-056-02	1, 2	294,70	203,45	87,18	0,00	4,07	16,8
10-03-056-03	3, 4	374,90	259,15	110,57	0,00	5,18	21,4
10-03-056-04	5, 6	451,59	312,44	132,90	0,00	6,25	25,8
10-03-056-05	7, 8	550,53	380,25	162,67	0,00	7,61	31,4
10-03-056-06	9, 10	628,44	434,75	185,00	0,00	8,69	35,9
10-03-056-07	11, 12	726,15	501,35	214,77	0,00	10,03	41,4
10-03-056-08	13, 14	802,82	554,64	237,09	0,00	11,09	45,8
10-03-056-09	15, 16	879,32	606,71	260,48	0,00	12,13	50,1
10-03-056-10	17, 18	977,04	673,32	290,25	0,00	13,47	55,6
10-03-056-11	19, 20	1077,18	749,61	312,58	0,00	14,99	61,9
	Измеритель: **1 канал одного направления**						
	Настройка канала телевизионного по подготовленным линейным трактам, канал телевизионный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:						
10-03-056-12	0	4434,44	4347,49	0,00	0,00	86,95	359
10-03-056-13	1	5336,15	5231,52	0,00	0,00	104,63	432
10-03-056-14	2	7312,50	7169,12	0,00	0,00	143,38	592
10-03-056-15	3	9029,46	8852,41	0,00	0,00	177,05	731
10-03-056-16	4	10944,05	10729,46	0,00	0,00	214,59	886
10-03-056-17	5	13031,57	12776,05	0,00	0,00	255,52	1055

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-03-056-18	6	15267,32	14967,96	0,00	0,00	299,36	1236
10-03-056-19	7	17811,87	17462,62	0,00	0,00	349,25	1442
10-03-056-20	8	20356,43	19957,28	0,00	0,00	399,15	1648
10-03-056-21	9	23160,38	22706,25	0,00	0,00	454,13	1875
10-03-056-22	10	26211,37	25697,42	0,00	0,00	513,95	2122
10-03-056-23	11	29385,88	28809,69	0,00	0,00	576,19	2379
10-03-056-24	12	32819,80	32176,27	0,00	0,00	643,53	2657
10-03-056-25	13	36389,58	35676,06	0,00	0,00	713,52	2946
10-03-056-26	14	40070,54	39284,84	0,00	0,00	785,70	3244
10-03-056-27	15, 16	48087,11	47144,23	0,00	0,00	942,88	3893
10-03-056-28	17, 18	56869,53	55754,44	0,00	0,00	1115,09	4604
10-03-056-29	19, 20	66417,78	65115,47	0,00	0,00	1302,31	5377
10-03-056-30	21, 22	76719,51	75215,21	0,00	0,00	1504,30	6211
10-03-056-31	23, 24	87663,56	85944,67	0,00	0,00	1718,89	7097
10-03-056-32	25, 26	99361,10	97412,84	0,00	0,00	1948,26	8044
10-03-056-33	27, 28	111836,82	109643,94	0,00	0,00	2192,88	9054
10-03-056-34	29, 30	125066,03	122613,75	0,00	0,00	2452,28	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	4395,34	2700,53	1640,80	108,70	54,01	223
10-03-057-02	15	6290,38	3754,10	2461,20	163,05	75,08	310
10-03-057-03	20	8197,78	4819,78	3281,60	217,40	96,40	398
10-03-057-04	25	10080,46	5861,24	4102,00	271,75	117,22	484
10-03-057-05	32	12735,99	7338,66	5250,56	347,84	146,77	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	2692,78	2639,98	0,00	0,00	52,80	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	901,71	884,03	0,00	0,00	17,68	73
10-03-059-02	1	1346,39	1319,99	0,00	0,00	26,40	109
10-03-059-03	За каждый последующий промежуточный усилительный пункт добавлять к расценке 10-03-059-02	101,29	99,30	0,00	0,00	1,99	8,2

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

Отдел 4. РАДИОСВЯЗЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ, РАДИОФИКАЦИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Раздел 1. ПЕРЕДАТЧИКИ МОЩНОСТЬЮ ДО 2000 КВТ

Таблица 10-04-001. Передатчики мощностью до 100 кВт

Измеритель: **1 компл.**

10-04-001-01	Передатчик коротковолновый телеграфно-телефонный неавтоматизированный мощностью до 5 кВт	6528,12	1605,24	786,17	85,34	4136,71	182 1,9
	Передатчик коротковолновый телеграфно-телефонный автоматизированный, мощность:						
10-04-001-02	1 кВт	3043,92	271,41	142,47	15,47	2630,04	32,7 0,95
10-04-001-03	5 кВт	8817,76	2019,78	994,66	107,97	5803,32	229 2,25
10-04-001-04	15-20 кВт	13169,27	1950,50	1022,46	110,99	10196,31	235 4,4
	Передатчик вещательный средневолновый, мощность:						
10-04-001-05	до 5 кВт	2280,58	894,88	487,34	52,90	898,36	112 2,8
10-04-001-06	до 2х21 кВт	12367,20	6084,65	3105,60	337,12	3176,95	715 13
10-04-001-07	Передатчик средних или длинных волн мощностью до 75 кВт	31057,32	7752,61	3957,80	429,63	19346,91	911 6,2
10-04-001-08	Аппаратура сложения двух передатчиков (Т-Мост) мощностью до 2х75 кВт	9371,40	2137,74	1027,99	110,99	6205,67	237 1,28
10-04-001-09	Передатчик телеграфно-телефонный автоматизированный мощностью до 80 - 100 кВт	27008,96	9880,11	5047,46	547,32	12081,39	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	71112,31	37920,08	21730,40	2121,98	11461,83	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	122,48	81,18	0,00	0,00	41,30	9
10-04-013-02	на изоляторах, масса конденсаторадо 20 кг	144,59	90,20	0,00	0,00	54,39	10
10-04-013-03	на изоляторах, масса конденсаторадо 50 кг	279,89	148,07	75,58	8,20	56,24	17,4
10-04-013-04	на изоляторах, масса конденсаторадо 100 кг	308,67	166,80	85,13	9,24	56,74	19,6
10-04-013-05	на полу, масса до 10 кг	55,88	51,06	0,00	0,00	4,82	6
10-04-013-06	на полу, масса до 20 кг	66,37	59,57	0,00	0,00	6,80	7
10-04-013-07	на полу, масса до 50 кг	158,24	102,12	47,78	5,19	8,34	12

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-013-08	на полу, масса до 100 кг	158,36	102,12	47,78	5,19	8,46	12
10-04-013-09	на полке, масса до 5 кг	58,49	54,12	0,00	0,00	4,37	6
10-04-013-10	на полке, масса до 10 кг	84,68	59,57	0,00	0,00	25,11	7
10-04-013-11	на полке, масса до 20 кг	86,37	59,57	0,00	0,00	26,80	7

Таблица 10-04-014. Дроссели и трансформаторы

Измеритель: **1 шт.**

	Дроссель или трансформатор, масса:						
10-04-014-01	до 20 кг	155,32	81,18	0,00	0,00	74,14	9
10-04-014-02	до 50 кг	291,55	139,56	66,02	7,17	85,97	16,4
10-04-014-03	до 100 кг	511,30	232,32	118,14	12,82	160,84	27,3
10-04-014-04	до 200 кг	550,08	250,19	127,70	13,86	172,19	29,4
10-04-014-05	до 500 кг	779,84	380,40	199,25	21,03	200,19	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	176,65	111,48	56,47	6,13	8,70	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	9676,93	5953,20	2859,76	310,44	863,97	660 1,4

Таблица 10-04-017. Станции телевизионные

Измеритель: **1 компл.**

10-04-017-01	Радиостанция цветного телевидения однопрограммная мощностью 5/1 кВт	14678,71	8397,62	4082,89	438,87	2198,20	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	21,20	20,78	0,00	0,00	0,42	2 0,0014
10-04-018-02	из медной трубы диаметром до 20 мм	36,80	36,08	0,00	0,00	0,72	4 0,002
10-04-018-03	из медной трубы диаметром до 30 мм	46,00	45,10	0,00	0,00	0,90	5 0,0025
10-04-018-04	из медной трубы диаметром до 40 мм	52,99	51,95	0,00	0,00	1,04	5 0,0031
10-04-018-05	из медной ленты шириной до 100 мм	43,40	42,55	0,00	0,00	0,85	5 0,0019
10-04-018-06	из медной ленты шириной до 200 мм	55,20	54,12	0,00	0,00	1,08	6 0,0027

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Фидер однопроводный с установкой специальных изоляторов на стене или потолке из медной трубы, диаметр:						
10-04-018-07	до 10 мм	23,44	22,98	0,00	0,00	0,46	3 0,0014
10-04-018-08	до 20 мм	34,72	34,04	0,00	0,00	0,68	4 0,002
10-04-018-09	до 30 мм	46,00	45,10	0,00	0,00	0,90	5 0,0025
10-04-018-10	до 40 мм	49,52	48,55	0,00	0,00	0,97	5 0,0031
	Измеритель: **10 м**						
	Короб экранирующий сечение:						
10-04-018-11	до 200х300 мм	1201,91	388,40	0,00	0,00	813,51	40 0,0056
10-04-018-12	до 400х600 мм	1571,36	721,60	0,00	0,00	849,76	80 0,0058

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

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

Измеритель: **1 шт.**

	Дополнительная установка на пультах и панелях:						
10-04-030-01	переключателя	9,20	9,02	0,00	0,00	0,18	1 0,0006
10-04-030-02	реле	4,35	4,26	0,00	0,00	0,09	0,5 0,001
10-04-030-03	кнопки	7,81	7,66	0,00	0,00	0,15	1 0,00016
10-04-030-04	колодки клеммной на 20 клемм	18,34	7,66	0,00	0,00	10,68	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	120,81	77,68	0,00	0,00	43,13	8 0,053
10-04-031-02	80	184,57	124,68	0,00	0,00	59,89	12 0,078
10-04-031-03	120	263,97	187,02	0,00	0,00	76,95	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	547,42	451,00	0,00	0,00	96,42	50 0,006
10-04-040-02	в каналах, сечение ленты 1х100 мм	547,42	451,00	0,00	0,00	96,42	50 0,009
10-04-040-03	в каналах или по полу, сечение ленты 0,5х300 мм	918,64	541,20	0,00	0,00	377,44	60 0,015
10-04-040-04	в каналах или по полу, сечение ленты 0,5х600 мм	1246,45	541,20	0,00	0,00	705,25	60 0,029

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-040-05	по стенам, сечение ленты 2х30 мм	717,15	617,40	0,00	0,00	99,75	70 0,006
10-04-040-06	по стенам, сечение ленты 1х100 мм	717,15	617,40	0,00	0,00	99,75	70 0,009
10-04-040-07	по стенам, сечение ленты 0,5х300 мм	996,37	617,40	0,00	0,00	378,97	70 0,015
10-04-040-08	по стенам, сечение ленты 0,5х600, 1х300 мм	1273,49	705,60	0,00	0,00	567,89	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	952,43	583,27	312,73	33,95	56,43	73 0,55
10-04-050-02	Стенд групповой водоохлаждения мощного каскада или модулятора мощностью до 2000 кВт	1475,55	902,87	492,55	53,47	80,13	113 0,63
10-04-050-03	Стенд водоохлаждения фильтров	1306,84	792,61	416,98	45,26	97,25	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	503,14	226,12	123,36	13,39	153,66	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	1948,36	1804,00	0,00	0,00	144,36	200 0,002
10-04-052-02	на муфтах, диаметр 25 мм	2919,16	2706,00	0,00	0,00	213,16	300 0,003
10-04-052-03	на муфтах, диаметр 40 мм	3872,01	3608,00	0,00	0,00	264,01	400 0,005
10-04-052-04	на муфтах, диаметр 50 мм	4821,04	4510,00	0,00	0,00	311,04	500 0,006
10-04-052-05	на муфтах, диаметр 70 мм	6583,93	6314,00	0,00	0,00	269,93	700 0,01
10-04-052-06	на муфтах, диаметр 100 мм	5836,13	5412,00	0,00	0,00	424,13	600 0,014
10-04-052-07	на фланцах и сварке, диаметр 50, 70 мм	3542,29	1942,00	221,43	0,00	1378,86	200 0,022
10-04-052-08	на фланцах и сварке, диаметр 100 мм	5424,08	2706,00	246,04	0,00	2472,04	300 0,033
10-04-052-09	на фланцах и сварке, диаметр 150 мм	8204,24	4510,00	500,27	0,00	3193,97	500 0,054
10-04-052-10	на фланцах и сварке, диаметр 200, 250 мм	11765,48	6314,00	697,10	0,00	4754,38	700 0,129
10-04-052-11	на фланцах и сварке, диаметр 300 мм	14737,54	8118,00	852,92	0,00	5766,62	900 0,162

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

Раздел 8. АППАРАТНО-СТУДИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ЦЕНТРОВ И РАДИОДОМОВ

Таблица 10-04-062. Аппаратура стоечного и шкафного типа

Измеритель: **1 шт.**

	Шкаф:						
10-04-062-01	радиосвязи и радиомикрофонов	992,62	560,14	270,17	29,33	162,31	62,1 0,15
10-04-062-02	системы озвучивания студии	1054,29	570,06	274,51	29,80	209,72	63,2 0,18
10-04-062-03	распределения синхроимпульсов	892,15	550,22	264,95	28,76	76,98	61 0,15
10-04-062-04	контроля	610,09	383,35	185,03	20,09	41,71	42,5 0,15
10-04-062-05	включения питания	552,63	344,56	165,92	18,01	42,15	38,2 0,15
	Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ:						
10-04-062-06	до 6	826,10	521,36	251,05	27,25	53,69	57,8 0,25
10-04-062-07	до 8	1336,76	836,15	402,21	43,66	98,40	92,7 0,3

Таблица 10-04-063. Столы для аппаратуры

Измеритель: **1 шт.**

10-04-063-01	Стол для аппаратуры	12,93	9,02	0,00	0,00	3,91	1 0,08

Таблица 10-04-064. Аппаратура настольного типа

Измеритель: **1 шт.**

10-04-064-01	Громкоговоритель настольный	29,21	23,97	0,00	0,00	5,24	3 0,04
10-04-064-02	Модулятор осциллографический или магнитофон переносного типа	16,30	15,98	0,00	0,00	0,32	2 0,023

Таблица 10-04-065. Аппаратура консольного типа

Измеритель: **1 шт.**

10-04-065-01	Магнитофон однотумбовый стационарный	139,20	83,48	42,57	4,62	13,15	9,81 0,15
10-04-065-02	Магнитофон стерео	228,64	137,88	61,68	6,70	29,08	14,2 0,2
10-04-065-03	Громкоговоритель студийного контроля	109,07	60,96	33,01	3,58	15,10	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	314,51	155,36	0,00	0,00	159,15	16 0,03
10-04-066-02	6	710,15	301,01	0,00	0,00	409,14	31 0,05
10-04-066-03	Щит распределительный	364,72	320,43	0,00	0,00	44,29	33 0,075
10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	39,64	31,96	0,00	0,00	7,68	4 0,001

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-066-05	Звонок	9,09	8,51	0,00	0,00	0,58	1 0,001
10-04-066-06	Табло сигнальное студийное или коридорное	64,80	49,80	0,00	0,00	15,00	6 0,05
10-04-066-07	Розетка микрофонная	8,74	7,99	0,00	0,00	0,75	1 0,0001
Таблица 10-04-067. Аппаратура цветного телевидения							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Шкаф камерных каналов, количество каналов:						
10-04-067-01	1	522,17	446,11	2,61	0,28	73,45	44,7 0,135
10-04-067-02	2	1150,79	1017,96	4,34	0,47	128,49	102 0,19
10-04-067-03	Шкаф измерений	1145,09	1058,39	6,08	0,66	80,62	109 0,24
10-04-067-04	Шкаф коммутаторов	2483,97	2378,95	4,34	0,47	100,68	245 0,215
10-04-067-05	Шкаф микшера	1769,78	1456,50	4,34	0,47	308,94	150 0,2
10-04-067-06	Шкаф контроля	1603,89	1320,56	4,34	0,47	278,99	136 0,2
10-04-067-07	Шкаф синхрокомплекта и УЭИТ	1139,30	941,87	4,34	0,47	193,09	97 0,19
10-04-067-08	Шкаф коммутации	798,13	667,08	3,47	0,38	127,58	68,7 0,155
10-04-067-09	Шкаф питания конденсаторных микрофонов	332,40	274,79	3,47	0,38	54,14	28,3 0,16
10-04-067-10	Шкаф связи и контроля	901,64	727,91	3,47	0,38	170,26	80,7 0,165
10-04-067-11	Шкаф системы озвучивания студии	469,94	334,64	4,34	0,47	130,96	37,1 0,2
10-04-067-12	Шкаф радиомикрофонов и радиосвязи	411,66	324,72	3,47	0,38	83,47	36 0,18
	Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ:						
10-04-067-13	до 9	1669,48	1106,94	14,77	1,60	547,77	114 0,605
10-04-067-14	до 18	2156,59	1650,70	29,54	3,21	476,35	170 1,21
10-04-067-15	Пульт видеоинженера	707,60	491,59	4,34	0,47	211,67	54,5 0,175
10-04-067-16	Пульт видеорежиссера	1188,11	956,12	7,82	0,85	224,17	106 0,36
	Пульт звукорежиссера, количество входов:						
10-04-067-17	до 20	912,70	756,78	6,08	0,66	149,84	83,9 0,21
10-04-067-18	до 32	999,00	855,10	6,95	0,75	136,95	94,8 0,25
10-04-067-19	Пульт УТБ (устройство телевизионное буквопечати)	355,80	275,11	2,61	0,28	78,08	30,5 0,11
10-04-067-20	Пульт видеоэффектов	412,10	314,80	2,61	0,28	94,69	34,9 0,11
10-04-067-21	Видеомагнитофон	65,28	34,84	3,47	0,38	26,97	4,36 0,25
10-04-067-22	Камера телевизионная передающая	279,76	226,50	2,61	0,28	50,65	21,8 0,119
10-04-067-23	Устройство видеоконтрольное	23,97	22,65	0,87	0,09	0,45	2,18 0,045

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

Раздел 9. РАДИОРЕЛЕЙНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ

Таблица 10-04-077. Станционное оборудование

Измеритель: **1 шт.**

	Стойка:						
10-04-077-01	приемная	541,99	304,88	146,81	15,94	90,30	33,8 0,082
10-04-077-02	приемная на 4 приемника	479,06	294,95	142,47	15,47	41,64	32,7 0,15
10-04-077-03	передающая	448,16	255,27	123,36	13,39	69,53	28,3 0,088
10-04-077-04	передающая на 4 передатчика	462,13	285,03	137,25	14,90	39,85	31,6 0,27
10-04-077-05	приемо-передающая	376,54	226,40	108,59	11,79	41,55	25,1 0,08
10-04-077-06	приемо-передающая на 4 приемопередатчика	924,05	541,20	260,61	28,29	122,24	60 0,32
10-04-077-07	оконечная (СО) «КУРС»	829,31	491,59	237,16	25,74	100,56	54,5 0,2
10-04-077-08	резервирования стволов (РС-4) «КУРС»	803,59	451,90	218,04	23,67	133,65	50,1 0,2
10-04-077-09	обслуживания ПРС (ОПРС) «КУРС»	1266,70	786,54	378,75	41,11	101,41	87,2 0,18
10-04-077-10	обслуживания УРС (ОУРС) «КУРС»	1155,77	762,24	340,53	36,97	53,00	78,5 0,18
10-04-077-11	резервирования стволов (РС-8) «КУРС»	1003,57	571,92	255,40	27,72	176,25	58,9 0,2
10-04-077-12	оконечная и резервирования (ОР) «КУРС»	977,12	541,20	260,61	28,29	175,31	60 0,2
10-04-077-13	ввода и выделения групп телефонных каналов на ПРС «КУРС»	618,90	353,58	170,27	18,48	95,05	39,2 0,095
10-04-077-14	распределения постоянного тока (РПТ УРС, РПТ ПРС) «КУРС»	284,05	186,71	90,34	9,81	7,00	20,7 0,13
10-04-077-15	Пульт служебной связи и контроля	1107,28	668,38	322,29	34,99	116,61	74,1 0,5
10-04-077-16	Статив унифицированного оборудования «Электроника-связь»	727,40	383,35	185,03	20,09	159,02	42,5 0,06
	Измеритель: **1 компл.**						
10-04-077-17	Комплект блоков резервирования стволов «Электроника-связь»	1328,46	698,15	312,73	33,95	317,58	71,9 0,08
10-04-077-18	Выносное устройство служебной связи «Электроника-связь»	224,78	138,01	66,02	7,17	20,75	15,3 0,008
	Блок:						
10-04-077-19	настольного исполнения	1263,87	645,72	289,28	31,40	328,87	66,5 0,4
10-04-077-20	распределения ТВ программ «Электроника-связь»	830,72	561,24	251,05	27,25	18,43	57,8 0,07
	Станция на аппаратуре «Курс-8-02»:						
10-04-077-21	оконечная	798,28	521,36	251,05	27,25	25,87	57,8 0,23
10-04-077-22	промежуточная	1878,04	865,02	416,98	45,26	596,04	95,9 0,38
	Станция на аппаратуре «Трал-400-24»:						
10-04-077-23	оконечная	1532,20	1019,26	492,55	53,47	20,39	113 0,104

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-077-24	промежуточная	457,79	304,88	146,81	15,94	6,10	33,8 0,165
	Станция на аппаратуре «Малютка»:						
10-04-077-25	оконечная	209,04	138,01	66,02	7,17	5,01	15,3 0,04
10-04-077-26	промежуточная	417,51	275,11	132,91	14,43	9,49	30,5 0,08
10-04-077-27	Станция на аппаратуре «Радан-2»	866,52	565,92	289,28	31,40	11,32	66,5 0,095
10-04-077-28	Шкаф распределения постоянного тока (РПТ ОРС) «КУРС»	202,31	130,20	66,02	7,17	6,09	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	483,41	139,56	71,23	7,73	272,62	16,4 0,11
	Измеритель: **1 устройство**						
10-04-087-02	Устройство антенное развязывающее	476,62	138,01	66,02	7,17	272,59	15,3 0,1
	Измеритель: **1 компл.**						
	Комплект приемно-передающего оборудования:						
10-04-087-03	на 8 радиоканалов	3777,54	2155,78	1037,23	112,59	584,53	239 0,6
10-04-087-04	диспетчерской связи на количество радиоканалов до трех	89,58	63,14	0,00	0,00	26,44	7 0,014
	Комплект коммутационного оборудования:						
10-04-087-05	центральной станции для городской связи	2471,09	1479,28	710,60	77,14	281,21	164 0,95
10-04-087-06	диспетчерского пункта для городской связи	1639,03	889,44	397,86	43,19	351,73	91,6 0,24
	Комплект телефонно-коммутационного оборудования:						
10-04-087-07	пункта центрального диспетчера для сельской связи	908,74	373,43	179,82	19,52	355,49	41,4 0,17
10-04-087-08	пункта диспетчера хозяйства для сельской связи	281,21	186,71	90,34	9,81	4,16	20,7 0,098
	Измеритель: **1 стойка**						
	Оборудование генераторное вызывных и сигнальных частот:						
10-04-087-09	для городской связи	2489,58	1689,54	757,51	82,23	42,53	174 0,25
10-04-087-10	для сельской связи	2208,87	1505,05	672,37	72,99	31,45	155 0,2
	Стойка переключений промежуточная:						
10-04-087-11	на один ствол (20 гребенок)	1362,12	902,00	434,35	47,15	25,77	100 0,098
10-04-087-12	на каждый последующий ствол	762,18	739,64	0,00	0,00	22,54	82 0,001
	Измеритель: **1 компл.**						
10-04-087-13	Комплект аппаратуры опознавания номера радиоабонента	1011,14	658,67	336,19	36,49	16,28	77,4 0,47
	Измеритель: **1 устройство**						
10-04-087-14	Устройство цифровой регистрации	81,49	68,08	0,00	0,00	13,41	8 0,034

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-04-088. Абонентское оборудование							
	Измеритель: **1 компл.**						
	Радиостанция УКВ связи, абонентская мощность до 15 Вт:						
10-04-088-01	стационарная	148,63	90,20	0,00	0,00	58,43	10 0,012
10-04-088-02	подвижная на автомобиле «Волга»	271,06	180,40	0,00	0,00	90,66	20 0,012
10-04-088-03	подвижная на автомобиле «Чайка», ГАЗ-13, «Латвия», ГАЗ-66	258,84	207,46	0,00	0,00	51,38	23 0,012
10-04-088-04	подвижная на автомобиле « Чайка», ГАЗ-14	344,56	252,46	0,00	0,00	92,10	26 0,012
10-04-088-05	подвижная на автомобиле «Жигули», «Москвич»	245,52	155,36	0,00	0,00	90,16	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	109,35	103,90	0,00	0,00	5,45	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	119,61	117,26	0,00	0,00	2,35	13
10-04-100-02	шкаф или статив (стойка), масса до 200 кг	182,28	178,71	0,00	0,00	3,57	21
10-04-100-03	шкаф или статив (стойка), масса до 300 кг	225,69	221,26	0,00	0,00	4,43	26
	Измеритель: **10 концов кабеля**						
10-04-100-04 *(509-0057)*	разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм² *Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ, (шт.)*	19,91 -	18,04 -	0,00 -	0,00 -	1,87 *(П)*	2 -
10-04-100-05 *(509-0058)*	разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля свыше 6 мм² *Наконечники кабельные П10-6Д-МУЗ, (шт.)*	66,45 -	63,14 -	0,00 -	0,00 -	3,31 *(П)*	7 -
	Измеритель: **1 шт.**						
10-04-100-06	аппаратура настольная, масса до 20 кг	243,43	63,14	0,00	0,00	180,29	7
10-04-100-07	аппаратура настольная, масса до 50 кг	261,83	81,18	0,00	0,00	180,65	9
10-04-100-08	аппаратура настольная, масса до 100 кг	298,64	117,26	0,00	0,00	181,38	13
10-04-100-09	аппаратура настенная	84,08	72,16	0,00	0,00	11,92	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.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-04-101. Абонентское и другое оборудование							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Трансформатор фидерный, мощность:						
10-04-101-01	200 Вт	39,34	27,06	0,00	0,00	12,28	3
10-04-101-02	500 Вт	48,54	36,08	0,00	0,00	12,46	4
	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт, устанавливаемый на:						
10-04-101-03	деревянной стене	11,81	3,88	0,00	0,00	7,93	0,43
10-04-101-04	кирпичной или бетонной стене	11,99	4,06	0,00	0,00	7,93	0,45
10-04-101-05	столбе или трубостойке	26,25	18,04	0,00	0,00	8,21	2
10-04-101-06	Фильтр заградительный (ФНГ) для трехпрограммного вещания	35,70	17,02	0,00	0,00	18,68	2
	Громкоговоритель или звуковая колонка:						
10-04-101-07	в помещении	29,35	17,02	0,00	0,00	12,33	2
10-04-101-08	на столбе или на крыше, мощность до 10 Вт	52,08	34,04	0,00	0,00	18,04	4
10-04-101-09	на столбе или на крыше, мощность свыше 10 Вт	60,76	42,55	0,00	0,00	18,21	5
10-04-101-10	Ключ или кнопка на панели	15,14	8,51	0,00	0,00	6,63	1
	Колодка клеммная на металлической конструкции, количество перьев:						
10-04-101-11	20	49,23	45,10	0,00	0,00	4,13	5
10-04-101-12	40	95,55	90,20	0,00	0,00	5,35	10
	Колодка клеммная на стене с установкой защитного кожуха, количество перьев:						
10-04-101-13	20	63,99	59,57	0,00	0,00	4,42	7
10-04-101-14	40	107,71	102,12	0,00	0,00	5,59	12
10-04-101-15	Транспарант световой (табло)	20,12	18,04	0,00	0,00	2,08	2

Раздел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ЗВУКОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Таблица 10-04-111. Электроакустические устройства

Измеритель: **1 шт.**

	Пульт микшерский на полу, число сквозных каналов:						
10-04-111-01	до 4	735,76	534,05	0,00	0,00	201,71	55 0,058
10-04-111-02	до 8	1225,35	932,16	0,00	0,00	293,19	96 0,174
	Шкаф оконечных усилителей на полу, количество усилителей:						
10-04-111-03	до 2	242,26	187,22	0,00	0,00	55,04	22 0,06
10-04-111-04	до 6	435,25	331,89	0,00	0,00	103,36	39 0,264
10-04-111-05	до 9	529,41	357,42	0,00	0,00	171,99	42 0,38
10-04-111-06	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до 40 на стене	534,95	297,66	0,00	0,00	237,29	33 0,046
10-04-111-07	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до 60 на полу	729,27	441,98	0,00	0,00	287,29	49 0,25
	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий без дистанционного управления на стене, количество линий:						
10-04-111-08	до 20	224,69	110,63	0,00	0,00	114,06	13 0,018
10-04-111-09	до 40	392,02	225,50	0,00	0,00	166,52	25 0,03

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-111-10	до 60	503,30	288,64	0,00	0,00	214,66	32 0,075
	Шкаф коммутации микрофонных линий на стене, количество линий:						
10-04-111-11	до 10	49,37	29,13	0,00	0,00	20,24	3 0,001
10-04-111-12	до 30	168,82	99,22	0,00	0,00	69,60	11 0,03
10-04-111-13	Шкаф блоков питания конденсаторных микрофонов на стене, количество блоков до 10	103,68	63,14	0,00	0,00	40,54	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	1400,26	961,63	0,00	0,00	438,63	113 0,45
10-04-111-15	КЗТСП-2 для театров различных жанров, клубов, дворцов культуры	3018,48	2101,66	0,00	0,00	916,82	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	9615,40	4681,38	0,00	0,00	4934,02	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	62,43	45,10	0,00	0,00	17,33	5 0,005
10-04-112-02	100	335,18	252,56	0,00	0,00	82,62	28 0,004
10-04-112-03	150	424,10	306,68	0,00	0,00	117,42	34 0,004
10-04-112-04	300	600,59	351,78	0,00	0,00	248,81	39 0,07
10-04-112-05	400	772,23	460,02	0,00	0,00	312,21	51 0,08
10-04-112-06	свыше 500	1106,36	703,56	0,00	0,00	402,80	78 0,08
	Коробка подключения аппаратуры в подпольном люке, количество линий:						
10-04-112-07	до 5	65,61	38,84	0,00	0,00	26,77	4 0,002
10-04-112-08	до 10	93,71	45,10	0,00	0,00	48,61	5 0,003
10-04-112-09	до 20	154,33	63,14	0,00	0,00	91,19	7 0,005
10-04-112-10	до 40	251,35	81,18	0,00	0,00	170,17	9 0,006
	Коробка подключения гибкой петли на рабочей галерее, количество линий:						
10-04-112-11	20	206,05	117,26	0,00	0,00	88,79	13 0,006
10-04-112-12	40	376,73	207,46	0,00	0,00	169,27	23 0,006
10-04-112-13	60	505,54	288,64	0,00	0,00	216,90	32 0,006

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-112-14	свыше 60	641,93	351,78	0,00	0,00	290,15	39 0,006
10-04-112-15	Пульт связи помощника режиссера, до 10 сигналов режиссерской сигнализации, на 1 направление трансляции и оповещения	133,01	108,24	0,00	0,00	24,77	12 0,052
10-04-112-16	Пульт связи помощника режиссера, до 30 сигналов режиссерской сигнализации, на 4 направления трансляции и оповещения	263,67	135,30	0,00	0,00	128,37	15 0,06
Таблица 10-04-113. Телевидение							
	Измеритель: **1 шт.**						
10-04-113-01	Шкаф питания ПТС на полу	212,01	108,73	47,78	5,19	55,50	13,1 0,25
10-04-113-02	Шкаф подключения ПТС на полу	217,34	139,56	56,47	6,13	21,31	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	423,90	415,59	0,00	0,00	8,31	42,8
10-05-001-02	каждого последующего	319,90	313,63	0,00	0,00	6,27	32,3
	Измеритель: **1 система**						
10-05-001-03	Проверка монтажа системы перед настройкой	639,82	627,27	0,00	0,00	12,55	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	235,72	231,10	0,00	0,00	4,62	23,8
10-05-001-05	6-12 каналов	292,18	286,45	0,00	0,00	5,73	29,5
10-05-001-06	21-69 каналов	545,72	535,02	0,00	0,00	10,70	55,1
	Измеритель: **1 система**						
10-05-001-07	Система из нескольких антенн	1990,74	1951,71	0,00	0,00	39,03	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	94,09	92,25	0,00	0,00	1,84	9,5
10-05-001-09	каждого последующего канала	75,28	73,80	0,00	0,00	1,48	7,6
	Измеритель: **1 станция**						
	Настройка магистральной усилительной станции для:						
10-05-001-10	одного канала ТВ	2169,02	2126,49	0,00	0,00	42,53	219
10-05-001-11	каждого последующего канала	1604,48	1573,02	0,00	0,00	31,46	162

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **1 измерение**						
	Измерение уровня ТВ сигнала на ответвляющем магистральном устройстве для:						
10-05-001-12	одного канала	112,90	110,69	0,00	0,00	2,21	11,4
10-05-001-13	каждого последующего канала	75,28	73,80	0,00	0,00	1,48	7,6
	Измеритель: **1 подключение**						
	Подключение домовой распределительной сети к магистральной линии с комплексом измерений для:						
10-05-001-14	одного канала	141,63	138,85	0,00	0,00	2,78	14,3
10-05-001-15	каждого последующего канала	131,72	129,14	0,00	0,00	2,58	13,3
	Измеритель: **1 усилитель**						
10-05-001-16	Настройка ТВ усилителя в домовой распределительной сети на один ТВ канал	28,22	27,67	0,00	0,00	0,55	2,85
	Измеритель: **1 измерение**						
	Сдача работ с контрольными измерениями для:						
10-05-001-17	одного канала	47,04	46,12	0,00	0,00	0,92	4,75
10-05-001-18	каждого последующего канала	28,22	27,67	0,00	0,00	0,55	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	4870,93	195,73	4609,65	234,19	65,55	23
10-06-001-02	до 500 м в грунтах группы III	9231,88	297,85	8866,43	440,94	67,60	35
10-06-001-03	до 750 м в грунтах групп I, II	4283,06	161,69	4070,20	206,75	51,17	19
10-06-001-04	до 750 м в грунтах группы III	8049,13	238,28	7758,14	385,82	52,71	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	6205,62	272,32	5804,57	294,92	128,73	32
10-06-001-06	до 500 м в грунтах группы III	13246,08	451,03	12662,75	629,74	132,30	53
10-06-001-07	до 750 м в грунтах групп I, II	5360,26	212,75	5047,36	256,38	100,15	25
10-06-001-08	до 750 м в грунтах группы III	11356,30	365,93	10887,16	541,45	103,21	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	1334,64	132,30	1138,05	42,79	64,29	15
10-06-001-10	III	2059,51	149,94	1844,93	78,11	64,64	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	4874,72	238,28	4570,03	211,19	66,41	28
10-06-001-12	III группы	6505,73	297,85	6140,28	283,78	67,60	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	9022,99	289,34	8666,22	424,48	67,43	34
10-06-001-14	III группы	12421,85	374,44	11978,28	574,74	69,13	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	12622,89	374,44	12179,32	596,56	69,13	44
10-06-001-16	III группы	16349,97	468,05	15810,92	758,55	71,00	55

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-06-002. Переходы кабельные кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах							
	Измеритель: **1 переход**						
	Переход однокабельный кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах симметричным кабелем, глубина прокладки не менее 0,9 м, при ширине зеркала воды:						
10-06-002-01	до 100 м	26230,95	527,62	25629,49	1308,98	73,84	62
10-06-002-02	до 200 м	33378,18	655,27	32647,20	1667,36	75,71	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	36398,42	987,16	35264,94	1801,04	146,32	116
10-06-002-04	до 200 м	46098,92	1242,46	44706,40	2283,26	150,06	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	6856,03	198,44	6635,81	291,56	21,78	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	16694,33	468,05	16153,63	770,04	72,65	55
10-06-002-07	до 200 м	21059,88	587,19	20398,35	972,40	74,34	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	26489,85	714,84	25629,49	1308,98	145,52	84
10-06-002-09	до 200 м	33522,70	782,92	32593,59	1664,62	146,19	92
	Переход однокабельный кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах коаксиальным кабелем типа КМ-8/6, глубина прокладки не менее 1,2 м, при ширине зеркала воды:						
10-06-002-10	до 100 м	31969,29	765,90	31028,63	1584,69	174,76	90
10-06-002-11	до 200 м	40935,54	961,63	39795,92	2032,49	177,99	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	1509,72	229,77	1275,35	80,66	4,60	27
10-06-003-02	до 2 кг	4735,31	382,95	4344,70	212,49	7,66	45
10-06-003-03	до 3 кг	5147,20	502,09	4635,07	226,58	10,04	59
10-06-003-04	до 6 кг	6982,77	719,10	6249,29	305,24	14,38	90
10-06-003-05	до 9 кг	7824,70	910,86	6895,62	336,94	18,22	114
10-06-003-06	до 13 кг	7795,62	1214,48	6556,85	320,50	24,29	152
10-06-003-07	до 18 кг	8574,35	1534,08	7009,59	342,81	30,68	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	572,11	102,12	168,87	15,76	301,12	12
10-06-004-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	610,34	110,63	193,32	18,04	306,39	13
10-06-004-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	709,41	144,67	249,22	23,26	315,52	17
10-06-004-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	929,52	189,42	281,83	26,31	458,27	21
10-06-004-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	1074,76	234,52	351,71	32,83	488,53	26
10-06-004-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	1197,14	270,60	425,08	39,68	501,46	30
10-06-004-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	1607,27	342,76	541,54	50,55	722,97	38

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-004-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	1735,75	387,86	604,43	56,42	743,46	43
10-06-004-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	2511,62	469,04	750,00	70,00	1292,58	52
10-06-004-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	3147,42	649,44	1012,04	94,46	1485,94	72
10-06-004-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	607,74	110,63	185,17	17,28	311,94	13
10-06-004-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	645,09	119,14	207,30	19,35	318,65	14
10-06-004-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	740,89	144,67	259,71	24,24	336,51	17
10-06-004-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	944,58	198,44	301,63	28,15	444,51	22
Таблица 10-06-005. Муфты прямые на низкочастотном кабеле в колодцах							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта прямая на низкочастотном кабеле в колодцах:						
10-06-005-01	со свинцовой оболочкой, емкость до 4х4	332,47	79,90	98,99	9,24	153,58	10
10-06-005-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	372,89	95,88	117,62	10,98	159,39	12
10-06-005-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	457,57	127,84	160,71	15,00	169,02	16
10-06-005-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	645,16	178,71	192,16	17,94	274,29	21
10-06-005-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	764,50	229,77	244,57	22,83	290,16	27
10-06-005-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	878,85	272,32	305,13	28,48	301,40	32
10-06-005-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	1270,87	357,42	390,14	36,41	523,31	42
10-06-005-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	1412,02	408,48	449,54	41,96	554,00	48
10-06-005-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	2039,21	502,09	568,32	53,05	968,80	59
10-06-005-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	2492,98	697,82	782,61	73,05	1012,55	82
10-06-005-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	518,82	167,79	188,67	17,61	162,36	21
10-06-005-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	565,15	183,77	210,79	19,67	170,59	23
10-06-005-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	669,57	223,72	258,54	24,13	187,31	28
10-06-005-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	822,69	255,30	272,52	25,44	294,87	30
Таблица 10-06-006. Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в котлованах							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта симметрирующая на низкочастотном кабеле в котлованах:						
10-06-006-01	со свинцовой оболочкой, емкость до 4х4	763,90	126,28	204,97	19,13	432,65	14
10-06-006-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	929,09	153,34	244,57	22,83	531,18	17
10-06-006-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	1308,17	216,48	334,24	31,20	757,45	24
10-06-006-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	1697,42	281,59	399,46	37,28	1016,37	29
10-06-006-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	2195,83	349,56	513,59	47,94	1332,68	36

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-006-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	2732,07	436,95	642,86	60,00	1652,26	45
10-06-006-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	3756,81	572,89	842,01	78,59	2341,91	59
10-06-006-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	4246,56	650,57	952,64	88,92	2643,35	67
10-06-006-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	5805,63	825,35	1204,20	112,40	3776,08	85
10-06-006-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	7802,64	1136,07	1652,57	154,25	5014,00	117
10-06-006-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	811,28	145,65	222,44	20,76	443,19	15
10-06-006-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	993,31	184,49	263,20	24,57	545,62	19
10-06-006-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	1386,81	252,46	352,87	32,94	781,48	26
10-06-006-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	1757,09	291,30	421,59	39,35	1044,20	30
Таблица 10-06-007. Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в колодцах							
Измеритель: **1 шт.**							
Муфта симметрирующая на низкочастотном кабеле в колодцах:							
10-06-007-01	со свинцовой оболочкой, емкость до 4х4	521,83	117,26	119,95	11,20	284,62	13
10-06-007-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	679,53	144,32	151,40	14,13	383,81	16
10-06-007-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	1046,17	216,48	220,11	20,54	609,58	24
10-06-007-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	1399,87	261,58	270,19	25,22	868,10	29
10-06-007-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	1820,76	333,74	354,04	33,04	1132,98	37
10-06-007-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	2337,96	432,96	453,03	42,28	1451,97	48
10-06-007-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	3303,93	568,26	593,95	55,44	2141,72	63
10-06-007-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	3790,10	658,46	687,11	64,13	2444,53	73
10-06-007-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	4982,96	757,68	783,78	73,16	3441,50	84
10-06-007-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	6919,59	1163,58	1222,83	114,14	4533,18	129
10-06-007-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	733,49	216,48	220,11	20,54	296,90	24
10-06-007-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	905,72	252,56	253,88	23,70	399,28	28
10-06-007-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	1277,61	315,70	327,25	30,54	634,66	35
10-06-007-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	1601,69	342,76	362,19	33,81	896,74	38
Таблица 10-06-008. Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах							
Измеритель: **1 шт.**							
Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах, емкость1х4, марки:							
10-06-008-01	ЗКПБ, ЗКВБ, КСППБ (с полиэтиленовой оболочкой)	378,05	63,14	104,81	9,78	210,10	7
10-06-008-02	ЗКАБп (с алюминиевой оболочкой)	646,34	126,28	202,64	18,91	317,42	14
10-06-008-03	ЗКАКпШп (с алюминиевой оболочкой)	796,92	189,42	288,82	26,96	318,68	21

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах со свинцовой оболочкой, емкость:						
10-06-008-04	4х4, марки МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБл	652,50	117,26	178,18	16,63	357,06	13
10-06-008-05	4х4, марки МКБл	679,17	126,28	195,65	18,26	357,24	14
10-06-008-06	4х4, марки МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл	766,17	153,34	255,05	23,81	357,78	17
10-06-008-07	7х4, марки МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБл	715,85	135,30	216,62	20,22	363,93	15
10-06-008-08	7х4, марки МКБл	743,68	144,32	235,25	21,96	364,11	16
10-06-008-09	7х4, марки МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл	842,09	189,42	287,66	26,85	365,01	21
	Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах со свинцовой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость:						
10-06-008-10	4х4, марки МКСБ, МКСБГ, МКБ, МКБГ, МКСБл, МКБл	1923,62	498,72	929,14	66,63	495,76	48
10-06-008-11	4х4, марки МКСБШп, МКК, МКСБпШп, МКСК, МКСКл	2070,75	561,06	1013,26	74,35	496,43	54
10-06-008-12	7х4, марки МКСБ, МКСБГ, МКБ, МКБГ, МКСБл, МКБл	2743,62	737,69	1406,88	99,13	599,05	71
10-06-008-13	7х4, марки МКСБШп, МКК, МКСБпШп, МКСК, МКСКл	2885,51	800,03	1485,18	106,31	600,30	77
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах с алюминиевой оболочкой, емкость:						
10-06-008-14	4х4, марки МКАБп, МКАБпГ, МКСАБпГ, МКСАБп	822,55	153,34	245,73	22,94	423,48	17
10-06-008-15	4х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	898,76	189,42	284,16	26,52	425,18	21
10-06-008-16	7х4, марки МКАБп, МКАБпГ, МКСАБпГ, МКСАБп	909,80	189,42	287,66	26,85	432,72	21
10-06-008-17	7х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	967,79	207,46	327,25	30,54	433,08	23
	Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах с алюминиевой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость:						
10-06-008-18	4х4, марки МКСАБп, МКСАБГ, МКАБп, МКАБпГ	2099,87	540,28	990,18	72,29	569,41	52
10-06-008-19	4х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	2207,37	592,23	1044,70	77,29	570,44	57
10-06-008-20	7х4, марки МКСАБп, МКСАБГ, МКАБп, МКАБпГ	2943,73	789,64	1471,41	105,11	682,68	76
10-06-008-21	7х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	3032,39	820,81	1528,27	110,33	683,31	79

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

Измеритель: **1 шт.**

	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах, емкость 1х4, марки:						
10-06-009-01	ЗКП, ЗКВ, КСПП (с полиэтиленовой оболочкой)	188,62	63,14	61,72	5,76	63,76	7
10-06-009-02	ЗКПАШП (с алюминиевой оболочкой)	341,88	127,65	142,08	13,26	72,15	15
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах со свинцовой оболочкой, емкость:						
10-06-009-03	4х4, марки МКСГ, МКПГ, МКГ	324,76	76,59	92,00	8,59	156,17	9
10-06-009-04	4х4, марки МКСГШп, МКГШп	387,43	110,63	119,95	11,20	156,85	13
10-06-009-05	7х4, марки МКСГ, МКПГ, МКГ	389,73	110,63	119,95	11,20	159,15	13
10-06-009-06	7х4, марки МКСГШп, МКГШп	521,43	187,22	173,53	16,20	160,68	22

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость:						
10-06-009-07	4х4, на кабеле марки МКСГ, МКПГ, МКГ	1606,73	445,28	866,46	59,89	294,99	44
10-06-009-08	4х4, на кабеле марки МКСГШп, МКГШп	1822,38	566,72	958,25	68,37	297,41	56
10-06-009-09	7х4, на кабеле марки МКСГ, МКПГ, МКГ	2448,17	688,16	1361,83	93,37	398,18	68
10-06-009-10	7х4, на кабеле марки МКСГШп, МКГШп	2631,69	779,24	1452,45	101,74	400,00	77
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах с алюминиевой оболочкой, марки МКСАШп, МКАШп, емкость:						
10-06-009-11	4х4	568,24	161,69	174,69	16,31	231,86	19
10-06-009-12	7х4	727,13	280,83	203,81	19,02	242,49	33
	Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах с алюминиевой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, марки МКСАШп, МКАШп, емкость:						
10-06-009-13	4х4	1856,81	514,63	961,75	68,70	380,43	53
10-06-009-14	7х4	2692,11	747,67	1457,11	102,18	487,33	77
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах в стальной оболочке, марки МКССШп, емкость:						
10-06-009-15	4х4	472,86	144,67	166,54	15,54	161,65	17
10-06-009-16	7х4	542,80	178,71	195,65	18,26	168,44	21
	Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах в стальной оболочке с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, марки МКССШп, емкость:						
10-06-009-17	4х4	1789,88	536,36	950,10	67,61	303,42	53
10-06-009-18	7х4	2623,38	769,12	1447,80	101,31	406,46	76
	Муфта на кабеле со свинцовой оболочкой марки МКСГ, МКПГ, МКГ стыковая с симметрированием:						
10-06-009-19	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 1х4	462,22	103,22	175,47	13,04	183,53	10,2
10-06-009-20	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1137,22	282,35	563,18	39,68	291,69	27,9
10-06-009-21	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	1698,10	422,00	883,24	61,42	392,86	41,7
10-06-009-22	на дальнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	590,90	145,73	260,79	18,70	184,38	14,4
10-06-009-23	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	2141,53	612,26	1230,98	83,92	298,29	60,5
10-06-009-24	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	3283,10	943,18	1936,64	131,20	403,28	93,2
10-06-009-25	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 1х4	430,57	93,10	154,14	11,63	183,33	9,2
10-06-009-26	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1083,56	265,14	527,08	37,28	291,34	26,2
10-06-009-27	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	903,97	358,25	154,14	11,63	391,58	35,4
10-06-009-28	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	521,22	122,45	214,85	15,65	183,92	12,1
10-06-009-29	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 4х4	1504,54	402,78	807,66	55,87	294,10	39,8
10-06-009-30	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 7х4	2140,44	567,73	1176,94	80,87	395,77	56,1
10-06-009-31	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	1936,19	544,46	1094,80	74,89	296,93	53,8
10-06-009-32	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	2700,79	751,92	1549,41	105,55	399,46	74,3
	Муфта на кабеле с алюминевой оболочкой марки МКСАШп, МКАШп стыковая с симметрированием:						
10-06-009-33	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 1х4	742,87	205,44	277,74	22,50	259,69	20,3
10-06-009-34	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1408,30	377,48	659,63	48,59	371,19	37,3

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.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-009-35	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	1973,70	516,12	980,86	70,44	476,72	51
10-06-009-36	на дальнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	871,54	247,94	363,06	28,15	260,54	24,5
10-06-009-37	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	2411,58	706,38	1327,43	92,83	377,77	69,8
10-06-009-38	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	3562,90	1036,29	2039,17	140,55	487,44	102,4
10-06-009-39	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 1х4	711,22	195,32	256,41	21,09	259,49	19,3
10-06-009-40	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1353,62	359,26	623,53	46,20	370,83	35,5
10-06-009-41	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	1779,04	452,36	851,23	61,85	475,45	44,7
10-06-009-42	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	801,85	224,66	317,12	25,11	260,07	22,2
10-06-009-43	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 4х4	1775,61	497,90	904,11	64,79	373,60	49,2
10-06-009-44	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 7х4	2415,02	660,84	1274,56	89,89	479,62	65,3
10-06-009-45	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	2206,23	638,57	1191,25	83,81	376,41	63,1
10-06-009-46	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	2975,34	845,02	1647,02	114,57	483,30	83,5

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

Измеритель: **1 шт.**

	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля:						
10-06-010-01	МКТСБ-4	782,17	159,68	229,43	21,41	393,06	16
10-06-010-02	КМБГ-4, КМБ-4	928,96	189,62	277,17	25,87	462,17	19
10-06-010-03	КМБГ-8/6, КМБ-8/6	2284,16	508,98	723,22	67,50	1051,96	51
	Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля:						
10-06-010-04	КМБГ-4, КМБ-4	1007,04	219,56	306,29	28,59	481,19	22
10-06-010-05	КМБГ-8/6, КМБ-8/6	2350,12	534,05	777,95	72,61	1038,12	55
	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля:						
10-06-010-06	МКТС-4	522,71	135,30	142,08	13,26	245,33	15
10-06-010-07	КМГ-4	616,11	171,38	182,84	17,07	261,89	19
10-06-010-08	КМГ-8/6	1534,03	505,12	525,23	49,02	503,68	56
	Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля:						
10-06-010-09	КМГ-4	688,64	198,44	202,64	18,91	287,56	22
10-06-010-10	КМГ-8/6	1766,06	532,18	567,16	52,94	666,72	59
	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля:						
10-06-010-11	ВКПАП	141,74	22,52	36,10	3,37	83,12	2
10-06-010-12	МКТАБп-4	1117,79	229,54	319,10	29,78	569,15	23
10-06-010-13	МКТАБШп-4	1266,22	289,42	406,45	37,94	570,35	29
10-06-010-14	КМАБпШп-4, КМАБпГ-4, КМАБп-4	1496,20	319,36	454,19	42,39	722,65	32
	Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля:						
10-06-010-15	КМАБпГ-4, КМАБп-4	1468,85	269,46	375,00	35,00	824,39	27
10-06-010-16	КМАБпШп-4	1690,88	359,28	505,44	47,18	826,16	36
10-06-010-17	Муфта прямая на кабеле ВКПАП с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	157,67	41,56	32,61	3,04	83,50	4
10-06-010-18	Муфта прямая на кабеле МКТП-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	716,63	249,36	222,44	20,76	244,83	24
	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце, кабель марки:						
10-06-010-19	МКТАШп-4	823,35	234,52	232,92	21,74	355,91	26
10-06-010-20	МКАШп-4	951,49	270,60	278,34	25,98	402,55	30

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-010-21	Муфта стыковая на кабеле КМАШп-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	1059,58	288,64	309,78	28,91	461,16	32
	Измеритель: **1 устройство**						
10-06-010-22	Устройство оконечное кабельное УОК	153,26	62,34	89,67	8,37	1,25	6

Таблица 10-06-011. Муфты газонепроницаемые

	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта изолирующая марки МИС на симметричных кабелях в котловане, диаметр оболочки кабеля:						
10-06-011-01	до 20мм	357,84	36,08	48,91	4,57	272,85	4
10-06-011-02	до 30 мм	418,95	36,08	51,24	4,78	331,63	4
10-06-011-03	до 40 мм	460,98	45,10	59,39	5,54	356,49	5
10-06-011-04	до 60 мм	718,00	54,12	76,86	7,17	587,02	6
10-06-011-05	до 80 мм	1194,37	54,12	92,00	8,59	1048,25	6
10-06-011-06	Муфта изолирующая марки МИСК на коаксиальном кабеле четырехтрубочном марки КМБ-4 в котловане	640,24	67,97	101,32	9,46	470,95	7
10-06-011-07	Муфта изолирующая марки МИСК на коаксиальном кабеле восьмитрубочном марки КМБ-8/6 в котловане	929,34	77,68	109,47	10,22	742,19	8
	Муфта газонепроницаемая изолирующая марки ГМС (ГМСИ) на симметричном кабеле в помещении, емкость кабеля:						
10-06-011-08	1х4, 4х4	484,79	54,12	85,02	7,94	345,65	6
10-06-011-09	7х4	632,43	72,16	110,64	10,33	449,63	8
	Муфта изолирующая типа МИС на симметричных кабелях в помещении, диаметр оболочки кабеля:						
10-06-011-10	до 20 мм	202,04	18,04	32,61	3,04	151,39	2
10-06-011-11	до 30 мм	185,32	18,04	36,10	3,37	131,18	2
10-06-011-12	до 40 мм	235,39	36,08	43,09	4,02	156,22	4
10-06-011-13	до 60 мм	341,73	36,08	50,08	4,67	255,57	4
10-06-011-14	до 80 мм	811,34	45,10	60,56	5,65	705,68	5
10-06-011-15	Муфта разъемная марки ОГКМ (ОГКМ-С) на одну трубку коаксиального кабеля	247,03	20,78	30,28	2,83	195,97	2

Таблица 10-06-012. Защита кабеля от коррозии

	Измеритель: **1 шт.**						
10-06-012-01	Ящик дренажной защиты на готовом основании	232,31	17,02	74,53	6,96	140,76	2
	Измеритель: **1 кабель**						
10-06-012-02	Присоединение дренажного кабеля к электродренажу и рельсам	272,74	27,06	102,48	9,57	143,20	3
	Измеритель: **1 защита**						
10-06-012-03	Защита электродная одного кабеля	1213,09	16,60	15,14	1,41	1181,35	2
	Измеритель: **1 перемычка**						
	Перемычка между кабелями:						
10-06-012-04	бронированными	45,42	9,02	17,47	1,63	18,93	1
10-06-012-05	небронированными	29,13	4,51	6,99	0,65	17,63	0,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-06-013. Измерение кабельных линий							
	Измеритель: **10 х 4 жил**						
10-06-013-01	Измерение сопротивления изоляции на смонтированном усилительном участке	100,41	16,40	83,68	5,54	0,33	2
	Измеритель: **100 измерений при одной частоте**						
	Измерение переходного затухания на смонтированном усилительном участке:						
10-06-013-02	на ближнем конце	236,06	25,53	210,02	13,91	0,51	3
10-06-013-03	на дальнем конце	377,65	34,04	342,93	22,72	0,68	4
	Измеритель: **1 кабель**						
	Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на однокабельной линии, емкость:						
10-06-013-04	1х4	40,10	5,53	34,46	2,28	0,11	0,65
10-06-013-05	4х4	117,45	17,02	100,09	6,63	0,34	2
10-06-013-06	7х4	188,48	25,53	162,44	10,76	0,51	3
	Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на двухкабельной линии, емкость:						
10-06-013-07	1х4	32,49	4,51	27,89	1,85	0,09	0,53
10-06-013-08	4х4	109,24	17,02	91,88	6,09	0,34	2
10-06-013-09	7х4	165,51	25,53	139,47	9,24	0,51	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	83,78	8,51	55,79	3,70	19,48	1
10-06-013-11	4х4	153,17	17,02	116,50	7,72	19,65	2
10-06-013-12	7х4	232,79	25,53	183,77	12,17	23,49	3
	Испытание электрической прочности изоляции на смонтированном симметричном кабеле - примерно ¼ усилительного участка, строительная длина проложенного кабеля на двухкабельной линии, емкость:						
10-06-013-13	1х4	97,50	6,72	42,66	2,83	48,12	0,79
10-06-013-14	4х4	173,64	17,02	108,29	7,17	48,33	2
10-06-013-15	7х4	241,71	25,53	167,36	11,09	48,82	3
	Испытание электрической прочности изоляции коаксиальных малогабаритных кабелей строительной длины:						
10-06-013-16	на кабельной площадке	365,13	72,16	268,55	25,96	24,42	8
10-06-013-17	после прокладки	305,90	36,08	246,12	16,31	23,70	4
10-06-013-18	смонтированного стыкового или усилительного участка	331,93	51,95	278,94	18,48	1,04	5
	Испытание электрической прочности изоляции четырехтрубочного коаксиального кабеля строительной длины:						
10-06-013-19	на кабельной площадке	319,09	54,12	237,08	22,93	27,89	6
10-06-013-20	после прокладки	263,79	36,08	200,18	13,26	27,53	4
10-06-013-21	смонтированного стыкового или усилительного участка	276,36	36,08	239,56	15,87	0,72	4
	Испытание электрической прочности изоляции восьмитрубочного коаксиального кабеля строительной длины:						
10-06-013-22	на кабельной площадке	556,04	108,24	415,03	40,10	32,77	12
10-06-013-23	после прокладки	457,63	63,14	362,62	24,02	31,87	7
10-06-013-24	смонтированного стыкового или усилительного участка	503,49	72,16	429,89	28,48	1,44	8
	Измеритель: **1 катушка**						
10-06-013-25	Измерение сопротивления изоляции и омической асимметрии катушек индуктивности	9,42	2,80	2,33	0,22	4,29	0,31

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-06-014. Накачивание кабеля сжатым газом							
	Измеритель: **1 км кабеля**						
	Накачивание кабеля сжатым газом в процессе монтажа муфт смонтированных участков или шагов пупинизации:						
10-06-014-01	в котловане, диаметр кабеля до 30 мм	127,28	9,02	118,08	17,24	0,18	1
10-06-014-02	в котловане, диаметр кабеля до 45 мм	183,63	18,04	165,23	22,68	0,36	2
10-06-014-03	в котловане, диаметр кабеля до 60 мм	261,43	27,06	233,83	34,25	0,54	3
10-06-014-04	в котловане, диаметр кабеля свыше 60 мм	331,78	27,06	304,18	45,00	0,54	3
10-06-014-05	в колодце, диаметр кабеля до 30 мм	142,95	25,53	116,91	17,12	0,51	3
10-06-014-06	в колодце, диаметр кабеля до 45 мм	205,14	42,55	161,74	22,34	0,85	5
10-06-014-07	в колодце, диаметр кабеля до 60 мм	250,45	59,57	189,69	24,95	1,19	7
10-06-014-08	в колодце, диаметр кабеля свыше 60 мм	366,11	59,57	305,35	45,10	1,19	7
	Измеритель: **1 кабель**						
	Накачивание кабеля сжатым газом на усилительном участке длиной:						
10-06-014-09	до 5 км, диаметр кабеля до 40 мм	665,28	135,07	527,51	77,76	2,70	13
10-06-014-10	до 5 км, диаметр кабеля до 60 мм	730,42	135,07	592,65	87,48	2,70	13
10-06-014-11	до 5 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	814,42	155,85	655,45	96,42	3,12	15
10-06-014-12	до 10 км, диаметр кабеля до 40 мм	784,19	155,85	625,22	92,05	3,12	15
10-06-014-13	до 10 км, диаметр кабеля до 60 мм	870,52	176,63	690,36	101,77	3,53	17
10-06-014-14	до 10 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	1008,29	218,19	785,74	115,86	4,36	21
10-06-014-15	до 20 км, диаметр кабеля до 40 мм	1038,53	218,19	815,98	120,24	4,36	21
10-06-014-16	до 20 км, диаметр кабеля до 60 мм	1157,44	238,97	913,69	134,52	4,78	23
10-06-014-17	до 20 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	1266,57	270,14	991,03	145,90	5,40	26
10-06-014-18	до 40 км, диаметр кабеля до 40 мм	1384,32	290,92	1087,58	160,09	5,82	28
10-06-014-19	до 40 км, диаметр кабеля до 60 мм	1542,91	322,09	1214,38	179,24	6,44	31
10-06-014-20	до 40 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	1716,74	363,65	1345,82	198,19	7,27	35
Таблица 10-06-015. Разные работы							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Бокс с двумя втулками, емкость жил до:						
10-06-015-01	20	1165,42	81,18	0,00	0,00	1084,24	9
10-06-015-02	40	1236,22	81,18	0,00	0,00	1155,04	9
10-06-015-03	60	1280,29	108,24	0,00	0,00	1172,05	12
10-06-015-04	Ящик индуктивности	111,82	20,78	90,62	3,67	0,42	2
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Снятие верхнего джутового покрова с кабеля, масса 1 м кабеля:						
10-06-015-05	до 9 кг	7,46	7,31	0,00	0,00	0,15	1
10-06-015-06	до 18 кг	14,91	14,62	0,00	0,00	0,29	2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **1 провод**						
10-06-015-07	Включение цепей и проводов в кабельный ящик	9,20	9,02	0,00	0,00	0,18	1
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка:						
10-06-015-08	столбика замерного для линии связи	295,37	15,32	34,94	3,26	245,11	2
10-06-015-09	катушки пупиновской	23,07	18,04	0,00	0,00	5,03	2
10-06-015-10	Устройство ввода кабеля в НУП	890,20	72,16	111,80	10,44	706,24	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	4641,09	1086,64	1894,12	119,79	1660,33	136
10-06-026-02	до 2 кг	5690,58	1470,16	2552,42	161,42	1668,00	184
10-06-026-03	до 3 кг	6405,14	1725,84	3006,18	190,12	1673,12	216
10-06-026-04	до 6 кг	6920,77	1233,95	4023,88	272,40	1662,94	145
10-06-026-05	до 9 кг	8048,13	1463,72	4470,27	302,62	2114,14	172
10-06-026-06	до 13 кг	9391,17	1684,98	5141,45	348,06	2564,74	198
10-06-026-07	до 18 кг	11037,19	1982,83	6053,49	409,80	3000,87	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	6709,85	1123,32	5532,82	349,91	53,71	132
10-06-027-02	до 2 кг	7273,62	1463,72	5749,39	363,60	60,51	172
10-06-027-03	до 3 кг	8042,62	1872,20	6101,74	385,89	68,68	220
10-06-027-04	до 6 кг	9140,49	2109,36	6957,70	440,02	73,43	264
10-06-027-05	до 9 кг	10719,58	3196,00	7426,93	469,69	96,65	400
10-06-027-06	до 13 кг	13029,70	4178,77	8733,22	552,30	117,71	523
10-06-027-07	до 18 кг	14159,81	5113,60	8908,54	563,39	137,67	640
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка консоли в коллекторе:						
10-06-027-08	одноместной	11,97	1,76	3,49	0,33	6,72	0,23
10-06-027-09	двухместной	28,96	2,68	5,82	0,54	20,46	0,35
10-06-027-10	трехместной	40,82	2,68	5,82	0,54	32,32	0,35
10-06-027-11	четырехместной	55,32	7,66	8,15	0,76	39,51	1
10-06-027-12	пяти-шестиместной	43,66	7,66	8,15	0,76	27,85	1

Таблица 10-06-028. Муфты прямые парных кабелей в котлованах

Измеритель: **1 шт.**

	Муфта прямая на кабеле в котлованах, емкость:						
10-06-028-01	до 10х2	241,26	51,06	76,86	7,17	113,34	6
10-06-028-02	до 20х2	266,28	51,06	85,02	7,94	130,20	6
10-06-028-03	до 30х2	302,12	59,57	102,48	9,57	140,07	7
10-06-028-04	до 50х2	380,52	76,59	129,27	12,07	174,66	9
10-06-028-05	до 100х2	557,59	110,63	178,18	16,63	268,78	13
10-06-028-06	до 150х2	742,41	144,32	232,92	21,74	365,17	16
10-06-028-07	до 200х2	936,28	180,40	270,19	25,22	485,69	20
10-06-028-08	до 300х2	1194,33	234,52	359,86	33,59	599,95	26
10-06-028-09	до 400х2	1531,78	313,72	432,07	40,33	785,99	31
10-06-028-10	до 500х2	1846,53	364,32	499,61	46,63	982,60	36
10-06-028-11	до 600х2	2381,33	414,92	581,14	54,24	1385,27	41

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

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

Измеритель: **1 шт.**

	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодцах, емкость:						
10-06-029-01	до 10х2	120,00	23,97	53,57	5,00	42,46	3
10-06-029-02	до 20х2	167,13	47,94	59,39	5,54	59,80	6
10-06-029-03	до 30х2	209,43	63,92	75,70	7,07	69,81	8
10-06-029-04	до 50х2	284,47	79,90	100,16	9,35	104,41	10
10-06-029-05	до 100х2	434,68	119,85	143,25	13,37	171,58	15
10-06-029-06	до 150х2	637,56	178,71	192,16	17,94	266,69	21
10-06-029-07	до 200х2	762,85	204,24	225,93	21,09	332,68	24
10-06-029-08	до 300х2	1013,16	263,81	293,48	27,39	455,87	31
10-06-029-09	до 400х2	1287,06	342,76	355,20	33,15	589,10	38
10-06-029-10	до 500х2	1594,00	396,88	412,27	38,48	784,85	44
10-06-029-11	до 600х2	2010,04	460,02	483,31	45,11	1066,71	51
10-06-029-12	до 700х2	2269,65	541,20	557,84	52,07	1170,61	60
10-06-029-13	до 800х2	2529,47	613,36	638,20	59,57	1277,91	68
10-06-029-14	до 900х2	3001,24	676,50	706,91	65,98	1617,83	75
10-06-029-15	до 1000х2	3303,08	739,64	782,61	73,05	1780,83	82
10-06-029-16	до 1200х2	3723,81	802,78	846,66	79,02	2074,37	89
	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой в колодцах, емкость:						
10-06-029-17	до 10х2	176,71	54,12	58,23	5,44	64,36	6
10-06-029-18	до 20х2	200,68	63,14	69,88	6,52	67,66	7
10-06-029-19	до 30х2	225,10	72,16	81,52	7,61	71,42	8
10-06-029-20	до 50х2	283,72	90,20	107,14	10,00	86,38	10
10-06-029-21	до 100х2	458,09	126,28	131,60	12,28	200,21	14
10-06-029-22	до 150х2	523,62	144,32	158,39	14,78	220,91	16
10-06-029-23	до 200х2	638,13	171,38	185,17	17,28	281,58	19
10-06-029-24	до 300х2	838,22	243,54	246,90	23,04	347,78	27
10-06-029-25	до 400х2	1084,17	353,26	317,94	29,68	412,97	34
10-06-029-26	до 500х2	1271,95	425,99	379,66	35,44	466,30	41
10-06-029-27	до 600х2	1500,90	477,94	444,88	41,52	578,08	46
10-06-029-28	до 700х2	1687,57	550,67	500,78	46,74	636,12	53
10-06-029-29	до 800х2	2075,40	602,62	556,68	51,96	916,10	58
10-06-029-30	до 900х2	2303,50	696,13	633,54	59,13	973,83	67
10-06-029-31	до 1000х2	2493,00	768,86	692,94	64,68	1031,20	74
10-06-029-32	до 1200х2	2839,72	893,54	812,89	75,87	1133,29	86
10-06-029-33	до 1400х2	2983,95	1028,61	937,50	87,50	1017,84	99
10-06-029-34	до 1600х2	3355,62	1174,07	1053,96	98,37	1127,59	113
10-06-029-35	до 1800х2	3959,54	1309,14	1189,06	110,98	1461,34	126
10-06-029-36	до 2000х2	4193,34	1371,48	1251,95	116,85	1569,91	132
10-06-029-37	до 2400х2	5064,96	1724,74	1567,55	146,31	1772,67	166

Таблица 10-06-030. Муфты газонепроницаемые

Измеритель: **1 шт.**

	Муфта газонепроницаемая МГНМ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:						
10-06-030-01	до 20 мм	331,21	31,17	53,57	5,00	246,47	3
10-06-030-02	до 30 мм	429,09	51,95	73,37	6,85	303,77	5
10-06-030-03	до 50 мм	674,56	72,73	100,16	9,35	501,67	7
10-06-030-04	до 70 мм	951,02	93,51	138,59	12,94	718,92	9
	Муфта газонепроницаемая МСГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:						
10-06-030-05	до 30 мм	386,63	31,17	55,90	5,22	299,56	3
10-06-030-06	до 40 мм	531,87	51,95	68,71	6,41	411,21	5
10-06-030-07	до 50 мм	728,94	62,34	92,00	8,59	574,60	6
10-06-030-08	до 60 мм	862,37	72,73	94,33	8,80	695,31	7
10-06-030-09	до 70 мм	1241,74	103,90	154,89	14,46	982,95	10
10-06-030-10	до 80 мм	1595,40	124,68	160,71	15,00	1310,01	12

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Муфта газонепроницаемая МГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:						
10-06-030-11	до 20 мм	201,20	31,17	53,57	5,00	116,46	3
10-06-030-12	до 30 мм	419,48	51,95	67,55	6,30	299,98	5
10-06-030-13	до 40 мм	619,34	83,12	123,45	11,52	412,77	8
10-06-030-14	до 50 мм	826,07	103,90	146,74	13,70	575,43	10
10-06-030-15	до 60 мм	954,73	103,90	154,89	14,46	695,94	10
10-06-030-16	до 70 мм	1356,46	155,85	216,62	20,22	983,99	15
10-06-030-17	до 80 мм	1450,09	197,41	267,86	25,00	984,82	19
	Таблица 10-06-031. Пупинизация и симметрирование кабеля						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Ящик индуктивности в котловане на кабеле емкостью:						
10-06-031-01	100х2	1218,35	374,04	663,63	53,53	180,68	36
10-06-031-02	200х2	1966,08	654,57	1049,11	89,49	262,40	63
	Ящик индуктивности в колодце на кабеле емкостью:						
10-06-031-03	100х2	1443,81	475,79	785,30	56,77	182,72	49
10-06-031-04	200х2	2234,87	835,06	1133,51	89,27	266,30	86
	Измеритель: **100 пар**						
	Симметрирование кабеля между оконечными устройствами, расстояние:						
10-06-031-05	до 5 км	82,80	81,18	0,00	0,00	1,62	9
10-06-031-06	свыше 5 км	128,81	126,28	0,00	0,00	2,53	14
	Таблица 10-06-032. Измерение кабелей						
	Измеритель: **100 пар**						
10-06-032-01	Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства	124,29	117,26	0,00	0,00	7,03	13
	Измеритель: **1 кабель**						
	Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость:						
10-06-032-02	100х2	36,80	36,08	0,00	0,00	0,72	4
10-06-032-03	150х2	55,20	54,12	0,00	0,00	1,08	6
10-06-032-04	200х2	92,00	90,20	0,00	0,00	1,80	10
10-06-032-05	300х2	184,01	180,40	0,00	0,00	3,61	20
10-06-032-06	400х2	285,21	279,62	0,00	0,00	5,59	31
10-06-032-07	500х2	441,62	432,96	0,00	0,00	8,66	48
10-06-032-08	600х2	607,61	595,70	0,00	0,00	11,91	70
10-06-032-09	700х2	824,62	808,45	0,00	0,00	16,17	95
10-06-032-10	800х2	1076,34	1055,24	0,00	0,00	21,10	124
10-06-032-11	900х2	1362,79	1336,07	0,00	0,00	26,72	157
10-06-032-12	1000х2	1683,96	1650,94	0,00	0,00	33,02	194
10-06-032-13	1200х2	2413,10	2365,78	0,00	0,00	47,32	278
10-06-032-14	1400х2	3289,80	3225,29	0,00	0,00	64,51	379
10-06-032-15	1600х2	4296,70	4212,45	0,00	0,00	84,25	495
10-06-032-16	1800х2	5433,81	5327,26	0,00	0,00	106,55	626
10-06-032-17	2000х2	6727,16	6595,25	0,00	0,00	131,91	775
10-06-032-18	2400х2	9669,74	9480,14	0,00	0,00	189,60	1114
	Таблица 10-06-033. Реконструкция кабельных линий						
	Измеритель: **1 кабель**						
	Перекладка кабеля в колодцах, диаметр оболочки:						
10-06-033-01	до 30 мм	16,83	8,51	8,15	0,76	0,17	1
10-06-033-02	до 50 мм	22,66	8,51	13,98	1,30	0,17	1
10-06-033-03	до 70 мм	39,49	17,02	22,13	2,07	0,34	2
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на два новых кабеля, включенных в оконечные устройства, емкость кабеля:						
10-06-033-04	до 50х2	667,49	238,28	255,05	23,81	174,16	28

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-033-05	до 100х2	1522,83	536,13	585,79	54,68	400,91	63
10-06-033-06	до 200х2	2732,37	1029,71	1133,16	105,77	569,50	121
10-06-033-07	до 500х2	6193,88	2484,92	2755,44	257,18	953,52	292
10-06-033-08	до 700х2	8591,45	3455,06	3830,37	357,51	1306,02	406
10-06-033-09	до 900х2	11315,86	4425,20	4898,31	457,19	1992,35	520
10-06-033-10	до 1200х2	14710,18	5871,90	6507,78	607,42	2330,50	690
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на один новый кабель, включенный в оконечные устройства, емкость кабеля:						
10-06-033-11	до 50х2	325,67	110,63	128,11	11,96	86,93	13
10-06-033-12	до 100х2	677,54	229,77	248,06	23,15	199,71	27
10-06-033-13	до 200х2	1199,52	434,01	482,14	45,00	283,37	51
10-06-033-14	до 500х2	2703,37	1055,24	1175,08	109,68	473,05	124
10-06-033-15	до 700х2	3845,27	1560,46	1635,10	152,61	649,71	173
10-06-033-16	до 900х2	5097,61	2011,46	2093,95	195,44	992,20	223
10-06-033-17	до 1200х2	6604,32	2660,90	2783,39	259,79	1160,03	295
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на кабельную вставку, емкость кабеля:						
10-06-033-18	до 50х2	633,82	221,26	238,74	22,28	173,82	26
10-06-033-19	до 100х2	1220,97	391,46	441,38	41,20	388,13	46
10-06-033-20	до 200х2	2166,95	757,39	845,50	78,92	564,06	89
10-06-033-21	до 500х2	4815,63	1838,16	2036,89	190,12	940,58	216
10-06-033-22	до 700х2	6663,97	2553,00	2822,99	263,49	1287,98	300
10-06-033-23	до 900х2	8641,84	3072,11	3604,44	336,43	1965,29	361
10-06-033-24	до 1200х2	11404,45	4323,08	4781,85	446,32	2299,52	508
	Измеритель: **1 км**						
	Вытягивание кабеля из канализации, масса 1 м кабеля:						
10-06-033-25	до 1 кг	2386,10	551,31	1823,76	170,22	11,03	69
10-06-033-26	до 2 кг	3463,25	918,85	2526,02	235,77	18,38	115
10-06-033-27	до 3 кг	4305,17	1174,53	3107,15	290,01	23,49	147
10-06-033-28	до 6 кг	5197,37	658,46	4525,74	189,14	13,17	73
10-06-033-29	до 9 кг	7283,68	929,06	6336,04	264,79	18,58	103
10-06-033-30	до 13 кг	9003,87	1136,52	7844,62	327,84	22,73	126
10-06-033-31	до 18 кг	11437,89	1452,22	9956,63	416,10	29,04	161
	Измеритель: **1 ящик**						
	Замена нумерации:						
10-06-033-32	на кабельном ящике	2,45	2,40	0,00	0,00	0,05	0,3
	Измеритель: **1 коробка**						
10-06-033-33	на распределительной коробке	1,63	1,60	0,00	0,00	0,03	0,2
	Измеритель: **1 шт.**						
10-06-033-34	кабелей в колодце	2,16	1,60	0,00	0,00	0,56	0,2
	Измеритель: **10 пар**						
	Отборка и вырезка запасных пар в действующих кабелях с прозвонкой, емкость кабеля:						
10-06-033-35	до 50х2	39,49	17,02	22,13	2,07	0,34	2
10-06-033-36	до 150х2	63,31	25,53	37,27	3,48	0,51	3
10-06-033-37	до 300х2	122,48	59,57	61,72	5,76	1,19	7
10-06-033-38	до 600х2	236,29	110,63	123,45	11,52	2,21	13
10-06-033-39	до 800х2	358,77	170,20	185,17	17,28	3,40	20
10-06-033-40	до 1200х2	535,89	246,79	284,16	26,52	4,94	29
	Таблица 10-06-034. Разные работы						
	Измеритель: **1 шкаф**						
	Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2 при установке:						
10-06-034-01	на фундаменте	445,24	71,91	69,88	6,52	303,45	9
10-06-034-02	в готовой нише	453,62	111,86	103,65	9,67	238,11	14
	Шкаф телефонный распределительный емкостью до 1200х2 при установке:						
10-06-034-03	на фундаменте	509,09	95,88	82,69	7,72	330,52	12
10-06-034-04	в готовой нише	513,20	135,83	123,45	11,52	253,92	17

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **1 бокс**						
	Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса:						
10-06-034-05	до 50х2, оболочка кабеля пластмассовая	328,47	54,12	81,52	7,61	192,83	6
10-06-034-06	до 50х2, оболочка кабеля свинцовая или алюминиевая	487,25	54,12	85,02	7,94	348,11	6
	Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса:						
10-06-034-07	до 100х2 оболочка кабеля, пластмассовая	551,43	72,16	121,12	11,30	358,15	8
10-06-034-08	до 100х2 оболочка кабеля, свинцовая или алюминиевая	931,77	108,24	160,71	15,00	662,82	12
	Измеритель: **1 ящик**						
	Ящик кабельный емкостью до 10х2 при установке:						
10-06-034-09	на чердаке	627,24	90,20	150,23	14,02	386,81	10
10-06-034-10	на столбе	630,27	126,28	201,48	18,81	302,51	14
10-06-034-11	Ящик кабельный емкостью до 20х2 при установке на столбе	965,21	117,26	184,01	17,17	663,94	13
	Измеритель: **1 коробка**						
10-06-034-12	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой	70,28	18,04	39,60	3,70	12,64	2
10-06-034-13	Коробка распределительная настенная на кабеле со свинцовой или алюминиевой оболочкой	122,33	27,06	45,42	4,24	49,85	3
	Измеритель: **1 м ограждения**						
	Защита кабеля металлическими желобами на стене:						
10-06-034-14	деревянной или кирпичной	93,82	2,08	6,99	0,65	84,75	0,26
10-06-034-15	бетонной	96,64	2,56	9,32	0,87	84,76	0,32
	Защита кабеля металлическими желобами на лестничной клетке с проходом через площадку по стене:						
10-06-034-16	деревянной или кирпичной	97,31	3,84	6,99	0,65	86,48	0,48
10-06-034-17	бетонной	94,53	3,84	6,99	0,65	83,70	0,48
	Измеритель: **100 м кабеля**						
10-06-034-18	Окраска проложенного кабеля	135,74	27,06	44,25	4,13	64,43	3
	Измеритель: **1 ввод**						
10-06-034-19	Ввод абонентский или групповой с установкой коробок или АЗУ со столба или стойки на стену	279,55	14,62	44,25	4,13	220,68	2
	Измеритель: **100 шт.**						
	Защитная полоса на оконечном устройстве емкостью 25х2, оболочка кабеля:						
10-06-034-20	пластмассовая	2416,90	2127,50	0,00	0,00	289,40	250
10-06-034-21	свинцовая или алюминиевая	2764,66	2467,90	0,00	0,00	296,76	290
10-06-034-22	Рамка с разделительными пружинами на оконечном устройстве, емкость 40х2, кабель в пластмассовой оболочке	3101,53	2646,00	0,00	0,00	455,53	300
10-06-034-23	Устройство для вывода кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой, без прохода через стену	16348,27	4510,00	0,00	0,00	11838,27	500
	Измеритель: **1 бокс**						
	Устройство заземления боксов (под винт) типа:						
10-06-034-24	БМ 1-1 емкостью 10х2	929,44	27,06	0,00	0,00	902,38	3
10-06-034-25	БМ 1-2 емкостью 20х2	1857,20	54,12	0,00	0,00	1803,08	6
10-06-034-26	БМ 1-3 емкостью 30х2	2785,16	81,18	0,00	0,00	2703,98	9
	Измеритель: **1 канал**						
	Герметизация канала кабельной канализации:						
10-06-034-27	свободного	85,78	0,90	0,00	0,00	84,88	0,1
10-06-034-28	занятого	89,75	4,79	0,00	0,00	84,96	0,55
	Герметизация канала в помещении ввода кабелей (в шахте АТС):						
10-06-034-29	свободного	89,42	4,36	0,11	0,00	84,95	0,5

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-034-30	занятого	93,61	8,47	0,11	0,00	85,03	0,96
	Измеритель: **1 люк**						
10-06-034-31	Герметизация крышки люка колодца кабельной канализации	225,72	17,06	0,00	0,00	208,66	2,17

Таблица 10-06-035. Кабели, подвешиваемые на опорах

Измеритель: **100 м кабеля**

	Кабель на столбовой линии, масса 1 м:						
10-06-035-01	до 2 кг	1602,66	141,10	251,55	23,48	1210,01	17
10-06-035-02	до 4 кг	1819,66	190,90	328,42	30,65	1300,34	23
10-06-035-03	Кабель на стоечной линии, масса 1 м кабеля до 2 кг	2422,26	190,90	264,36	24,67	1967,00	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	706,57	371,01	103,14	0,00	232,42	44,7 0,212
10-06-036-02	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 40 мм	746,35	479,74	95,03	0,00	171,58	57,8 0,333
10-06-036-03	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 50 мм	869,03	570,21	102,00	0,00	196,82	68,7 0,422
10-06-036-04	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 80 мм	1333,49	786,84	142,44	0,00	404,21	94,8 0,734
10-06-036-05	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 100 мм	1583,09	996,00	155,04	0,00	432,05	120 1,085
10-06-036-06	с креплением накладными скобами, диаметр до 40 мм	821,67	500,20	94,18	0,00	227,29	61 0,333
10-06-036-07	с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм	942,24	581,38	102,92	0,00	257,94	70,9 0,422
10-06-036-08	с креплением накладными скобами, диаметр до 80 мм	1425,88	804,42	143,36	0,00	478,10	98,1 0,734
10-06-036-09	с креплением накладными скобами, диаметр до 100 мм	1795,05	1049,60	215,98	0,00	529,47	128 1,085
10-06-036-10	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 25 мм	783,85	393,60	129,04	0,00	261,21	48 0,212
10-06-036-11	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 40 мм	861,68	509,22	123,38	0,00	229,08	62,1 0,333
10-06-036-12	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 50 мм	1015,11	598,60	133,67	0,00	282,84	73 0,422
10-06-036-13	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 80 мм	1516,89	820,00	178,22	0,00	518,67	100 0,734
10-06-036-14	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 100 мм	1861,41	1082,40	201,84	0,00	577,17	132 1,085
10-06-036-15	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм	1158,11	732,89	178,78	0,00	246,44	88,3 0,422
10-06-036-16	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 80 мм	1779,11	987,70	224,52	0,00	566,89	119 0,734
10-06-036-17	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 100 мм	2232,07	1286,50	298,06	0,00	647,51	155 1,085

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-036-18	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 125 мм	2666,97	1601,90	390,20	0,00	674,87	193 1,342
10-06-036-19	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 50 мм	1242,60	723,76	204,62	0,00	314,22	87,2 0,422
10-06-036-20	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 80 мм	1830,98	987,70	278,77	0,00	564,51	119 0,734
10-06-036-21	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 100 мм	2291,80	1303,10	331,16	0,00	657,54	157 1,085
10-06-036-22	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 125 мм	2795,35	1618,50	477,79	0,00	699,06	195 1,342

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

Измеритель: **1 шт.**

	Шкаф для трубных проводок:						
10-06-037-01	напольный, размер до 600х600 мм	64,74	15,78	2,13	0,00	46,83	2,06 0,02
10-06-037-02	напольный, размер до 700х1000 мм	97,64	15,78	3,19	0,00	78,67	2,06 0,036
10-06-037-03	напольный, размер до 700х1500 мм	141,06	23,67	5,34	0,00	112,05	3,09 0,052
10-06-037-04	напольный, размер до 800х1800 мм	188,00	31,56	9,61	0,00	146,83	4,12 0,077
10-06-037-05	настенный, размер до 640х840 мм	92,49	17,53	2,13	0,00	72,83	2,06 0,027
10-06-037-06	настенный, размер до 700х1000 мм	108,43	18,55	3,19	0,00	86,69	2,18 0,036
10-06-037-07	настенный, размер до 800х1800 мм	203,00	37,10	9,61	0,00	156,29	4,36 0,077
	Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер:						
10-06-037-08	до 200х200 мм	10,31	8,71	0,36	0,00	1,24	1,09 0,0035
10-06-037-09	до 500х500 мм	22,80	17,42	1,88	0,00	3,50	2,18 0,016
	Ящик для трубных проводок протяжной, размер:						
10-06-037-10	до 1000х800 мм	26,69	17,42	0,93	0,00	8,34	2,18 0,035
10-06-037-11	до 1600х1000 мм	36,21	17,42	4,21	0,00	14,58	2,18 0,083
	Измеритель: **100 шт.**						
10-06-037-12	Коробка оконечная	449,69	205,18	0,00	0,00	244,51	24,72 0,03
10-06-037-13	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)	56,48	52,59	0,00	0,00	3,89	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	12943,84	446,66	12488,25	402,79	8,93	46
10-06-048-02	III группы	19627,74	534,05	19083,01	676,43	10,68	55

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **1 переход**						
	Переходы волоконно-оптическим кабелем кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах, глубина прокладки до 1,2 м, ширина зеркала водоема:						
10-06-048-03	до 100 м	25645,77	553,47	25081,23	1268,36	11,07	57
10-06-048-04	до 200 м	32412,88	737,96	31660,16	1600,79	14,76	76
	Измеритель: **1 км кабеля**						
10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	2391,86	216,89	2170,63	106,13	4,34	23
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации:						
10-06-048-06	в трубопроводе по свободному каналу	439,91	145,65	280,67	26,20	13,59	15
10-06-048-07	в трубопроводе по занятому каналу	589,58	194,20	380,82	35,54	14,56	20
10-06-048-08	в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода	502,80	145,65	343,56	32,07	13,59	15
10-06-048-09	в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода	643,74	184,49	444,88	41,52	14,37	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	328,34	79,84	246,90	23,04	1,60	8
10-06-049-02	по свободному каналу трубопровода в две нитки	368,79	89,82	277,17	25,87	1,80	9
10-06-049-03	по занятому каналу трубопровода	454,07	119,76	331,91	30,98	2,40	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	36,80	36,08	0,00	0,00	0,72	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	5360,18	800,03	4544,15	146,75	16,00	77
	Измеритель: **1 камера**						
10-06-056-02	Монтаж камер на пластмассовой трубке	332,14	124,68	204,97	19,13	2,49	12
	Измеритель: **1 секция (2000 м)**						
10-06-056-03	Проверка проложенной пластмассовой трубки на герметичность	707,74	72,73	633,56	50,00	1,45	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	441,06	41,17	373,74	37,04	26,15	3,4
10-06-057-02	8	505,25	54,98	423,22	46,78	27,05	4,54
10-06-057-03	12	573,60	67,09	478,30	56,42	28,21	5,54
10-06-057-04	16	642,32	80,17	532,75	65,88	29,40	6,62

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-057-05	24	767,48	105,84	630,49	84,08	31,15	8,74
10-06-057-06	32	890,58	130,79	726,60	102,00	33,19	10,8
10-06-057-07	36	963,39	145,80	783,18	111,95	34,41	12,04

Таблица 10-06-059. Измерение волоконно-оптического кабеля на смонтированном участке

Измеритель: **1 измерение**

	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении с числом волокон:						
10-06-059-01	4	15,09	7,63	7,31	0,00	0,15	0,63
10-06-059-02	8	25,11	12,72	12,14	0,00	0,25	1,05
10-06-059-03	12	36,85	18,29	18,19	0,00	0,37	1,51
10-06-059-04	16	46,44	22,65	23,34	0,00	0,45	1,87
10-06-059-05	24	74,75	36,09	37,94	0,00	0,72	2,98
10-06-059-06	32	110,37	51,10	58,25	0,00	1,02	4,22
10-06-059-07	36	131,57	60,31	70,05	0,00	1,21	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	29,07	22,52	5,18	0,00	1,37	1,86
10-06-060-02	8	44,87	30,03	12,70	0,00	2,14	2,48
10-06-060-03	12	57,71	37,06	17,45	0,00	3,20	3,06
10-06-060-04	16	71,17	43,72	23,19	0,00	4,26	3,61
10-06-060-05	24	97,15	57,64	33,74	0,00	5,77	4,76
10-06-060-06	32	124,43	71,57	45,27	0,00	7,59	5,91
10-06-060-07	36	141,26	79,68	52,91	0,00	8,67	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	29,72	26,79	2,39	0,00	0,54	1,72
10-06-065-02	8	35,43	29,96	4,87	0,00	0,60	1,95
10-06-065-03	12	40,53	32,82	7,05	0,00	0,66	2,16
10-06-065-04	16	46,13	35,97	9,44	0,00	0,72	2,39
10-06-065-05	24	56,86	42,02	14,00	0,00	0,84	2,83
10-06-065-06	32	68,16	48,63	18,56	0,00	0,97	3,31
10-06-065-07	36	73,26	51,39	20,84	0,00	1,03	3,51
10-06-065-08	48	90,16	61,15	27,79	0,00	1,22	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	933,39	915,09	0,00	0,00	18,30	66
10-06-068-02	регенератора	424,27	415,95	0,00	0,00	8,32	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	721,26	707,12	0,00	0,00	14,14	51
10-06-068-04	STM-4	947,54	928,96	0,00	0,00	18,58	67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-068-05	STM-16	2559,76	2509,57	0,00	0,00	50,19	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»)	28599,64	7487,10	20962,80	1956,60	149,74	540
10-06-068-07	при количестве НРП=0 (схема «м1+1м» или «м1:1м»)	35590,67	9317,28	26087,04	2434,88	186,35	672
10-06-068-08	на каждый НРП (схема «м1+0м»)добавлять к расценке 10-06-068-06	3763,36	720,98	3027,96	282,62	14,42	52
10-06-068-09	на каждый НРП (схема «м1+1м» или «м1:1м») добавлять к расценке 10-06-068-07	4631,83	887,36	3726,72	347,84	17,75	64
	Измеритель: **1 тракт**						
	Настройка простых сетевых трактов:						
10-06-068-10	2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., основной	678,83	665,52	0,00	0,00	13,31	48
10-06-068-11	2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., последующий	56,57	55,46	0,00	0,00	1,11	4
10-06-068-12	155 Мбит/сек., основной	3224,44	3161,22	0,00	0,00	63,22	228
10-06-068-13	155 Мбит/сек., последующий	339,42	332,76	0,00	0,00	6,66	24
	Измеритель: **1 шт.**						
10-06-068-15	конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	452,55	443,68	0,00	0,00	8,87	32
	Измеритель: **1 сетевой элемент**						
10-06-068-16	программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)	282,85	277,30	0,00	0,00	5,55	20
	Измеритель: **1 объект**						
10-06-068-17	Сдача объекта, контрольные и приемо-сдаточные испытания	9677,21	4006,99	5590,08	521,76	80,14	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	78,12	76,59	0,00	0,00	1,53	9

Таблица 10-06-080. Измерение цепей переменным током

	Измеритель: **1 усилительный участок цепи**						
	Измерение собственного затухания, входного сопротивления и уровня помех, диапазон частот:						
10-06-080-01	до 10 кГц	130,20	127,65	0,00	0,00	2,55	15
10-06-080-02	до 30 кГц	251,73	246,79	0,00	0,00	4,94	29
10-06-080-03	до 60 кГц	303,81	297,85	0,00	0,00	5,96	35
10-06-080-04	до 150 кГц	434,01	425,50	0,00	0,00	8,51	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	130,20	127,65	0,00	0,00	2,55	15
10-06-081-02	до 30 кГц	190,96	187,22	0,00	0,00	3,74	22
10-06-081-03	до 60 кГц	251,73	246,79	0,00	0,00	4,94	29
10-06-081-04	до 150 кГц	407,97	399,97	0,00	0,00	8,00	47

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

Отдел 7. СВЯЗЬ СЛУЖЕБНАЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Раздел 1. РАДИОСВЯЗЬ

Таблица 10-07-001. Антенны

Измеритель: **1 антенна**

10-07-001-01	Высокочастотное возбуждение волновода	705,53	135,83	0,00	0,00	569,70	15,4
10-07-001-02	Антенна Г-образная	1103,64	159,64	0,00	0,00	944,00	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	2554,47	297,85	0,00	0,00	2256,62	35
	Измеритель: **1 компл.**						
10-07-002-02	Установка согласовывающего контура на опорах контактной сети	1922,37	35,06	0,00	0,00	1887,31	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	186,14	176,79	0,00	0,00	9,35	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	73,58	69,91	0,00	0,00	3,67	7,2

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

Измеритель: **1 стойка-каркас**

10-07-013-01	Стойка-каркас для кабельных муфт	2507,67	217,24	0,95	0,00	2289,48	22,7 0,048
10-07-013-02	Стойка дополнительного оборудования	1821,72	177,05	0,95	0,00	1643,72	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	1886,41	1849,42	0,00	0,00	36,99	178

Таблица 10-07-015. Аппаратура магистральной связи

Измеритель: **1 устройство**

10-07-015-01	Устройство телефонное переговорной связи типа «Перегон-2КТС»	184,45	169,93	0,00	0,00	14,52	17,5 0,006

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **1 стойка**						
10-07-015-02	Стойка перегонной связи (СКПС)	2411,51	369,95	0,00	0,00	2041,56	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	224,39	148,83	0,00	0,00	75,56	16,5 0,005
10-07-016-02	отдельно устанавливаемый	187,64	120,87	0,00	0,00	66,77	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)	8769,62	7598,58	0,00	0,00	1171,04	794 0,22
10-07-017-02	средних станциях (дежурный по станции и маневровый диспетчер)	6679,14	5856,84	0,00	0,00	822,30	612 0,22
10-07-017-03	малых станциях (дежурный по станции и оператор)	4687,30	4210,80	0,00	0,00	476,50	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)	343,36	198,35	0,00	0,00	145,01	19,6 0,003

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

Измеритель: **1 абонентское устройство**

10-07-019-01	Абонентское устройство АУ-КТС избирательной связи (отдельно устанавливаемое)	287,04	213,84	0,00	0,00	73,20	19,6 0,0038

Раздел 3. КАБЕЛЬНЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ

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

Измеритель: **1 муфта**

	Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки прямая на кабеле емкостью:						
10-07-050-01	до 4х4	718,31	146,17	0,00	0,00	572,14	15,5
10-07-050-02	до 7х4	751,86	155,60	0,00	0,00	596,26	16,5
	Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки стыковая с симметрированием на:						
10-07-050-03	ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4	2083,60	708,01	0,00	0,00	1375,59	63,9
10-07-050-04	ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4	2224,77	981,69	0,00	0,00	1243,08	88,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-07-050-05	дальнем конце на кабеля емкостью, до 4х4	2408,58	1038,20	0,00	0,00	1370,38	93,7
10-07-050-06	дальнем конце на кабеля емкостью, до 7х4	2445,80	1263,12	0,00	0,00	1182,68	114

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

Измеритель: **1 муфта**

	Муфта соединительная, монтируемая методом сварки прямая на кабеле емкостью:						
10-07-051-01	до 4х4	602,83	126,36	0,00	0,00	476,47	13,4
10-07-051-02	до 7х4	766,40	155,60	0,00	0,00	610,80	16,5
	Муфта соединительная, монтируемая методом сварки стыковая с симметрированием на:						
10-07-051-03	ближнем конце на кабеле емкость, до 4х4	1975,12	702,47	0,00	0,00	1272,65	63,4
10-07-051-04	ближнем конце на кабеле емкость, до 7х4	2251,18	992,77	0,00	0,00	1258,41	89,6
10-07-051-05	дальнем конце на кабеля емкость, до 4х4	2317,56	1038,20	0,00	0,00	1279,36	93,7
10-07-051-06	дальнем конце на кабеля емкость, до 7х4	2527,90	1263,12	0,00	0,00	1264,78	114

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

Измеритель: **1 муфта**

	Муфта соединительная, монтируемая методом холодного опрессования прямая на кабеле емкостью:						
10-07-052-01	до 4х4	484,49	136,56	0,00	0,00	347,93	14,7
10-07-052-02	до 7х4	619,78	151,43	0,00	0,00	468,35	16,3
	Муфта соединительная, монтируемая методом холодного опрессования стыковая с симметрированием на:						
10-07-052-03	ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4	1892,83	727,40	0,00	0,00	1165,43	64,6
10-07-052-04	ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4	2160,28	1011,15	0,00	0,00	1149,13	89,8
10-07-052-05	дальнем конце на кабеля емкостью, до 4х4	1892,83	727,40	0,00	0,00	1165,43	64,6
10-07-052-06	дальнем конце на кабеля емкостью, до 7х4	2160,28	1011,15	0,00	0,00	1149,13	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	291,82	97,55	0,00	0,00	194,27	10,5
10-07-053-02	до 4х4	336,12	117,05	0,00	0,00	219,07	12,6
10-07-053-03	до 7х4	371,44	122,63	0,00	0,00	248,81	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	624,49	242,09	0,00	0,00	382,40	21,5
10-07-053-05	до 4х4	1589,49	698,12	0,00	0,00	891,37	62
10-07-053-06	до 7х4	2046,70	969,49	0,00	0,00	1077,21	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	679,62	296,14	0,00	0,00	383,48	26,3
10-07-053-08	до 4х4	1951,22	1052,81	0,00	0,00	898,41	93,5
10-07-053-09	до 7х4	2355,65	1272,38	0,00	0,00	1083,27	113

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-07-054. Изготовление и монтаж муфт изолирующих алюминиевых для кабелей связи в алюминиевой оболочке							
	Измеритель: **1 муфта**						
	Муфта изолирующая алюминиевая для кабелей связи в алюминиевой оболочке на кабеле емкостью:						
10-07-054-01	до 4х4	740,66	259,66	0,00	0,00	481,00	23,8
10-07-054-02	до 7х4	879,87	282,57	0,00	0,00	597,30	25,9
10-07-054-03	до 12х4	1314,21	305,48	0,00	0,00	1008,73	28
Таблица 10-07-055. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом горячей пайки							
	Измеритель: **1 ответвление**						
	Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом горячей пайки,:						
10-07-055-01	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	2180,15	602,58	0,00	0,00	1577,57	63,9
10-07-055-02	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2341,13	631,81	0,00	0,00	1709,32	67
10-07-055-03	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	2347,72	635,58	0,00	0,00	1712,14	67,4
10-07-055-04	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2559,97	670,47	0,00	0,00	1889,50	71,1
10-07-055-05	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4	2652,76	718,57	0,00	0,00	1934,19	76,2
Таблица 10-07-056. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом сварки							
	Измеритель: **1 ответвление**						
	Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом сварки,:						
10-07-056-01	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	2094,34	650,67	0,00	0,00	1443,67	69
10-07-056-02	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2363,46	689,33	0,00	0,00	1674,13	73,1
10-07-056-03	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	2457,68	689,33	0,00	0,00	1768,35	73,1
10-07-056-04	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2626,26	728,94	0,00	0,00	1897,32	77,3
10-07-056-05	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4	3291,28	796,84	0,00	0,00	2494,44	84,5
Таблица 10-07-057. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом холодного опрессования							
	Измеритель: **1 ответвление**						
	Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом холодного опрессования,:						
10-07-057-01	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	2012,53	633,70	0,00	0,00	1378,83	67,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-07-057-02	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2185,99	663,87	0,00	0,00	1522,12	70,4
10-07-057-03	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	2223,39	658,21	0,00	0,00	1565,18	69,8
10-07-057-04	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2382,33	688,39	0,00	0,00	1693,94	73
10-07-057-05	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4	3249,78	723,28	0,00	0,00	2526,50	76,7

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

Измеритель: **1 ввод одного кабеля**

	Ввод кабеля связи в служебно-технические здания, емкость кабеля:						
10-07-058-01	4х4	2001,34	223,49	0,00	0,00	1777,85	23,7
10-07-058-02	7х4	3416,91	252,72	0,00	0,00	3164,19	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	2817,14	553,54	0,00	0,00	2263,60	58,7
10-07-059-02	7х4	4161,40	1018,44	0,00	0,00	3142,96	108

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

Измеритель: **1 ввод одного кабеля**

	Ввод кабеля связи в наземные усилительные пункты, емкость кабеля:						
10-07-060-01	4х4	2164,65	456,58	0,00	0,00	1708,07	46,4
10-07-060-02	7х4	3348,48	699,62	0,00	0,00	2648,86	71,1

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

Измеритель: **1 ввод одного кабеля**

	Ввод кабелей связи в релейный шкаф, емкость кабеля:						
10-07-061-01	4х4	1321,32	120,40	0,00	0,00	1200,92	12,4
10-07-061-02	7х4	1496,30	150,51	0,00	0,00	1345,79	15,5
10-07-061-03	12х4	1915,46	190,32	0,00	0,00	1725,14	19,6

Таблица 10-07-062. Контрольно-измерительные пункты, устанавливаемые в теле земляного полотна железных дорог

Измеритель: **1 пункт**

10-07-062-01	Контрольно-измерительные пункты, устанавливаемые в теле земляного полотна железных дорог	800,98	70,73	0,00	0,00	730,25	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	8267,99	2421,38	5739,92	414,15	106,69	278
10-07-063-02	действующих линиях с автономной тягой 2	5076,36	2055,56	2921,43	210,79	99,37	236

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-07-063-03	действующих электрифицированных линиях 1	8405,11	2473,64	5823,74	420,22	107,73	284
10-07-063-04	действующих электрифицированных линиях 2	5111,90	2090,40	2921,43	210,79	100,07	240
10-07-063-05	новостроящихся линиях 1	5571,49	1569,92	3911,91	282,24	89,66	176
10-07-063-06	новостроящихся линиях 2	3444,04	1445,04	1911,84	137,97	87,16	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	6208,16	5858,46	0,00	0,00	349,70	571
10-07-064-02	новостроящихся линиях	3790,70	3488,40	0,00	0,00	302,30	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	1618,45	390,73	1130,09	0,00	97,63	44,3
10-07-065-02	подвешиваемые на тросах	7876,30	1869,84	2260,17	0,00	3746,29	212

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

Измеритель: **100 м трассы**

10-07-066-01	Установка кронштейнов на конструкциях железнодорожных мостов для прокладки желобов	32398,18	1102,08	1927,06	157,11	29369,04	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	1896,67	341,79	1078,68	108,62	476,20	35,2

Таблица 10-07-068. Кабели и провода в проложенных трубах, каналах и блоках скрытой проводки на пассажирских платформах, тоннелях и в служебно-технических зданиях железных дорог

Измеритель: **100 м кабеля или провода**

	Кабель и провод в проложенных трубах, каналах и блоках скрытой проводки на пассажирских платформах, тоннелях и в служебно-технических зданиях железных дорог, масса 1 м кабеля:						
10-07-068-01	до 0,6 кг	502,28	94,25	0,00	0,00	408,03	10,3
10-07-068-02	до 1 кг	550,82	141,83	0,00	0,00	408,99	15,5
10-07-068-03	до 2 кг	560,15	150,98	0,00	0,00	409,17	16,5
10-07-068-04	до 3 кг	578,82	169,28	0,00	0,00	409,54	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	15677,94	868,50	539,71	0,00	14269,73	92,1
10-07-069-02	двухкабельных линиях	18201,55	1027,87	637,46	0,00	16536,22	109
10-07-069-03	трехкабельных линиях	21492,78	1923,72	1195,89	0,00	18373,17	204

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-07-070. Кабели связи, прокладываемые на прижимных участках железных дорог							
	Измеритель: **100 м трассы**						
	Кабели связи, прокладываемые на прижимных участках железных дорог на:						
10-07-070-01	однокабельных линиях	23858,16	2602,68	3702,42	229,71	17553,06	276
10-07-070-02	двухкабельных линиях	27096,93	2772,42	3964,20	246,12	20360,31	294
10-07-070-03	трехкабельных линиях	30742,29	3357,08	4755,96	295,16	22629,25	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	59447,24	1273,05	33517,04	2279,94	24657,15	135
10-07-071-02	на однокабельной линии, ширина зеркала водоема до 200 м	82062,92	1970,87	44539,80	3030,05	35552,25	209
10-07-071-03	на однокабельной линии, ширина зеркала водоема до 300 м	137615,68	3573,97	87576,27	5792,99	46465,44	379
10-07-071-04	на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 100 м	75027,94	2706,41	47635,71	3240,98	24685,82	287
10-07-071-05	на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 200 м	108461,88	3894,59	68976,57	4620,10	35590,72	413
10-07-071-06	на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 300 м	196504,93	7298,82	142666,17	9343,73	46539,94	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	44540,88	1148,40	18020,85	1215,45	25371,63	120
10-07-072-02	магистрального кабеля на двухкабельной линии	46394,47	1301,52	19041,18	1292,09	26051,77	136
10-07-072-03	кабеля вторичной коммутации на однокабельной линии	47094,12	1177,11	18627,72	1261,93	27289,29	123
10-07-072-04	кабеля вторичной коммутации на двухкабельной линии	49041,72	1320,66	19425,46	1318,11	28295,60	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	19477,32	3266,55	7077,13	582,29	9133,64	357
10-07-073-02	одного кабеля массой 1 м до 2 кг	19149,17	3431,25	7149,14	586,09	8568,78	375
10-07-073-03	одного кабеля массой 1 м до 3 кг	20848,71	3486,15	9223,49	755,67	8139,07	381
10-07-073-04	двух кабелей массой 1 м до 1 кг	21459,87	3559,35	8106,20	664,90	9794,32	389
10-07-073-05	двух кабелей массой 1 м до 2 кг	21351,11	3934,50	8156,12	668,56	9260,49	430

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-07-073-06	двух кабелей массой 1 м до 3 кг	23036,06	4007,70	10156,69	832,04	8871,67	438
10-07-073-07	трех кабелей массой 1 м до 1 кг	23420,40	3870,45	9089,73	741,52	10460,22	423
10-07-073-08	трех кабелей массой 1 м до 2 кг	23587,92	4428,60	9223,49	755,67	9935,83	484
10-07-073-09	трех кабелей массой 1 м до 3 кг	25601,26	4593,30	11235,46	921,10	9772,50	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	55254,30	5244,36	8225,95	327,89	41783,99	548
10-07-074-02	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 2 кг	56331,62	5301,78	9231,39	368,41	41798,45	554
10-07-074-03	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 3 кг	57565,77	5464,47	10268,56	410,18	41832,74	571
10-07-074-04	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 6 кг	82054,10	5675,01	11864,40	473,48	64514,69	593
10-07-074-05	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 1 кг	56283,49	5512,32	8650,69	345,62	42120,48	576
10-07-074-06	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 2 кг	57349,04	5694,15	9514,43	379,55	42140,46	595
10-07-074-07	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 3 кг	58569,12	5952,54	10436,87	416,51	42179,71	622
10-07-074-08	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 6 кг	83019,08	6287,49	11864,40	473,48	64867,19	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	75,92	67,90	0,30	0,00	7,72	7,2
10-08-001-02	блок базовый на 20 лучей	121,66	110,33	0,30	0,00	11,03	11,7
	Измеритель: **10 лучей**						
10-08-001-03	блок линейный	61,40	50,17	0,30	0,00	10,93	5,4
	Измеритель: **1 шт.**						
	Приборы ПС на:						
10-08-001-04	4 луча	37,36	32,04	0,55	0,00	4,77	3,3
10-08-001-05	1 луч	20,57	16,47	0,25	0,00	3,85	1,8
	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор:						
10-08-001-06	блок базовый на 10 лучей	51,39	45,26	0,30	0,00	5,83	4,8
	Измеритель: **10 лучей**						
10-08-001-07	блок линейный	41,61	36,23	0,30	0,00	5,08	3,9
	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-001-08	Прибор ОПС на 4 луча	27,80	23,62	0,25	0,00	3,93	2,4
	Приборы приемно-контрольные объектовые на:						
10-08-001-09	2 луча	59,95	55,35	0,25	0,00	4,35	5,7
10-08-001-10	1 луч	34,65	30,66	0,25	0,00	3,74	3,3
	Устройства промежуточные на количество лучей:						
10-08-001-11	10	46,54	40,78	0,25	0,00	5,51	4,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-08-001-12	5	27,37	23,30	0,25	0,00	3,82	2,4
10-08-001-13	1	14,87	11,48	0,25	0,00	3,14	1,2
Таблица 10-08-002. Извещатели							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Извещатель ПС автоматический:						
10-08-002-01	тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	8,91	7,58	0,11	0,00	1,22	0,84
10-08-002-02	дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	18,07	15,15	0,30	0,00	2,62	1,68
10-08-002-03	тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении	22,02	18,61	0,36	0,00	3,05	1,68
	Извещатель ОС автоматический:						
10-08-002-04	контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	9,47	7,58	0,00	0,00	1,89	0,84
10-08-002-05	ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле	9,68	7,58	0,00	0,00	2,10	0,84
10-08-002-06	Конструкция для установки извещателя	5,29	3,16	0,85	0,00	1,28	0,35
Таблица 10-08-003. Приборы и устройства сигнализирующие объектовые							
	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-003-01	Прибор сигнализирующий емкостной	77,74	72,47	0,25	0,00	5,02	7,92
	Устройство ультразвуковое,:						
10-08-003-02	прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении	37,29	34,45	0,17	0,00	2,67	3,6
10-08-003-03	блок питания и контроля	38,74	34,45	0,25	0,00	4,04	3,6
10-08-003-04	преобразователь (излучатель или приемник)	36,22	32,47	0,25	0,00	3,50	3,6
	Устройство оптико-(фото)электрическое,:						
10-08-003-05	прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении	56,38	51,96	0,25	0,00	4,17	5,76
10-08-003-06	блок питания и контроля	62,76	55,93	0,32	0,00	6,51	5,76
	Измеритель: **1 компл.**						
10-08-003-07	комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)	67,17	58,45	0,67	0,00	8,05	6,48
	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-003-08	отражатель неподвижный	8,43	6,49	0,17	0,00	1,77	0,72
10-08-003-09	отражатель регулируемый	22,13	19,05	0,25	0,00	2,83	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	560,86	411,75	0,00	0,00	149,11	45
	Измеритель: **1 м² блокировки**						
	Блокировка поверхностей проводом, фольгой строительных конструкций на пролом:						
10-08-004-02	дверей, перегородок	29,43	17,64	0,95	0,00	10,84	2
10-08-004-03	потолков	39,00	26,46	1,52	0,00	11,02	3
10-08-004-04	Блокировка металлических решеток	41,71	35,28	0,63	0,00	5,80	4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-08-005. Провода при открытой проводке для систем ОПС							
	Измеритель: **100 м**						
	Провод двух- и трехжильный с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемый по основаниям:						
10-08-005-01	деревянным	169,98	93,61	0,00	0,00	76,37	11
10-08-005-02	кирпичным	1010,36	255,78	10,94	0,00	743,64	29
10-08-005-03	бетонным и металлическим	1185,68	306,68	19,00	0,00	860,00	34
	Измеритель: **1 м линии**						
10-08-005-04	Линия (скрутка) из 2-3 одножильных проводов по любому основанию	12,84	1,83	0,00	0,00	11,01	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	30,50	29,52	0,00	0,00	0,98	3
Таблица 10-08-016. Электрочасы вторичные для помещений							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Электрочасы вторичные для помещений односторонние:						
10-08-016-01	на стене	17,90	17,02	0,00	0,00	0,88	2
10-08-016-02	на стене с установкой кронштейна на бетонной стене	21,19	17,84	0,00	0,00	3,35	2
10-08-016-03	на кронштейне с установкой кронштейна на металлоконструкции	28,41	17,84	4,10	0,00	6,47	2
10-08-016-04	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	103,25	18,04	0,00	0,00	85,21	2
	Электрочасы вторичные для помещений двусторонние:						
10-08-016-05	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене	23,35	19,96	0,00	0,00	3,39	2
10-08-016-06	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	30,57	19,96	4,10	0,00	6,51	2
10-08-016-07	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	105,78	20,52	0,00	0,00	85,26	2
Таблица 10-08-017. Электрочасы вторичные уличные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Электрочасы вторичные уличные односторонние:						
10-08-017-01	на стене	663,33	40,22	621,46	18,50	1,65	4,56
10-08-017-02	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене	370,14	30,85	335,68	9,99	3,61	3,42
10-08-017-03	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	377,36	30,85	339,78	9,99	6,73	3,42
10-08-017-04	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	452,45	31,29	335,68	9,99	85,48	3,42
	Электрочасы вторичные уличные двусторонние:						
10-08-017-05	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной колонне	371,55	41,13	326,61	9,72	3,81	4,56

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-08-017-06	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	378,20	41,13	330,14	9,72	6,93	4,56
10-08-017-07	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	453,41	41,13	326,61	9,72	85,67	4,56

Таблица 10-08-018. Электрочасы специальные

Измеритель: **1 шт.**

10-08-018-01	Часы процедурные физиотерапевтической аппаратуры, тип РВІ-30	9,20	7,69	0,00	0,00	1,51	0,74
10-08-018-02	Механизм часов электровторичных башенных, тип ЭВЧ-15м	767,74	92,91	601,57	17,42	73,26	10,3

Таблица 10-08-019. Прочее оборудование электрочасофикации

Измеритель: **1 шт.**

10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	5,02	4,58	0,00	0,00	0,44	0,5
10-08-019-02	Реле трансляции минутных импульсов на стене	10,60	7,22	0,00	0,00	3,38	0,8
10-08-019-03	Секундомер электронный с таймерным выходом, тип СТЦ-1	12,23	9,54	0,00	0,00	2,69	0,93
10-08-019-04	Реле времени программное, тип 2РВМ	6,08	5,29	0,00	0,00	0,79	0,6

Таблица 10-08-020. Часы электронные

Измеритель: **1 шт.**

10-08-020-01	Часы цифровые электронные подвесные	18,55	17,64	0,00	0,00	0,91	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	342,19	252,46	0,00	0,00	89,73	26 0,0616
10-09-001-02	Аппаратура телевизионная с 1 малогабаритной беструбочной камерой	207,03	145,65	0,00	0,00	61,38	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	31,74	27,39	3,44	0,00	0,91	2,67
10-10-001-02	на кронштейне	43,35	31,91	9,58	0,00	1,86	3,11

Таблица 10-10-002. Тепловизионные камеры

Измеритель: **1 шт.**

	Тепловизионные камеры:						
10-10-002-01	фиксированные	38,34	33,86	3,44	0,00	1,04	3,3
10-10-002-02	на кронштейне	48,37	36,83	9,58	0,00	1,96	3,59

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-10-003. Радиолокационные системы охраны периметра							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Монтаж радиолокационной системы охраны периметра:						
10-10-003-01	с лестниц	32,21	26,06	5,63	0,00	0,52	2,54
10-10-003-02	с автогидроподъемников	474,36	27,19	446,63	13,10	0,54	2,65
Таблица 10-10-004. Стационарные металлодетекторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
10-10-004-01	Стационарные металлодетекторы арочного типа	24,94	16,87	7,73	0,00	0,34	1,69
Таблица 10-10-005. Турникет роторный							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Турникет роторный:						
10-10-005-01	полноростовой	59,71	47,91	10,84	0,00	0,96	4,67
10-10-005-02	полуростовой	44,58	34,06	9,84	0,00	0,68	3,32
Таблица 10-10-006. Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством							
	Измеритель: **1 шт.**						
10-10-006-01	Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством	32,79	22,75	9,58	0,00	0,46	2,28

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

Содержание

Часть 10. Оборудование связи ... 3
Отдел 1. ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ ... 3
Раздел 1. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ... 3
Таблица 10-01-001. Оборудование станции АТСКУ ... 3
Таблица 10-01-002. Электрическая проверка и настройка оборудования АТСКУ ... 3
Таблица 10-01-003. Оборудование станции «Пентаконта» ... 4
Раздел 2. КРОССЫ ... 4
Таблица 10-01-014. Кроссы ... 4
Раздел 3. АППАРАТУРА УПЛОТНЕНИЯ МЕЖСТАНЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ ... 5
Таблица 10-01-025. Оборудование ИКМ ... 5
Таблица 10-01-026. Электрическая проверка оборудования ИКМ-15 ... 5
Таблица 10-01-027. Настройка ИКМ-15 ... 5
Раздел 4. ЖЕЛОБА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОЗДУШНЫЕ ... 5
Таблица 10-01-038. Желоба металлические воздушные ... 5
Таблица 10-01-039. Детали разные ... 6
Таблица 10-01-040. Решетки, сетки кабельные на станции типа «Пентаконта» ... 6
Раздел 5. КАБЕЛИ И ПРОВОДА СТАНЦИОННЫЕ ... 6
Таблица 10-01-051. Разделка и включение кабелей и проводов ... 6
Таблица 10-01-052. Кроссировка ... 7
Таблица 10-01-053. Прокладка кабелей и проводов питания на провододержателях ... 8
Таблица 10-01-054. Прокладка кабеля по воздушным металлическим желобам ... 8
Таблица 10-01-055. Прокладка кабеля и провода по стенам ... 8
Таблица 10-01-056. Прокладка и включение кабелей и проводов питания и заземления на станции типа «Пентаконта» ... 8
Отдел 2. МЕСТНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ ... 9
Раздел 1. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ МАЛОЙ ЕМКОСТИ ... 9
Таблица 10-02-001. Станции сельской связи ... 9
Раздел 2. ОПЕРАТИВНО-ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ ... 9
Таблица 10-02-015. Станции, пульты и установки оперативно-телефонной связи ... 9
Таблица 10-02-016. Устройства переговорные (коммутаторы диспетчерской и директорской связи) ... 9
Таблица 10-02-017. Устройства телефонные ... 10
Раздел 3. АППАРАТЫ ТЕЛЕФОННЫЕ ... 10
Таблица 10-02-030. Аппараты телефонные ... 10
Раздел 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ КВАЗИЭЛЕКТРОННЫЕ ... 10
Таблица 10-02-040. Оборудование станции ... 10
Таблица 10-02-041. Электрическая проверка и настройка центрального управляющего устройства ... 11
Таблица 10-02-042. Электрическая проверка и настройка оборудования телефонной периферии ... 11
Таблица 10-02-043. Тренировка станций ... 12
Раздел 5. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ КВАЗИЭЛЕКТРОННЫЕ ИАТСКЭ «ИСТОК» ... 12
Таблица 10-02-050. Оборудование станции ... 12
Таблица 10-02-051. Прокладка, включение кабелей, проводов, шин ... 12
Таблица 10-02-052. Электрическая проверка и настройка управляющего комплекса ... 13
Таблица 10-02-053. Электрическая проверка оборудования телефонной периферии ... 13
Таблица 10-02-054. Автономная проверка оборудования ИАТСКЭ-3 ... 13
Таблица 10-02-055. Тренировка станции ... 14
Отдел 3. МЕЖДУГОРОДНАЯ ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ ... 14
Раздел 1. ЛИНЕЙНО-АППАРАТНЫЕ ЦЕХИ ... 14
Таблица 10-03-001. Оборудование станций ... 14
Таблица 10-03-002. Электрическая проверка и регулировка оборудования ... 14
Раздел 2. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ РУЧНЫЕ И ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ ... 15
Таблица 10-03-013. Оборудование станций ... 15
Таблица 10-03-014. Электрическая проверка и настройка оборудования ... 16
Таблица 10-03-015. Тренировка станций ... 16
Раздел 3. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ ... 17
Таблица 10-03-026. Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13 ... 17
Таблица 10-03-027. Оборудование станций АМТС-3 ... 17
Таблица 10-03-028. Электрическая проверка и настройка оборудования АМТС-3 ... 18
Таблица 10-03-029. Монтаж и настройка электронных АТС типа Si -2000 и аналогичных TDX-IB, TDX-I0, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS-100 ... 18
Таблица 10-03-030. Монтаж и настройка электронных АТС типа AXE-10 и EWSD ... 18

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

Таблица 10-05-001. Настройка крупных систем коллективного приёма телевидения (КСКПТ) 35
Отдел 6. ЛИНИИ СВЯЗИ 36
Раздел 1. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ 36
Таблица 10-06-001. Кабели и провода, прокладываемые кабелеукладчиком 36
Таблица 10-06-002. Переходы кабельные кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах 37
Таблица 10-06-003. Кабели и провода, прокладываемые в траншее 37
Таблица 10-06-004. Муфты прямые на низкочастотном кабеле в котлованах 37
Таблица 10-06-005. Муфты прямые на низкочастотном кабеле в колодцах 38
Таблица 10-06-006. Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в котлованах 38
Таблица 10-06-007. Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в колодцах 39
Таблица 10-06-008. Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах 39
Таблица 10-06-009. Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах 40
Таблица 10-06-010. Муфты на кабеле с коаксиальными парами 42
Таблица 10-06-011. Муфты газонепроницаемые 43
Таблица 10-06-012. Защита кабеля от коррозии 43
Таблица 10-06-013. Измерение кабельных линий 44
Таблица 10-06-014. Накачивание кабеля сжатым газом 45
Таблица 10-06-015. Разные работы 45
Раздел 2. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ГОРОДСКИЕ 46
Таблица 10-06-026. Прокладка кабеля в подземной канализации 46
Таблица 10-06-027. Прокладка кабеля в коллекторе 46
Таблица 10-06-028. Муфты прямые парных кабелей в котлованах 46
Таблица 10-06-029. Муфты прямые парных кабелей в колодцах 47
Таблица 10-06-030. Муфты газонепроницаемые 47
Таблица 10-06-031. Пупинизация и симметрирование кабеля 48
Таблица 10-06-032. Измерение кабелей 48
Таблица 10-06-033. Реконструкция кабельных линий 48
Таблица 10-06-034. Разные работы 49
Таблица 10-06-035. Кабели, подвешиваемые на опорах 51
Таблица 10-06-036. Трубы стальные для слаботочных сетей, требующих экранирования 51
Таблица 10-06-037. Шкафы, ящики и коробки для трубных проводок 52
Раздел 3. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ 52
Таблица 10-06-048. Прокладка волоконно-оптических кабелей 52
Таблица 10-06-049. Прокладка полиэтиленовой трубки в канализации 53
Таблица 10-06-050. Прокладка, проверка затухания и ввод ШСС в УССЛК 53
Таблица 10-06-056. Инсталляция (прокладка потоком воздуха) волоконно-оптического кабеля в пластмассовой трубке 53
Таблица 10-06-057. Монтаж соединительных муфт для самонесущих волоконно-оптических кабелей на опоре 53
Таблица 10-06-059. Измерение волоконно-оптического кабеля на смонтированном участке 54
Таблица 10-06-060. Монтаж оптического кросса 54
Таблица 10-06-065. Измерение волоконно-оптического кабеля на смонтированном участке на двух длинах волн 54
Раздел 4. НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ 54
Таблица 10-06-068. Настройка синхронных цифровых систем передачи 54
Раздел 5. ИЗМЕРЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ 55
Таблица 10-06-079. Измерение цепей постоянным током 55
Таблица 10-06-080. Измерение цепей переменным током 55
Таблица 10-06-081. Измерение переходного затухания между цепями 55
Отдел 7. СВЯЗЬ СЛУЖЕБНАЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ 56
Раздел 1. РАДИОСВЯЗЬ 56
Таблица 10-07-001. Антенны 56
Таблица 10-07-002. Подвеска волноводного провода и установка согласовывающего контура на опорах контактной сети 56
Раздел 2. ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ 56
Таблица 10-07-011. Пункты промежуточной диспетчерской или постанционной связи 56
Таблица 10-07-012. Включения цепи по станционной связи в РМТС 56
Таблица 10-07-013. Стойки-каркасы для кабельных муфт и стойки дополнительного оборудования 56
Таблица 10-07-014. Измерения и настройка кругов избирательной связи 56
Таблица 10-07-015. Аппаратура магистральной связи 56
Таблица 10-07-016. Пункты переговорные парковой связи 57
Таблица 10-07-017. Коммутаторы технологической связи (КТС) 57

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

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

gost.e-ecolog.ru