ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-10-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

Алтайский край

Часть 10

ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Барнаул 2010

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-10-2001

Алтайский край

Часть 10

ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

Издание официальное

Барнаул 2010

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования.

ТЕРм 81-03-10-2001 Часть 10. ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ. Алтайский край.

Барнаул 2010 – 74 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ

СОГЛАСОВАНЫ

УТВЕРЖДЕНЫ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. II. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ Алтайский край

ТЕРм-10-2001

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 01. 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	638,27	235,20	119,00	9,45	284,07	29,4
10-01-001-02	до150 кг, без сборного кабеля	261,91	131,20	66,70	5,21	64,01	16,4
10-01-001-03	до 300 кг, со сборным кабелем	678,61	261,60	132,41	10,49	284,60	32,7
10-01-001-04	до 300 кг, без сборного кабеля	306,90	156,80	81,09	6,33	69,01	19,6
10-01-001-05	Промщит секциями типа «Решетка-2»	114,70	55,66	32,57	2,64	26,47	7,85
10-01-001-06	Промщит магистральными прогонами	114,70	55,66	32,57	2,64	26,47	7,85
10-01-001-07	Рама подпорная	74,46	31,69	16,78	1,36	25,99	4,47
10-01-001-08	Плата с реле с включением разъемов жесткозакрепленных	3,45	2,41	0,99	0,08	0,05	0,34
10-01-001-09	Плата с реле с включением разъемов свободнозакрепленных	5,22	3,19	1,97	0,16	0,06	0,45
10-01-001-10	Плата разного назначения с подготовкой места установки	72,48	45,36	21,71	1,76	5,41	5,67
10-01-001-11	Столы специальные	162,17	79,41	46,10	3,52	36,66	11,2
10-01-001-12	Рамка со штифтами на винтах в нарезных отверстиях	0,51	0,50	0,00	0,00	0,01	0,07
10-01-001-13	Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами	0,94	0,92	0,00	0,00	0,02	0,13
10-01-001-14	Транспорант рядовой со сборной рамкой	41,77	23,96	12,83	1,04	4,98	3,38
	Измеритель: **1 м ряда**						
10-01-001-15	Освещение рядовое	64,73	12,34	6,91	0,56	45,48	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	404,39	396,46	0,00	0,00	7,93	43
10-01-002-02	ГИ-6	1081,51	1060,30	0,00	0,00	21,21	115
10-01-002-03	ГИ-3, РИ-А	771,16	756,04	0,00	0,00	15,12	82
10-01-002-04	АРБ, ВРД-4, ВРДВ, КП	272,73	267,38	0,00	0,00	5,35	29

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-01-002-05	ВШК-ВШКМ, МГ, СВУ, ПКВ, АКС, ПКВ-РИВ	347,96	341,14	0,00	0,00	6,82	37
10-01-002-06	РСЛВ-3, ИШК, РСЛПВ, ГИК-40	536,05	525,54	0,00	0,00	10,51	57
10-01-002-07	РСЛВ-2	620,69	608,52	0,00	0,00	12,17	66
10-01-002-08	РСЛПИ, РСЛИ-2	329,15	322,70	0,00	0,00	6,45	35
10-01-002-09	АД-АУД, УАК, КУА, РСЛИ-3	451,41	442,56	0,00	0,00	8,85	48
	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-002-10	Стол испытательно-измерительный или передаточный	188,09	184,40	0,00	0,00	3,69	20
10-01-002-11	Стол справок	106,27	104,19	0,00	0,00	2,08	11,3
	Измеритель: **1000 номеров**						
10-01-002-12	Проверка оборудования при установлении внутристанционных вызовов с выключенными выдержками времени	1420,06	1392,22	0,00	0,00	27,84	151
10-01-002-13	Вызов контрольный с включением выдержки времени в регистрах и маркерах	355,49	348,52	0,00	0,00	6,97	37,8
10-01-002-14	Проверка оборудования через автотренер	213,48	209,29	0,00	0,00	4,19	22,7
	Измеритель: **1 шнуровая пара**						
10-01-002-15	Измерение шнуровых пар	37,62	36,88	0,00	0,00	0,74	4
	Измеритель: **100 шт.**						
10-01-002-16	Проверка выходов от ГИ к ГИ, ЛИ и РСЛ	170,22	166,88	0,00	0,00	3,34	18,1
Таблица 10-01-003	**Оборудование станции «Пентаконта».**						
	Измеритель: **10 м ряда**						
10-01-003-01	Каркас ряда	812,15	532,00	269,51	21,31	10,64	66,5
	Измеритель: **1 стрейф**						
10-01-003-02	Промщит	87,60	54,08	28,87	2,16	4,65	6,76
	Измеритель: **10 рам**						
	Рама статива, масса:						
10-01-003-03	до 50 кг	446,85	288,41	152,67	12,26	5,77	38,2
10-01-003-04	свыше 50 кг	541,73	345,79	189,02	14,82	6,92	45,8
10-01-003-05	Рама поворотная	41,74	27,04	14,16	1,04	0,54	3,38
	Измеритель: **10 блоков**						
10-01-003-06	Блок релейный	21,31	14,12	6,91	0,56	0,28	1,64
	Измеритель: **10 промщитов**						
10-01-003-07	Промщит концентрации на стойке	8,16	8,00	0,00	0,00	0,16	1
	Измеритель: **1 ящик**						
10-01-003-08	Ящик питания	60,11	23,41	0,00	0,00	36,70	3,1
	Измеритель: **1 табло**						
10-01-003-09	Табло рядовой сигнализации	1,63	1,60	0,00	0,00	0,03	0,2
	Раздел 2. КРОССЫ						
Таблица 10-01-014	**Кроссы.**						
	Измеритель: **1 стрейф**						
10-01-014-01	Кросс абонентских линий	419,97	62,80	322,72	26,19	34,45	7,85

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
10-01-014-02	Кросс соединительных линий	282,17	44,48	215,14	17,46	22,55	5,56

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	284,96	183,20	98,10	6,97	3,66	22,9
10-01-025-02	оконечная станция на две системы	455,03	288,00	161,27	11,37	5,76	36
10-01-025-03	промежуточная станция на одну систему	394,44	244,00	145,56	9,61	4,88	30,5
10-01-025-04	промежуточная станция на две системы	537,47	331,20	199,65	13,14	6,62	41,4
	Измеритель: **1 НРП**						
	Оборудование ИКМ-30, установка линейных регенераторов при наличии в одном колодце НРП:						
10-01-025-05	первого	117,70	44,80	72,00	4,15	0,90	5,6
10-01-025-06	каждого последующего	53,22	20,80	32,00	1,84	0,42	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	413,79	405,68	0,00	0,00	8,11	44
10-01-026-02	оконечная станция на две системы	789,97	774,48	0,00	0,00	15,49	84
10-01-026-03	промежуточная станция на одну систему	179,75	19,36	160,00	9,22	0,39	2,1
10-01-026-04	промежуточная станция на две системы	358,56	37,80	320,00	18,44	0,76	4,1

Таблица 10-01-027 Настройка ИКМ-15.

	Измеритель: **1 система**						
	Настройка линейного тракта:						
10-01-027-01	на одну систему	208,34	204,25	0,00	0,00	4,09	19
10-01-027-02	на две системы	307,02	301,00	0,00	0,00	6,02	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	46,69	18,32	11,35	0,00	17,02	2,29
	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-038-02	Спуск-подъем желоба	843,56	192,00	96,72	7,85	554,84	24
10-01-038-03	Закругление желоба	17,19	13,60	0,00	0,00	3,59	1,7
10-01-038-04	Желоб вертикальный	113,03	62,80	32,57	2,64	17,66	7,85
	Измеритель: **1 м желоба**						

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
10-01-038-05	Желоб магистральный или рядовой коробчатый	38,98	23,96	12,83	1,04	2,19	3,38
	Измеритель: **1 край ряда**						
10-01-038-06	Желоб сигнальный АТСКУ	4,49	4,40	0,00	0,00	0,09	0,62
	Измеритель: **1 кронштейн**						
10-01-038-07	Кронштейн магистральных шин	0,72	0,71	0,00	0,00	0,01	0,1
	Измеритель: **1 м желоба**						
10-01-038-08	Желоб на прямых участках	8,60	5,53	2,96	0,24	0,11	0,78
	Измеритель: **1 спуск-подъем**						
10-01-038-09	Вырезка окна в желобе для спуска-подъема кабеля	7,23	7,09	0,00	0,00	0,14	1
Таблица 10-01-039	**Детали разные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-039-01	Хомут на колонне	61,57	23,96	12,83	1,04	24,78	3,38
	Измеритель: **1 м угольника**						
10-01-039-02	Угольник настенный магистральный	16,14	7,73	3,95	0,32	4,46	1,09
	Измеритель: **1 шт. (1 уголок)**						
10-01-039-03	Угольник настенный (уголок) отдельный	15,20	10,07	4,93	0,40	0,20	1,42
	Измеритель: **1 компл. (2 уголка)**						
10-01-039-04	Уголок крепления яруса желоба	11,83	7,73	3,95	0,32	0,15	1,09
	Измеритель: **1 м швеллера**						
10-01-039-05	Перфорированный швеллер для светильников между рядами	3,45	2,48	0,00	0,00	0,97	0,31
	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	14,46	14,18	0,00	0,00	0,28	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	2,24	2,20	0,00	0,00	0,04	0,31
10-01-040-02	усиленная	2,24	2,20	0,00	0,00	0,04	0,31
	Измеритель: **1 шт.**						
10-01-040-03	Корзина коническая для пожарных извещателей	1,52	1,49	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»	2,53	2,48	0,00	0,00	0,05	0,31

Раздел 5. КАБЕЛИ И ПРОВОДА СТАНЦИОННЫЕ

Таблица 10-01-051	**Разделка и включение кабелей и проводов.**						
	Измеритель: **10 концов кабеля**						
	Разделка и включение кабеля в штифтовые рамки пайкой, емкость кабеля:						
10-01-051-01	40х2, 20х5	212,78	200,00	0,00	0,00	12,78	25
10-01-051-02	30х2	171,98	160,00	0,00	0,00	11,98	20
10-01-051-03	26х3, 20х4	196,46	184,00	0,00	0,00	12,46	23

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-01-051-04	20х3	155,66	144,00	0,00	0,00	11,66	18
10-01-051-05	20х2	124,44	115,20	0,00	0,00	9,24	14,4
10-01-051-06	10х3	96,85	90,40	0,00	0,00	6,45	11,3
10-01-051-07	10х2	80,13	74,40	0,00	0,00	5,73	9,3
10-01-051-08	5х3	62,34	57,60	0,00	0,00	4,74	7,2
10-01-051-09	5х2	54,18	49,60	0,00	0,00	4,58	6,2
	Разделка и включение кабеля и провода пистолетом, емкость кабеля:						
10-01-051-10	20х3	88,85	82,40	0,00	0,00	6,45	10,3
10-01-051-11	20х2	80,44	74,40	0,00	0,00	6,04	9,3
10-01-051-12	10х3	63,05	57,60	0,00	0,00	5,45	7,2
10-01-051-13	10х2	53,48	49,60	0,00	0,00	3,88	6,2
10-01-051-14	5х3	44,02	40,80	0,00	0,00	3,22	5,1
10-01-051-15	5х2	44,02	40,80	0,00	0,00	3,22	5,1
	Разделка и включение кабелей ТСВ емкостью:						
10-01-051-16	20х3 при разделке одного кабеля пайкой	91,96	80,00	0,00	0,00	11,96	10
10-01-051-17	20х3 при разделке одного кабеля пистолетом	59,99	57,60	0,00	0,00	2,39	7,2
10-01-051-18	20х3 при разделке двух кабелей пайкой	83,80	72,00	0,00	0,00	11,80	9
10-01-051-19	20х2 при разделке одного кабеля пайкой	75,64	64,00	0,00	0,00	11,64	8
10-01-051-20	20х2 при разделке одного кабеля пистолетом	54,68	49,60	0,00	0,00	5,08	6,2
10-01-051-21	20х2 при разделке двух кабелей пайкой	69,11	57,60	0,00	0,00	11,51	7,2
10-01-051-22	10х3 при разделке одного кабеля пайкой	54,68	49,60	0,00	0,00	5,08	6,2
10-01-051-23	10х3 при разделке одного кабеля пистолетом	42,86	40,80	0,00	0,00	2,06	5,1
10-01-051-24	10х3 при разделке двух кабелей пайкой	54,68	49,60	0,00	0,00	5,08	6,2
10-01-051-25	10х2 при разделке одного кабеля пайкой	44,64	40,80	0,00	0,00	3,84	5,1
10-01-051-26	10х2 при разделке одного кабеля пистолетом	34,20	32,80	0,00	0,00	1,40	4,1
10-01-051-27	10х2 при разделке двух кабелей пайкой	36,48	32,80	0,00	0,00	3,68	4,1
10-01-051-28	5х2 при разделке одного кабеля пайкой	44,07	40,80	0,00	0,00	3,27	5,1
10-01-051-29	5х2 при разделке одного кабеля пистолетом	34,20	32,80	0,00	0,00	1,40	4,1
10-01-051-30	5х3 при разделке двух кабелей пайкой	35,91	32,80	0,00	0,00	3,11	4,1
	Измеритель: **100 концов жил**						
10-01-051-31	Разделка и включение кабеля станционного сигнальной проводки на съемных и несъемных штекерах	73,17	65,60	0,00	0,00	7,57	8,2
	Измеритель: **10 концов кабеля**						
	Разделка и включение кабеля или провода однопарного:						
10-01-051-32	низкочастотного	40,80	40,00	0,00	0,00	0,80	5
10-01-051-33	высокочастотного или низкочастотного экранированного	41,62	40,80	0,00	0,00	0,82	5,1
	Измеритель: **100 концов жил**						
10-01-051-34	Разделка и включение провода одножильного при пайке и отпайке	27,58	24,80	0,00	0,00	2,78	3,1

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: **10 жил кабеля**						
	Разделка и включение кабеля «Пентаконта» в штифты стативов и промщитов:						
10-01-051-35	с прошивкой ствола	2,53	2,48	0,00	0,00	0,05	0,31
10-01-051-36	без прошивки ствола	2,04	2,00	0,00	0,00	0,04	0,25
10-01-051-37	Разделка и включение кабеля «Пентаконта» в штифты кросса	1,63	1,60	0,00	0,00	0,03	0,2
Таблица 10-01-052	**Кроссировка.**						
	Измеритель: **10 шт. (кроссировок)**						
	Кроссировка линий в кроссе длиной:						
10-01-052-01	до 4 м, двухпроводная	8,62	8,00	0,00	0,00	0,62	1
10-01-052-02	до 4 м, трехпроводная	8,84	8,00	0,00	0,00	0,84	1
10-01-052-03	до 4 м, четырехпроводная	18,05	16,80	0,00	0,00	1,25	2,1
10-01-052-04	свыше 4 м, двухпроводная	8,62	8,00	0,00	0,00	0,62	1
10-01-052-05	свыше 4 м, трехпроводная	8,84	8,00	0,00	0,00	0,84	1
10-01-052-06	свыше 4 м, четырехпроводная	18,05	16,80	0,00	0,00	1,25	2,1
10-01-052-07	Кроссировка в шкафу	9,97	9,22	0,00	0,00	0,75	1
	Кроссировка проводов с прокладкой через перекидной желоб:						
10-01-052-08	двухпроводная	20,21	19,36	0,00	0,00	0,85	2,1
10-01-052-09	трехпроводная	20,43	19,36	0,00	0,00	1,07	2,1
10-01-052-10	четырехпроводная	20,66	19,36	0,00	0,00	1,30	2,1
10-01-052-11	Кроссировка параллельная в кроссе или шкафу	39,13	37,80	0,00	0,00	1,33	4,1
10-01-052-12	Кроссировка проводом экранированным	80,53	75,60	0,00	0,00	4,93	8,2
10-01-052-13	Кроссировка проводом голым	9,97	9,22	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 мм^2	149,87	98,40	48,36	3,92	3,11	12,3
10-01-053-02	10 мм^2	191,42	125,60	62,17	5,05	3,65	15,7
10-01-053-03	25 мм^2	205,34	134,40	67,11	5,45	3,83	16,8
10-01-053-04	35; 70 мм^2	322,50	209,60	107,57	8,73	5,33	26,2
10-01-053-05	120-150 мм^2	370,42	244,00	120,40	9,77	6,02	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	93,83	55,30	32,57	2,64	5,96	7,8
10-01-054-02	от 10 до 50 км без вязки пакетами	58,88	31,69	21,71	1,76	5,48	4,47
10-01-054-03	Прокладка кабеля по плоскому кабельросту типа «Решетка»	53,94	27,04	12,83	1,04	14,07	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	981,65	213,67	107,57	8,73	660,41	28,3
10-01-055-02	до 1 кг, по стене кирпичной	1273,56	280,11	159,33	12,26	834,12	37,1
10-01-055-03	до 1 кг, по стене бетонной	1153,53	320,88	171,72	13,94	660,93	42,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-01-055-04	до 3 кг, по стене деревянной	1116,85	295,96	151,00	12,26	669,89	39,2
10-01-055-05	до 3 кг, по стене кирпичной	1479,91	362,40	205,00	15,70	912,51	48
10-01-055-06	до 3 кг, по стене бетонной	1284,80	403,17	215,14	17,46	666,49	53,4
	Измеритель: **100 м провода**						
	Прокладка однопарного провода с креплением проволочными скрепами по стене:						
10-01-055-07	деревянной или оштукатуренной	75,32	47,15	25,66	2,08	2,51	6,65
10-01-055-08	кирпичной	1025,45	119,11	75,44	5,45	830,90	16,8
10-01-055-09	бетонной	880,53	143,22	79,94	6,49	657,37	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	63,76	33,75	17,54	0,00	12,47	4,47
	Измеритель: **10 отводов**						
10-01-056-02	готовых отводов	29,66	16,80	0,00	0,00	12,86	2,1
	Измеритель: **100 шт. провододержателей**						
10-01-056-03	проводов заземления по провододержателям	75,89	74,40	0,00	0,00	1,49	9,3

ОТДЕЛ 02. 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	2127,25	1080,00	546,53	43,65	500,72	135
	Станция сельской связи координатная типа АТСК 100-2000 У:						
10-02-001-02	монтаж	1130,15	384,00	214,12	15,70	532,03	48
10-02-001-03	электрическая проверка, настройка, тренировка	724,14	709,94	0,00	0,00	14,20	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	84,76	51,26	21,71	1,76	11,79	5,56 0,007
	Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством и стативом, емкость:						
10-02-015-02	до 25 номеров	321,67	51,26	21,71	1,76	248,70	5,56 0,001
10-02-015-03	до 50 номеров	514,24	51,26	21,71	1,76	441,27	5,56 0,007

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-02-015-04	до 70 номеров	678,33	51,26	21,71	1,76	605,36	5,56 0,007
10-02-015-05	до 100 номеров	685,29	51,26	21,71	1,76	612,32	5,56 0,001
10-02-015-06	свыше 100 номеров	1025,26	51,26	21,71	1,76	952,29	5,56 0,007
	Измеритель: **1 шт.**						
	К расценкам добавлять за каждый дополнительный свыше одного:						
10-02-015-07	пульт	985,75	558,73	230,93	18,74	196,09	60,6 0,07
10-02-015-08	статив	1491,69	849,16	366,14	29,72	276,39	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	131,61	21,11	8,88	0,72	101,62	2,29 0,002
	Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и стативом, емкость:						
10-02-016-02	до 10 номеров	166,93	31,16	12,83	1,04	122,94	3,38 0,002
10-02-016-03	до 25 номеров	163,83	31,16	12,83	1,04	119,84	3,38 0,002
10-02-016-04	до 50 номеров	189,95	41,21	16,78	1,36	131,96	4,47 0,001
10-02-016-05	до 70 номеров	222,87	41,21	16,78	1,36	164,88	4,47 0,003
	Измеритель: **1 шт.**						
	Отдельно устанавливаемый:						
10-02-016-06	преобразователь или блок питания	180,01	93,12	43,42	3,52	43,47	10,1 0,001
10-02-016-07	усилитель дуплексный или абонентский	189,73	124,47	54,28	4,41	10,98	13,5 0,003

Таблица 10-02-017 Устройства телефонные.

Измеритель: **1 шт.**

10-02-017-01	Устройство телефонное (концентратор)	276,30	256,00	0,00	0,00	20,30	32 0,024
10-02-017-02	Устройство телефонное	248,66	232,00	0,00	0,00	16,66	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	68,59	57,60	0,00	0,00	10,99	7,2 0,001
10-02-030-02	настенный	68,59	57,60	0,00	0,00	10,99	7,2 0,002
10-02-030-03	Таксофон и аппарат телефонный в сырых помещениях	86,52	65,60	0,00	0,00	20,92	8,2 0,003

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.**						
10-02-030-04	Сигнализация выносная для телефонных аппаратов, устанавливаемых в шумозащитных кабинах	64,50	16,80	0,00	0,00	47,70	2,1 0,001
10-02-030-05	Грозозащита для воздушных абонентских линий	278,72	65,60	0,00	0,00	213,12	8,2 0,001

Раздел 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ КВАЗИЭЛЕКТРОННЫЕ

Таблица 10-02-040 Оборудование станции.

	Измеритель: **1 устройство**						
	Устройство:						
10-02-040-01	центральное управляющее	1071,07	706,40	344,43	27,95	20,24	88,3 0,14
10-02-040-02	автоматического ввода программ	436,34	288,00	140,14	11,37	8,20	36 0,145
	Измеритель: **1 компл.**						
	Комплект абонентского оборудования емкость:						
10-02-040-03	до 256 номеров	4633,12	3656,00	904,00	73,37	73,12	457 0,76
10-02-040-04	до 512 номеров	7887,06	6224,00	1538,58	124,88	124,48	778 1,32
10-02-040-05	до 1024 номеров	12940,48	12560,00	129,28	10,49	251,20	1570 2,5
10-02-040-06	до 2048 номеров	30603,09	24160,00	5959,89	483,72	483,20	3020 4,66
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:						
10-02-040-07	до 32	979,61	567,20	279,29	22,67	133,12	70,9 0,06
10-02-040-08	до 64	1720,36	1008,00	494,44	40,13	217,92	126 0,13
10-02-040-09	до 128	3391,63	2056,00	1011,57	82,10	324,06	257 0,25
10-02-040-10	до 256	6291,33	3904,00	1925,44	156,28	461,89	488 0,49
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий:						
10-02-040-11	до 128	6535,43	4984,00	1227,70	99,64	323,73	623 1,12
10-02-040-12	до 256	14213,29	10968,00	2712,00	220,11	533,29	1371 1,98
10-02-040-13	до 512	25903,58	20064,00	4948,32	401,62	891,26	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	2664,50	2612,25	0,00	0,00	52,25	243
10-02-041-02	устройства автоматического ввода программ	1359,66	1333,00	0,00	0,00	26,66	124
	Измеритель: **1 канал**						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-02-041-03	канала ввода-вывода информации	169,96	166,63	0,00	0,00	3,33	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	1842,12	1806,00	0,00	0,00	36,12	168
10-02-042-02	до 512 номеров	2774,15	2719,75	0,00	0,00	54,40	253
10-02-042-03	до 1024 номеров	5296,10	5192,25	0,00	0,00	103,85	483
10-02-042-04	до 2048 номеров	9923,33	9728,75	0,00	0,00	194,58	905
	Проверка и настройка комплекта соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:						
10-02-042-05	до 3	361,85	354,75	0,00	0,00	7,10	33
10-02-042-06	до 64	598,69	586,95	0,00	0,00	11,74	54,6
10-02-042-07	до 128	1195,19	1171,75	0,00	0,00	23,44	109
10-02-042-08	до 256	2203,97	2160,75	0,00	0,00	43,22	201
	Проверка и настройка комплекта комплекта соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий:						
10-02-042-09	до 128	2335,55	2289,75	0,00	0,00	45,80	213
10-02-042-10	до 256	3980,30	3902,25	0,00	0,00	78,05	363
10-02-042-11	до 512	6951,81	6815,50	0,00	0,00	136,31	634
Таблица 10-02-043	**Тренировка станций.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
	Комплект абонентского оборудования станций, емкость номеров:						
10-02-043-01	до 256	6469,35	6342,50	0,00	0,00	126,85	590
10-02-043-02	до 512	10285,17	10083,50	0,00	0,00	201,67	938
10-02-043-03	до 1024	17851,02	17501,00	0,00	0,00	350,02	1628
10-02-043-04	до 2048	31995,87	31368,50	0,00	0,00	627,37	2918
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:						
10-02-043-05	до 32	833,34	817,00	0,00	0,00	16,34	76
10-02-043-06	до 64	1513,17	1483,50	0,00	0,00	29,67	138
10-02-043-07	до 128	3026,34	2967,00	0,00	0,00	59,34	276
10-02-043-08	до 256	5899,17	5783,50	0,00	0,00	115,67	538
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации количество линий:						
10-02-043-09	до 128	6688,65	6557,50	0,00	0,00	131,15	610
10-02-043-10	до 256	10844,39	10631,75	0,00	0,00	212,64	989
10-02-043-11	до 512	18892,70	18522,25	0,00	0,00	370,45	1723

Раздел 5. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ КВАЗИЭЛЕКТРОННЫЕ ИАТСКЭ «ИСТОК»

Таблица 10-02-050	**Оборудование станции.**						
	Измеритель: **1 статив**						
	Установка:						
10-02-050-01	и сборка рядовых каркасов	154,65	98,40	54,28	4,41	1,97	12,3
	Измеритель: **100 рам**						
10-02-050-02	рам секций стативов	546,72	536,00	0,00	0,00	10,72	67
	Измеритель: **100 кассет**						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-02-050-03	кассет	58,75	57,60	0,00	0,00	1,15	7,2
	Измеритель: **1 статив**						
10-02-050-04	арматуры рядового освещения	0,82	0,80	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	195,84	192,00	0,00	0,00	3,84	24
10-02-051-02	добавлять на каждый 1 м сверх 6 м	17,14	16,80	0,00	0,00	0,34	2,1
	Перемычки кабельные между секциями одного статива:						
10-02-051-03	с укладкой в кабельном канале	33,46	32,80	0,00	0,00	0,66	4,1
10-02-051-04	без укладки в кабельном канале	25,30	24,80	0,00	0,00	0,50	3,1
	Измеритель: **1 стойка**						
10-02-051-05	Крепление кабелей пластинами в кабельном канале (11 пластин)	3,26	3,20	0,00	0,00	0,06	0,4
	Измеритель: **10 стоек**						
10-02-051-06	Прокладка рядовых питающих проводов	16,18	15,86	0,00	0,00	0,32	2,1
	Измеритель: **1 ряд**						
10-02-051-07	Прокладка магистральных шин по рядам	3,26	3,20	0,00	0,00	0,06	0,4
Таблица 10-02-052	**Электрическая проверка и настройка управляющего комплекса.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Электрическая проверка и настройка:						
10-02-052-01	управляющего комплекса	6502,25	6374,75	0,00	0,00	127,50	593
10-02-052-02	имитатора управляющего комплекса	372,81	365,50	0,00	0,00	7,31	34
Таблица 10-02-053	**Электрическая проверка оборудования телефонной периферии.**						
	Измеритель: **1 статив**						
10-02-053-01	Включение электропитания на оборудование	57,36	56,24	0,00	0,00	1,12	6,1
	Измеритель: **1 группа**						
10-02-053-02	Электрическая проверка оборудования группы управления автономного режима на 1024 АЛ	5065,83	4966,50	0,00	0,00	99,33	462
	Измеритель: **1 блок**						
	Электрическая проверка оборудования:						
10-02-053-03	КС БАЛ, КС БСЛ (CD, EP, GH, MN)	66,89	65,58	0,00	0,00	1,31	6,1
10-02-053-04	КС БСЛ (KL)	180,93	177,38	0,00	0,00	3,55	16,5
	Измеритель: **1 компл.**						
10-02-053-05	АК, КАТ, ШК/КСЛ	3,76	3,69	0,00	0,00	0,07	0,4
10-02-053-06	ККС	29,15	28,58	0,00	0,00	0,57	3,1
10-02-053-07	ПТН	38,56	37,80	0,00	0,00	0,76	4,1
	Электрическая проверка комплекта соединительных линий:						
10-02-053-08	КСЛС, КСЛМ, КСЛВЗ, КСЛИЗ	19,75	19,36	0,00	0,00	0,39	2,1
10-02-053-09	КСЛТ, КСЛУ, КСЛШ	29,15	28,58	0,00	0,00	0,57	3,1
	Электрическая проверка комплекта внешней связи:						
10-02-053-10	СК	9,40	9,22	0,00	0,00	0,18	1
10-02-053-11	СКИ	57,36	56,24	0,00	0,00	1,12	6,1

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
10-02-053-12	СКГ	67,71	66,38	0,00	0,00	1,33	7,2
10-02-053-13	СКЧ	106,27	104,19	0,00	0,00	2,08	11,3
	Измеритель: **1 группа**						
	Электрическая проверка оборудования цифрового сопряжения:						
10-02-053-14	УУ-ОЦС	2746,08	2692,24	0,00	0,00	53,84	292
	Измеритель: **1 секция**						
10-02-053-15	УСК-1, УСК-2, УСК-4, ФСЛ	789,97	774,48	0,00	0,00	15,49	84
	Измеритель: **1 соединительная линия**						
10-02-053-16	Электрическая проверка оборудования трактов ОКЦ, РСЛ и СЛ	9,40	9,22	0,00	0,00	0,18	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	1420,06	1392,22	0,00	0,00	27,84	151
10-02-054-02	ВИП, ВЗИ	38,56	37,80	0,00	0,00	0,76	4,1
	Измеритель: **1 секция**						
10-02-054-03	КС	366,77	359,58	0,00	0,00	7,19	39
	Измеритель: **1 компл.**						
10-02-054-04	СВУ	300,94	295,04	0,00	0,00	5,90	32
10-02-054-05	ШК/КСЛ	28,21	27,66	0,00	0,00	0,55	3
10-02-054-06	СК	3,76	3,69	0,00	0,00	0,07	0,4
	Измеритель: **1 секция**						
10-02-054-07	ДВО	126,02	123,55	0,00	0,00	2,47	13,4
	Измеритель: **1 компл.**						
10-02-054-08	ВП-2, КЛО, ПКД	573,67	562,42	0,00	0,00	11,25	61
10-02-054-09	интерфейса	442,01	433,34	0,00	0,00	8,67	47
10-02-054-10	АК, КАТ	1,88	1,84	0,00	0,00	0,04	0,2
10-02-054-11	ВИПП	19,75	19,36	0,00	0,00	0,39	2,1
	Измеритель: **1 ПТН**						
10-02-054-12	ПТН	66,77	65,46	0,00	0,00	1,31	7,1
Таблица 10-02-055	**Тренировка станции.**						
	Измеритель: **1 группа**						
	Проверка:						
10-02-055-01	работы внутристанционной связи ИАТСКЭ-1	8804,90	8632,25	0,00	0,00	172,65	803
	Измеритель: **1 станция**						
10-02-055-02	работы внутристанционной связи ИАТСКЭ-3	515,36	505,25	0,00	0,00	10,11	47
10-02-055-03	средств ТЭР ИАТСКЭ-3	921,06	903,00	0,00	0,00	18,06	84
10-02-055-04	параметров станции ИАТСКЭ-3	822,38	806,25	0,00	0,00	16,13	75
	Измеритель: **1 направление связи**						
10-02-055-05	работы межстанционной связи ИАТСКЭ с существующими АТС	734,66	720,25	0,00	0,00	14,41	67
10-02-055-06	а комплексное испытание станции	1151,33	1128,75	0,00	0,00	22,58	105
	Измеритель: **1 станция**						
10-02-055-07	работы ДВО, ОЭР	3728,10	3655,00	0,00	0,00	73,10	340
	Измеритель: **1 сеть связи**						
10-02-055-08	качества обслуживания вызовов	3914,51	3837,75	0,00	0,00	76,76	357

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 03. 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	137,83	63,38	38,49	2,88	35,96	8,94
10-03-001-02	до 300 кг	202,05	103,51	61,78	4,73	36,76	14,6
10-03-001-03	свыше 300 кг	240,26	127,62	75,40	5,77	37,24	18
10-03-001-04	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	25,44	16,24	8,88	0,72	0,32	2,29

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

Измеритель: **1 станция**

	Электрическая проверка станции ВЧ одноканальной:						
10-03-002-01	промежуточной	96,87	94,97	0,00	0,00	1,90	10,3
10-03-002-02	оконечной	155,17	152,13	0,00	0,00	3,04	16,5
	Электрическая проверка станции ВЧ трехканальной:						
10-03-002-03	промежуточной	413,79	405,68	0,00	0,00	8,11	44
10-03-002-04	оконечной	545,46	534,76	0,00	0,00	10,70	58
	Измеритель: **1 стойка**						
	Электрическая проверка и регулировка:						
10-03-002-05	стоек многоканальной станции по группам сложности работ первая	818,18	802,14	0,00	0,00	16,04	87
10-03-002-06	стоек многоканальной станции по группам сложности работ вторая	376,18	368,80	0,00	0,00	7,38	40
10-03-002-07	стоек многоканальной станции по группам сложности работ третья	244,51	239,72	0,00	0,00	4,79	26
10-03-002-08	стоек многоканальной станции по группам сложности работ четвертая	197,49	193,62	0,00	0,00	3,87	21
10-03-002-09	стоек многоканальной станции по группам сложности работ пятая	155,17	152,13	0,00	0,00	3,04	16,5
	Измеритель: **1 плата**						
10-03-002-10	аппаратуры тонального вызова или усиления тональной частоты	47,96	47,02	0,00	0,00	0,94	5,1
10-03-002-11	плат разных	18,81	18,44	0,00	0,00	0,37	2
	Измеритель: **1 компл.**						
10-03-002-12	комплекта преобразовательного и усилительного оборудования многоканальных систем	96,87	94,97	0,00	0,00	1,90	10,3
	Измеритель: **1 стойка**						
10-03-002-13	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной стойке	9,40	9,22	0,00	0,00	0,18	1
	Измеритель: **1 плата**						

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
10-03-002-14	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате	2,83	2,77	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	410,58	247,44	142,14	11,37	21,00	34,9
10-03-013-02	Коммутатор производственного контроля телефонистки или кабинный	221,39	135,42	76,55	6,09	9,42	19,1
10-03-013-03	Переключатель шнуровой с рабочим местом бригадира	278,54	170,16	98,27	7,85	10,11	24
10-03-013-04	Коммутатор испытательно-измерительный	329,04	200,65	109,57	8,73	18,82	28,3
10-03-013-05	Коммутатор служебной связи	111,25	54,08	26,65	2,16	30,52	6,76
10-03-013-06	Коммутатор междугородный индивидуальный ЦБ	120,31	71,52	36,39	2,88	12,40	8,94
10-03-013-07	Коммутатор междугородный индивидуальный МБ	146,68	89,60	44,32	3,52	12,76	11,2
10-03-013-08	Шкаф вводный к коммутаторам	116,07	71,52	34,34	2,64	10,21	8,94
	Измеритель: **10 лент**						
10-03-013-09	Изготовление и укладка в коммутаторы кабельной ленты из 5 рамок	150,96	148,00	0,00	0,00	2,96	18,5
	Измеритель: **1 шт.**						
10-03-013-10	Стативы всех назначений или переговорная кабина	228,63	98,40	56,05	4,41	74,18	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	413,79	405,68	0,00	0,00	8,11	44
10-03-014-02	коммутатора всех назначений, кроме междугородного	216,30	212,06	0,00	0,00	4,24	23
10-03-014-03	переключателя шнурового	67,71	66,38	0,00	0,00	1,33	7,2
	Измеритель: **100 компл.**						
10-03-014-04	статива междугородных линий	1072,10	1051,08	0,00	0,00	21,02	114
10-03-014-05	статива заказных соединительных или служебных линий либо линий прямых абонентов	771,16	756,04	0,00	0,00	15,12	82
	Измеритель: **1 шт.**						
10-03-014-06	статива переговорного пункта	77,11	75,60	0,00	0,00	1,51	8,2
10-03-014-07	статива общестанционной сигнализации	47,96	47,02	0,00	0,00	0,94	5,1
10-03-014-08	статива ламп занятости	184,32	180,71	0,00	0,00	3,61	19,6
	Измеритель: **100 шт.**						
10-03-014-09	счетчика продолжительности разговоров	545,46	534,76	0,00	0,00	10,70	58

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-03-015	**Тренировка станций.**						
	Измеритель: **100 линий**						
	Настройка линий:						
10-03-015-01	междугородных	1081,51	1060,30	0,00	0,00	21,21	115
10-03-015-02	соединительных с АТС	611,29	599,30	0,00	0,00	11,99	65
10-03-015-03	заказных, прямых абонентов или передаточных	423,20	414,90	0,00	0,00	8,30	45
10-03-015-04	соединительных, служебных и сигнальных между рабочими местами и переговорными пунктами	206,90	202,84	0,00	0,00	4,06	22
	Измеритель: **4 линии**						
10-03-015-05	Настройка местного поля междугородных коммутаторов	19,75	19,36	0,00	0,00	0,39	2,1
	Измеритель: **100 линий**						
	Настройка многократного поля с повторением рамок, количество:						
10-03-015-06	до 25	116,62	114,33	0,00	0,00	2,29	12,4
10-03-015-07	свыше 25	135,43	132,77	0,00	0,00	2,66	14,4
	Измеритель: **1 рабочее место**						
10-03-015-08	Настройка пульс-сигналов и часовых импульсов на междугородных коммутаторах	19,75	19,36	0,00	0,00	0,39	2,1
	Измеритель: **1 статив**						
10-03-015-09	Настройка пульс-сигналов, зуммерных сигналов и цепей индуктора на стативах (кроме полуавтоматики)	9,40	9,22	0,00	0,00	0,18	1

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	159,10	98,40	49,81	3,92	10,89	12,3
10-03-026-02	ВДН без гафельтага	198,11	107,20	54,08	4,25	36,83	13,4
10-03-026-03	ВДН с гафельтагом	240,66	134,40	68,88	5,45	37,38	16,8
10-03-026-04	ВДД	244,68	144,00	74,73	5,77	25,95	18
	Измеритель: **1 плата**						
	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, плата:						
10-03-026-05	рядовых предохранителей	30,04	18,32	11,35	0,00	0,37	2,29
10-03-026-06	рядовой сигнализации	30,04	18,32	11,35	0,00	0,37	2,29
	Измеритель: **1 устройство**						
10-03-026-07	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, устройство сигнально-вызывное BKL	127,97	80,00	46,37	3,20	1,60	10
	Измеритель: **1 стол**						
	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, стол:						
10-03-026-08	ДК, СДК	173,63	87,21	49,99	3,92	36,43	12,3
10-03-026-09	с разделительными гнездами	147,32	70,90	40,31	3,20	36,11	10
	Измеритель: **1 шт.**						
	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13:						

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
10-03-026-10	коммутатор вспомогательный	134,87	63,38	35,53	2,88	35,96	8,94
	Измеритель: **1 секция (3 вертикали)**						
10-03-026-11	промщит	101,77	44,48	21,71	1,76	35,58	5,56
	Измеритель: **1 табло**						
10-03-026-12	табло общестанционное	29,55	18,32	10,86	0,88	0,37	2,29
	Измеритель: **1 торец ряда**						
10-03-026-13	ограждение торца ряда	68,55	44,48	23,18	1,76	0,89	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	461,43	116,80	56,05	4,41	288,58	14,6
10-03-027-02	до 300 кг	479,38	134,40	56,05	4,41	288,93	16,8
10-03-027-03	до 400 кг	518,88	152,80	76,78	6,09	289,30	19,1
10-03-027-04	до 500 кг	522,25	152,80	76,78	6,09	292,67	19,1
	Измеритель: **1 ячейка**						
	Оборудование станций АМТС-3:						
10-03-027-05	промщит	174,24	89,60	43,42	3,52	41,22	11,2
	Измеритель: **1 табло**						
10-03-027-06	табло сигнализации общестанционной	7,28	5,12	2,06	0,00	0,10	0,64
10-03-027-07	табло сигнализации рядовой	5,98	3,84	2,06	0,00	0,08	0,48
	Измеритель: **1 плата**						
10-03-027-08	плата рядовой сигнализации	9,95	6,72	3,10	0,00	0,13	0,84
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	710,97	697,03	0,00	0,00	13,94	75,6
10-03-028-02	ВКТН, ГИМ-3, ИКШ, ВКШ, ИРСЛГ-У 4/4, АИ-ДТ-ДИВ, ПС	1025,08	1004,98	0,00	0,00	20,10	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	592,48	580,86	0,00	0,00	11,62	63
10-03-028-04	ВК-ВРКШ, РУК-ВРКШ, ИКЗ-СЛК 4/4	507,84	497,88	0,00	0,00	9,96	54
10-03-028-05	РК-ПШ, СВУ	451,41	442,56	0,00	0,00	8,85	48
10-03-028-06	РСЛА-УПФ, ИКТН, ВКЗСЛГ 4/4, ОПУГ-А	1401,26	1373,78	0,00	0,00	27,48	149
10-03-028-07	РСЛ-2/4	1711,60	1678,04	0,00	0,00	33,56	182
10-03-028-08	АУНК-А, ВСКО 2/4, АПЖА-2	2191,23	2148,26	0,00	0,00	42,97	233
10-03-028-09	АКС-А, ВКЗСЛГ 2/4	1175,55	1152,50	0,00	0,00	23,05	125
10-03-028-10	РСЛШ 4/2, УКП	855,80	839,02	0,00	0,00	16,78	91
10-03-028-11	РСЛК 2/4	1109,72	1087,96	0,00	0,00	21,76	118
10-03-028-12	АПКА-1	2689,66	2636,92	0,00	0,00	52,74	286
10-03-028-13	ТРФ	451,41	442,56	0,00	0,00	8,85	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**						

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
	Электронная АТС типа Si -2000 (или TDX-IB, TDX-I0, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS-100),:						
10-03-029-01	монтаж кросса	1692,79	1659,60	0,00	0,00	33,19	180
10-03-029-02	монтаж станции	4326,02	4241,20	0,00	0,00	84,82	460
10-03-029-03	настройка станции	28972,44	28404,35	0,00	0,00	568,09	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	6470,23	6343,36	0,00	0,00	126,87	688
10-03-030-02	монтаж станции	16617,57	16291,74	0,00	0,00	325,83	1767
10-03-030-03	настройка станции	67799,04	66469,65	0,00	0,00	1329,39	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	159,87	156,74	0,00	0,00	3,13	17
10-03-031-02	до 100 монтаж станции	413,79	405,68	0,00	0,00	8,11	44
10-03-031-03	до 100 настройка станции	3247,51	3183,83	0,00	0,00	63,68	247
10-03-031-04	до 500 монтаж кросса	145,77	142,91	0,00	0,00	2,86	15,5
10-03-031-05	до 500 монтаж станции	366,77	359,58	0,00	0,00	7,19	39
10-03-031-06	до 500 настройка станции	3221,21	3158,05	0,00	0,00	63,16	245
10-03-031-07	свыше 500 монтаж кросса	141,07	138,30	0,00	0,00	2,77	15
10-03-031-08	свыше 500 монтаж станции	357,37	350,36	0,00	0,00	7,01	38
10-03-031-09	свыше 500 настройка станции	3155,47	3093,60	0,00	0,00	61,87	240
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	1525,14	1495,24	0,00	0,00	29,90	116
	Измеритель: **1 цепь (линия) диспетчерской связи**						
10-03-032-02	проверка и настройка цепей и линий диспетчерской связи	44,71	43,83	0,00	0,00	0,88	3,4
	Измеритель: **1 групповой канал**						
10-03-032-03	настройка и конфигурирование групповых каналов	65,74	64,45	0,00	0,00	1,29	5
	Измеритель: **1 оконечное оборудование ISDN**						
10-03-032-04	настройка и конфигурирование оконечного оборудования ISDN	26,30	25,78	0,00	0,00	0,52	2
	Измеритель: **1 участок**						
10-03-032-05	комплексная проверка и участие в сдаче в эксплуатацию участка диспетчерской связи	2576,97	2526,44	0,00	0,00	50,53	196

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 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕГРАФНЫЕ						
	Таблица 10-03-039 Электрическая проверка аппаратуры тонального телеграфа.						
	Измеритель: **1 канал**						
10-03-039-01	Проверка аппаратуры тонального телеграфа	44,96	44,08	0,00	0,00	0,88	4,1
	Измеритель: **1 система**						
	Электрическая проверка и настройка аппаратуры ТТ «на себя»:						
10-03-039-02	ТТ-12	112,94	110,73	0,00	0,00	2,21	10,3
10-03-039-03	ТТ-48	460,53	451,50	0,00	0,00	9,03	42
10-03-039-04	ТТ-144	986,85	967,50	0,00	0,00	19,35	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	1019,75	999,75	0,00	0,00	20,00	93
10-03-050-02	1	1414,49	1386,75	0,00	0,00	27,74	129
10-03-050-03	2	2335,55	2289,75	0,00	0,00	45,80	213
10-03-050-04	3	3267,57	3203,50	0,00	0,00	64,07	298
10-03-050-05	4	4342,14	4257,00	0,00	0,00	85,14	396
10-03-050-06	5	5625,05	5514,75	0,00	0,00	110,30	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	668,87	655,75	0,00	0,00	13,12	61
10-03-051-02	1	866,24	849,25	0,00	0,00	16,99	79
10-03-051-03	2	1282,91	1257,75	0,00	0,00	25,16	117
10-03-051-04	3	1699,58	1666,25	0,00	0,00	33,33	155
10-03-051-05	4	2193,00	2150,00	0,00	0,00	43,00	200
10-03-051-06	5	2741,25	2687,50	0,00	0,00	53,75	250
	Настройка канала ВЧ на воздушных цепях трехканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:						
10-03-051-07	0	2105,28	2064,00	0,00	0,00	41,28	192
10-03-051-08	1	2807,04	2752,00	0,00	0,00	55,04	256
10-03-051-09	2	4353,11	4267,75	0,00	0,00	85,36	397
10-03-051-10	3	5899,17	5783,50	0,00	0,00	115,67	538
10-03-051-11	4	7708,40	7557,25	0,00	0,00	151,15	703
10-03-051-12	5	9813,68	9621,25	0,00	0,00	192,43	895
	Настройка канала ВЧ на воздушных цепях двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:						

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
10-03-051-13	0	7050,50	6912,25	0,00	0,00	138,25	643
10-03-051-14	1	8464,98	8299,00	0,00	0,00	165,98	772
10-03-051-15	2	11184,30	10965,00	0,00	0,00	219,30	1020
10-03-051-16	3	14002,31	13727,75	0,00	0,00	274,56	1277
10-03-051-17	4	17171,19	16834,50	0,00	0,00	336,69	1566
10-03-051-18	5	20778,68	20371,25	0,00	0,00	407,43	1895
10-03-051-19	6	24846,69	24359,50	0,00	0,00	487,19	2266
10-03-051-20	7	29364,27	28788,50	0,00	0,00	575,77	2678
10-03-051-21	8	34221,77	33550,75	0,00	0,00	671,02	3121
10-03-051-22	9	39638,48	38861,25	0,00	0,00	777,23	3615
10-03-051-23	10	45406,07	44515,75	0,00	0,00	890,32	4141
10-03-051-24	11	51612,26	50600,25	0,00	0,00	1012,01	4707
10-03-051-25	12	58388,63	57243,75	0,00	0,00	1144,88	5325
10-03-051-26	13	65504,91	64220,50	0,00	0,00	1284,41	5974
10-03-051-27	14	73070,76	71638,00	0,00	0,00	1432,76	6664
10-03-051-28	15	80976,53	79388,75	0,00	0,00	1587,78	7385
10-03-051-29	16	89452,47	87698,50	0,00	0,00	1753,97	8158
10-03-051-30	17, 18	107632,44	105522,00	0,00	0,00	2110,44	9816
10-03-051-31	19, 20	127621,64	125119,25	0,00	0,00	2502,39	11639
10-03-051-32	21, 22	149080,14	146157,00	0,00	0,00	2923,14	13596
10-03-051-33	23, 24	172797,44	169409,25	0,00	0,00	3388,19	15759
10-03-051-34	25, 26	197644,13	193768,75	0,00	0,00	3875,38	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	504,39	494,50	0,00	0,00	9,89	46
10-03-052-02	1	1626,56	688,00	924,80	53,29	13,76	64
10-03-052-03	2	3424,69	1139,50	2262,40	130,37	22,79	106
10-03-052-04	3	5637,22	1591,00	4014,40	231,33	31,82	148
10-03-052-05	4	8350,27	2128,50	6179,20	356,08	42,57	198
10-03-052-06	5	11557,68	2741,25	8761,60	504,89	54,83	255
10-03-052-07	6	15270,17	3450,75	11750,40	677,12	69,02	321
10-03-052-08	7	19486,38	4246,25	15155,20	873,32	84,93	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	307,02	301,00	0,00	0,00	6,02	28
10-03-052-10	1	906,27	408,50	489,60	28,21	8,17	38
10-03-052-11	2	1702,51	580,50	1110,40	63,99	11,61	54
10-03-052-12	3	2650,28	774,00	1860,80	107,23	15,48	72
10-03-052-13	4	3751,18	989,00	2742,40	158,03	19,78	92
10-03-052-14	5	4992,65	1214,75	3753,60	216,30	24,30	113
10-03-052-15	6	6409,17	1483,50	4896,00	282,13	29,67	138
10-03-052-16	7	7978,83	1773,75	6169,60	355,52	35,48	165
10-03-052-17	8	9710,98	2096,25	7572,80	436,38	41,93	195
10-03-052-18	9	11596,26	2440,25	9107,20	524,80	48,81	227
10-03-052-19	10	13644,03	2816,50	10771,20	620,69	56,33	262
Таблица 10-03-053	**Настройка линейных трактов на симметричных кабельных линиях.**						
	Измеритель: **1 система**						

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
	Настройка линейного тракта на симметричных кабельных линиях, тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых пунктов между ними:						
10-03-053-01	0	2719,32	2666,00	0,00	0,00	53,32	248
10-03-053-02	1	5658,71	3805,50	1777,10	0,00	76,11	354
10-03-053-03	2	7548,70	5084,75	2362,25	0,00	101,70	473
10-03-053-04	3	9140,94	6149,00	2868,96	0,00	122,98	572
10-03-053-05	4	10765,05	7245,50	3374,64	0,00	144,91	674
10-03-053-06	5	12379,23	8331,25	3881,35	0,00	166,63	775
10-03-053-07	6	13981,41	9406,25	4387,03	0,00	188,13	875
10-03-053-08	7	15606,55	10502,75	4893,74	0,00	210,06	977
10-03-053-09	8	16145,12	10535,00	5399,42	0,00	210,70	980
10-03-053-10	9	18822,91	12663,50	5906,14	0,00	253,27	1178
10-03-053-11	10	20447,02	13760,00	6411,82	0,00	275,20	1280
10-03-053-12	11-15	25288,52	17017,25	7930,92	0,00	340,35	1583
10-03-053-13	16-20	33356,30	22446,00	10461,38	0,00	448,92	2088
10-03-053-14	21-25	41368,37	27874,75	12936,12	0,00	557,50	2593
10-03-053-15	26-32	51050,34	34389,25	15973,30	0,00	687,79	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	4664,12	3139,00	1462,34	0,00	62,78	292
10-03-053-17	2	6443,68	4332,25	2024,78	0,00	86,65	403
10-03-053-18	3	7891,45	5310,50	2474,74	0,00	106,21	494
10-03-053-19	4	9317,29	6267,25	2924,69	0,00	125,35	583
10-03-053-20	5	10776,02	7256,25	3374,64	0,00	145,13	675
10-03-053-21	6	12201,85	8213,00	3824,59	0,00	164,26	764
10-03-053-22	7	13660,58	9202,00	4274,54	0,00	184,04	856
10-03-053-23	8	15097,39	10169,50	4724,50	0,00	203,39	946
10-03-053-24	9	16545,16	11147,75	5174,45	0,00	222,96	1037
10-03-053-25	10	17981,96	12115,25	5624,40	0,00	242,31	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	10079,94	6783,25	3161,02	0,00	135,67	631
10-03-054-02	10	13992,37	9417,00	4387,03	0,00	188,34	876
10-03-054-03	15	17938,10	12072,25	5624,40	0,00	241,45	1123
10-03-054-04	20	21883,82	14727,50	6861,77	0,00	294,55	1370
10-03-054-05	25	25818,58	17372,00	8099,14	0,00	347,44	1616
10-03-054-06	30	29775,26	20038,00	9336,50	0,00	400,76	1864
10-03-054-07	32	32881,98	22091,25	10348,90	0,00	441,83	2055
10-03-054-08	За каждый дополнительный пункт добавлять к расценке 10-03-054-07	784,97	526,75	247,68	0,00	10,54	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	9306,32	6256,50	2924,69	0,00	125,13	582
10-03-054-10	2	12201,85	8213,00	3824,59	0,00	164,26	764
10-03-054-11	3	14180,71	9546,00	4443,79	0,00	190,92	888
10-03-054-12	4	16136,61	10857,50	5061,96	0,00	217,15	1010
10-03-054-13	5	18115,47	12190,50	5681,16	0,00	243,81	1134
10-03-054-14	6	20093,30	13523,50	6299,33	0,00	270,47	1258

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
10-03-054-15	7, 8	20811,70	14007,25	6524,30	0,00	280,15	1303
10-03-054-16	9, 10	27984,74	18834,00	8774,06	0,00	376,68	1752
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	1041,68	1021,25	0,00	0,00	20,43	95
10-03-055-02	1	1790,52	1204,00	562,44	0,00	24,08	112
10-03-055-03	2	2155,21	1451,25	674,93	0,00	29,03	135
10-03-055-04	3	2387,15	1601,75	753,36	0,00	32,04	149
10-03-055-05	4	2642,05	1773,75	832,82	0,00	35,48	165
10-03-055-06	5, 6	3133,67	2107,00	984,53	0,00	42,14	196
10-03-055-07	7, 8	3636,25	2451,00	1136,23	0,00	49,02	228
10-03-055-08	9, 10	4123,10	2773,50	1294,13	0,00	55,47	258
	Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт вторичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:						
10-03-055-09	0	745,62	731,00	0,00	0,00	14,62	68
10-03-055-10	1	1292,71	870,75	404,54	0,00	17,42	81
10-03-055-11	2	1559,68	1054,58	484,01	0,00	21,09	98,1
10-03-055-12	3	1757,63	1171,75	562,44	0,00	23,44	109
10-03-055-13	4	1923,65	1290,00	607,85	0,00	25,80	120
10-03-055-14	5, 6	2288,34	1537,25	720,34	0,00	30,75	143
10-03-055-15	7, 8	2630,70	1773,75	821,47	0,00	35,48	165
10-03-055-16	9, 10	3017,70	2031,75	945,31	0,00	40,64	189
	Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт третичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:						
10-03-055-17	0	383,78	376,25	0,00	0,00	7,53	35
10-03-055-18	1	656,22	445,05	202,27	0,00	8,90	41,4
10-03-055-19	2	786,07	527,83	247,68	0,00	10,56	49,1
10-03-055-20	3	879,34	585,88	281,74	0,00	11,72	54,5
10-03-055-21	4	972,28	655,75	303,41	0,00	13,12	61
10-03-055-22	5, 6	1148,56	772,93	360,17	0,00	15,46	71,9
10-03-055-23	7, 8	1335,15	890,10	427,25	0,00	17,80	82,8
10-03-055-24	9, 10	1511,44	1007,28	484,01	0,00	20,15	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	115,14	112,88	0,00	0,00	2,26	10,5
10-03-056-02	1, 2	268,83	180,60	84,62	0,00	3,61	16,8
10-03-056-03	3, 4	341,98	230,05	107,33	0,00	4,60	21,4
10-03-056-04	5, 6	411,90	277,35	129,00	0,00	5,55	25,8
10-03-056-05	7, 8	502,20	337,55	157,90	0,00	6,75	31,4
10-03-056-06	9, 10	573,22	385,93	179,57	0,00	7,72	35,9
10-03-056-07	11, 12	662,41	445,05	208,46	0,00	8,90	41,4
10-03-056-08	13, 14	732,34	492,35	230,14	0,00	9,85	45,8
10-03-056-09	15, 16	802,19	538,58	252,84	0,00	10,77	50,1
10-03-056-10	17, 18	891,39	597,70	281,74	0,00	11,95	55,6
10-03-056-11	19, 20	982,15	665,43	303,41	0,00	13,31	61,9

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 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	3936,44	3859,25	0,00	0,00	77,19	359
10-03-056-13	1	4736,88	4644,00	0,00	0,00	92,88	432
10-03-056-14	2	6491,28	6364,00	0,00	0,00	127,28	592
10-03-056-15	3	8015,42	7858,25	0,00	0,00	157,17	731
10-03-056-16	4	9714,99	9524,50	0,00	0,00	190,49	886
10-03-056-17	5	11568,08	11341,25	0,00	0,00	226,83	1055
10-03-056-18	6	13552,74	13287,00	0,00	0,00	265,74	1236
10-03-056-19	7	15811,53	15501,50	0,00	0,00	310,03	1442
10-03-056-20	8	18070,32	17716,00	0,00	0,00	354,32	1648
10-03-056-21	9	20559,38	20156,25	0,00	0,00	403,13	1875
10-03-056-22	10	23267,73	22811,50	0,00	0,00	456,23	2122
10-03-056-23	11	26085,74	25574,25	0,00	0,00	511,49	2379
10-03-056-24	12	29134,01	28562,75	0,00	0,00	571,26	2657
10-03-056-25	13	32302,89	31669,50	0,00	0,00	633,39	2946
10-03-056-26	14	35570,46	34873,00	0,00	0,00	697,46	3244
10-03-056-27	15, 16	42686,75	41849,75	0,00	0,00	837,00	3893
10-03-056-28	17, 18	50482,86	49493,00	0,00	0,00	989,86	4604
10-03-056-29	19, 20	58958,81	57802,75	0,00	0,00	1156,06	5377
10-03-056-30	21, 22	68103,62	66768,25	0,00	0,00	1335,37	6211
10-03-056-31	23, 24	77818,61	76292,75	0,00	0,00	1525,86	7097
10-03-056-32	25, 26	88202,46	86473,00	0,00	0,00	1729,46	8044
10-03-056-33	27, 28	99277,11	97330,50	0,00	0,00	1946,61	9054
10-03-056-34	29, 30	111020,63	108843,75	0,00	0,00	2176,88	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	4045,20	2397,25	1600,00	92,20	47,95	223
10-03-057-02	15	5799,15	3332,50	2400,00	138,30	66,65	310
10-03-057-03	20	7564,07	4278,50	3200,00	184,40	85,57	398
10-03-057-04	25	9307,06	5203,00	4000,00	230,50	104,06	484
10-03-057-05	32	11764,79	6514,50	5120,00	295,04	130,29	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	2390,37	2343,50	0,00	0,00	46,87	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	800,45	784,75	0,00	0,00	15,70	73
10-03-059-02	1	1195,19	1171,75	0,00	0,00	23,44	109

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
10-03-059-03	За каждый последующий промежуточный усилительный пункт добавлять к расценке 10-03-059-02	89,91	88,15	0,00	0,00	1,76	8,2

ОТДЕЛ 04. 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	5315,25	1423,24	893,14	72,49	2998,87	182 1,9
	Передатчик коротковолновый телеграфно-телефонный автоматизированный, мощность:						
10-04-001-02	1 кВт	3042,66	241,00	161,85	13,14	2639,81	32,7 0,95
10-04-001-03	5 кВт	7218,70	1790,78	1130,00	91,71	4297,92	229 2,25
10-04-001-04	15-20 кВт	10246,49	1731,95	1161,58	94,28	7352,96	235 4,4
	Передатчик вещательный средневолновый, мощность:						
10-04-001-05	до 5 кВт	2064,67	794,08	553,65	44,94	716,94	112 2,8
10-04-001-06	до 2х21 кВт	11190,20	5398,25	3528,17	286,36	2263,78	715 13
10-04-001-07	Передатчик средних или длинных волн мощностью до 75 кВт	25548,59	6878,05	4496,32	364,94	14174,22	911 6,2
10-04-001-08	Аппаратура сложения двух передатчиков (Т-Мост) мощностью до 2х75 кВт	7132,01	1896,00	1166,66	94,28	4069,35	237 1,28
10-04-001-09	Передатчик телеграфно-телефонный автоматизированный мощностью до 80 - 100 кВт	23846,29	8765,55	5733,05	464,90	9347,69	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	70109,69	33632,00	24365,94	1803,35	12111,75	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	153,63	72,00	0,00	0,00	81,63	9

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
10-04-013-02	на изоляторах, масса конденсаторадо 20 кг	175,97	80,00	0,00	0,00	95,97	10
10-04-013-03	на изоляторах, масса конденсаторадо 50 кг	315,07	131,37	85,86	6,97	97,84	17,4
10-04-013-04	на изоляторах, масса конденсаторадо 100 кг	343,09	147,98	96,72	7,85	98,39	19,6
10-04-013-05	на полу, масса до 10 кг	51,81	45,30	0,00	0,00	6,51	6
10-04-013-06	на полу, масса до 20 кг	61,61	52,85	0,00	0,00	8,76	7
10-04-013-07	на полу, масса до 50 кг	155,24	90,60	54,28	4,41	10,36	12
10-04-013-08	на полу, масса до 100 кг	155,46	90,60	54,28	4,41	10,58	12
10-04-013-09	на полке, масса до 5 кг	54,09	48,00	0,00	0,00	6,09	6
10-04-013-10	на полке, масса до 10 кг	110,69	52,85	0,00	0,00	57,84	7
10-04-013-11	на полке, масса до 20 кг	112,56	52,85	0,00	0,00	59,71	7
Таблица 10-04-014	**Дроссели и трансформаторы.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Дроссель или трансформатор, масса:						
10-04-014-01	до 20 кг	147,66	72,00	0,00	0,00	75,66	9
10-04-014-02	до 50 кг	287,27	123,82	75,00	6,09	88,45	16,4
10-04-014-03	до 100 кг	455,23	206,12	134,22	10,89	114,89	27,3
10-04-014-04	до 200 кг	497,00	221,97	145,07	11,77	129,96	29,4
10-04-014-05	до 500 кг	720,76	337,49	225,16	17,86	158,11	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	174,45	98,91	64,15	5,21	11,39	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	9376,18	5280,00	3248,87	263,69	847,31	660 / 1,4
Таблица 10-04-017	**Станции телевизионные.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
10-04-017-01	Радиостанция цветного телевидения однопрограммная мощностью 5/1 кВт	13266,47	7448,00	4636,78	372,79	1181,69	931 / 21,4

Раздел 4. ФИДЕРЫ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ

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

Измеритель: **1 м**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Фидер однопроводный с установкой специальных изоляторов в установленном экранирующем коробе:						
10-04-018-01	из медной трубы диаметром до 10 мм	18,81	18,44	0,00	0,00	0,37	2 0,0014
10-04-018-02	из медной трубы диаметром до 20 мм	32,64	32,00	0,00	0,00	0,64	4 0,002
10-04-018-03	из медной трубы диаметром до 30 мм	40,80	40,00	0,00	0,00	0,80	5 0,0025
10-04-018-04	из медной трубы диаметром до 40 мм	47,02	46,10	0,00	0,00	0,92	5 0,0031
10-04-018-05	из медной ленты шириной до 100 мм	38,51	37,75	0,00	0,00	0,76	5 0,0019
10-04-018-06	из медной ленты шириной до 200 мм	48,96	48,00	0,00	0,00	0,96	6 0,0027
	Фидер однопроводный с установкой специальных изоляторов на стене или потолке из медной трубы, диаметр:						
10-04-018-07	до 10 мм	20,78	20,37	0,00	0,00	0,41	3 0,0014
10-04-018-08	до 20 мм	30,80	30,20	0,00	0,00	0,60	4 0,002
10-04-018-09	до 30 мм	40,80	40,00	0,00	0,00	0,80	5 0,0025
10-04-018-10	до 40 мм	43,91	43,05	0,00	0,00	0,86	5 0,0031
	Измеритель: **10 м**						
	Короб экранирующий сечение:						
10-04-018-11	до 200х300 мм	909,11	344,40	0,00	0,00	564,71	40 0,0056
10-04-018-12	до 400х600 мм	1233,94	640,00	0,00	0,00	593,94	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	8,16	8,00	0,00	0,00	0,16	1 0,0006
10-04-030-02	реле	3,86	3,78	0,00	0,00	0,08	0,5 0,001
10-04-030-03	кнопки	6,93	6,79	0,00	0,00	0,14	1 0,00016
10-04-030-04	колодки клеммной на 20 клемм	20,44	6,79	0,00	0,00	13,65	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	120,20	68,88	0,00	0,00	51,32	8 0,053
10-04-031-02	80	182,99	110,64	0,00	0,00	72,35	12 0,078

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
10-04-031-03	120	259,61	165,96	0,00	0,00	93,65	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	493,91	400,00	0,00	0,00	93,91	50 0,006
10-04-040-02	в каналах, сечение ленты 1х100 мм	493,91	400,00	0,00	0,00	93,91	50 0,009
10-04-040-03	в каналах или по полу, сечение ленты 0,5х300 мм	867,43	480,00	0,00	0,00	387,43	60 0,015
10-04-040-04	в каналах или по полу, сечение ленты 0,5х600 мм	1223,21	480,00	0,00	0,00	743,21	60 0,029
10-04-040-05	по стенам, сечение ленты 2х30 мм	644,26	547,40	0,00	0,00	96,86	70 0,006
10-04-040-06	по стенам, сечение ленты 1х100 мм	644,26	547,40	0,00	0,00	96,86	70 0,009
10-04-040-07	по стенам, сечение ленты 0,5х300 мм	936,18	547,40	0,00	0,00	388,78	70 0,015
10-04-040-08	по стенам, сечение ленты 0,5х600, 1х300 мм	1215,52	625,60	0,00	0,00	589,92	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	934,09	517,57	355,28	28,84	61,24	73 0,55
10-04-050-02	Стенд групповой водоохлаждения мощного каскада или модулятора мощностью до 2000 кВт	1448,64	801,17	559,57	45,42	87,90	113 0,63
10-04-050-03	Стенд водоохлаждения фильтров	1279,09	703,33	473,71	38,45	102,05	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	521,32	200,65	140,14	11,37	180,53	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	1759,10	1600,00	0,00	0,00	159,10	200 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
10-04-052-02	на муфтах, диаметр 25 мм	2629,43	2400,00	0,00	0,00	229,43	300 0,003
10-04-052-03	на муфтах, диаметр 40 мм	3478,84	3200,00	0,00	0,00	278,84	400 0,005
10-04-052-04	на муфтах, диаметр 50 мм	4330,70	4000,00	0,00	0,00	330,70	500 0,006
10-04-052-05	на муфтах, диаметр 70 мм	5859,66	5600,00	0,00	0,00	259,66	700 0,01
10-04-052-06	на муфтах, диаметр 100 мм	5257,71	4800,00	0,00	0,00	457,71	600 0,014
10-04-052-07	на фланцах и сварке, диаметр 50, 70 мм	3707,41	1722,00	248,68	0,00	1736,73	200 0,022
10-04-052-08	на фланцах и сварке, диаметр 100 мм	5771,42	2400,00	276,31	0,00	3095,11	300 0,033
10-04-052-09	на фланцах и сварке, диаметр 150 мм	8612,37	4000,00	561,83	0,00	4050,54	500 0,054
10-04-052-10	на фланцах и сварке, диаметр 200, 250 мм	12724,87	5600,00	782,88	0,00	6341,99	700 0,129
10-04-052-11	на фланцах и сварке, диаметр 300 мм	16252,36	7200,00	957,88	0,00	8094,48	900 0,162

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	980,44	496,80	306,93	24,91	176,71	62,1 0,15
10-04-062-02	системы озвучивания студии	1046,09	505,60	311,86	25,31	228,63	63,2 0,18
10-04-062-03	распределения синхроимпульсов	873,50	488,00	301,00	24,43	84,50	61 0,15
10-04-062-04	контроля	598,66	340,00	210,21	17,06	48,45	42,5 0,15
10-04-062-05	включения питания	543,26	305,60	188,50	15,30	49,16	38,2 0,15
	Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ:						
10-04-062-06	6 до	812,29	462,40	285,21	23,15	64,68	57,8 0,25
10-04-062-07	8 до	1311,68	741,60	456,93	37,09	113,15	92,7 0,3

Таблица 10-04-063 Столы для аппаратуры.

Измеритель: **1 шт.**

10-04-063-01	Стол для аппаратуры	13,19	8,00	0,00	0,00	5,19	1 0,08

Таблица 10-04-064 Аппаратура настольного типа.

Измеритель: **1 шт.**

10-04-064-01	Громкоговоритель настольный	27,12	21,27	0,00	0,00	5,85	3 0,04
10-04-064-02	Модулятор осциллографический или магнитофон переносного типа	14,46	14,18	0,00	0,00	0,28	2 0,023

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 10-04-065	**Аппаратура консольного типа.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
10-04-065-01	Магнитофон однотумбовый стационарный	136,82	74,07	48,36	3,92	14,39	9,81 0,15
10-04-065-02	Магнитофон стерео	223,95	122,26	70,07	5,69	31,62	14,2 0,2
10-04-065-03	Громкоговоритель студийного контроля	110,79	54,10	37,50	3,04	19,19	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	338,70	137,76	0,00	0,00	200,94	16 0,03
10-04-066-02	6	763,88	266,91	0,00	0,00	496,97	31 0,05
10-04-066-03	Щит распределительный	341,56	284,13	0,00	0,00	57,43	33 0,075
10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	36,22	28,36	0,00	0,00	7,86	4 0,001
10-04-066-05	Звонок	8,31	7,55	0,00	0,00	0,76	1 0,001
10-04-066-06	Табло сигнальное студийное или коридорное	65,69	44,22	0,00	0,00	21,47	6 0,05
10-04-066-07	Розетка микрофонная	7,90	7,09	0,00	0,00	0,81	1 0,0001
Таблица 10-04-067	**Аппаратура цветного телевидения.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Шкаф камерных каналов, количество каналов:						
10-04-067-01	1	481,37	396,04	2,96	0,24	82,37	44,7 0,135
10-04-067-02	2	1052,64	903,72	4,93	0,40	143,99	102 0,19
10-04-067-03	Шкаф измерений	1033,24	938,49	6,91	0,56	87,84	109 0,24
10-04-067-04	Шкаф коммутаторов	2219,75	2109,45	4,93	0,40	105,37	245 0,215
10-04-067-05	Шкаф микшера	1476,65	1291,50	4,93	0,40	180,22	150 0,2
10-04-067-06	Шкаф контроля	1351,77	1170,96	4,93	0,40	175,88	136 0,2
10-04-067-07	Шкаф синхрокомплекта и УЭИТ	961,38	835,17	4,93	0,40	121,28	97 0,19
10-04-067-08	Шкаф коммутации	736,67	591,51	3,95	0,32	141,21	68,7 0,155
10-04-067-09	Шкаф питания конденсаторных микрофонов	313,53	243,66	3,95	0,32	65,92	28,3 0,16
10-04-067-10	Шкаф связи и контроля	838,65	645,60	3,95	0,32	189,10	80,7 0,165
10-04-067-11	Шкаф системы озвучивания студии	493,74	296,80	4,93	0,40	192,01	37,1 0,2
10-04-067-12	Шкаф радиомикрофонов и радиосвязи	393,88	288,00	3,95	0,32	101,93	36 0,18
	Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ:						
10-04-067-13	до 9	1787,75	981,54	16,78	1,36	789,43	114 0,605

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
10-04-067-14	до 18	2080,81	1463,70	33,55	2,72	583,56	170 1,21
10-04-067-15	Пульт видеоинженера	710,74	436,00	4,93	0,40	269,81	54,5 0,175
10-04-067-16	Пульт видеорежиссера	1105,76	848,00	8,88	0,72	248,88	106 0,36
	Пульт звукорежиссера, количество входов:						
10-04-067-17	до 20	838,67	671,20	6,91	0,56	160,56	83,9 0,21
10-04-067-18	до 32	919,17	758,40	7,90	0,64	152,87	94,8 0,25
10-04-067-19	Пульт УТБ (устройство телевизионное буквопечати)	324,36	244,00	2,96	0,24	77,40	30,5 0,11
10-04-067-20	Пульт видеоэффектов	379,46	279,20	2,96	0,24	97,30	34,9 0,11
10-04-067-21	Видеомагнитофон	75,88	30,91	3,95	0,32	41,02	4,36 0,25
10-04-067-22	Камера телевизионная передающая	268,93	201,00	2,96	0,24	64,97	21,8 0,119
10-04-067-23	Устройство видеоконтрольное	21,49	20,10	0,99	0,08	0,40	2,18 0,045

Раздел 9. РАДИОРЕЛЕЙНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ

Таблица 10-04-077 Станционное оборудование.

Измеритель: **1 шт.**

	Стойка:						
10-04-077-01	приемная	480,97	270,40	166,79	13,54	43,78	33,8 0,082
10-04-077-02	приемная на 4 приемника	448,26	261,60	161,85	13,14	24,81	32,7 0,15
10-04-077-03	передающая	400,34	226,40	140,14	11,37	33,80	28,3 0,088
10-04-077-04	передающая на 4 передатчика	430,52	252,80	155,93	12,66	21,79	31,6 0,27
10-04-077-05	приемо-передающая	347,99	200,80	123,36	10,01	23,83	25,1 0,08
10-04-077-06	приемо-передающая на 4 приемопередатчика	833,07	480,00	296,07	24,03	57,00	60 0,32
10-04-077-07	оконечная (СО) «КУРС»	755,49	436,00	269,42	21,87	50,07	54,5 0,2
10-04-077-08	резервирования стволов (РС-4) «КУРС»	710,10	400,80	247,71	20,11	61,59	50,1 0,2
10-04-077-09	обслуживания ПРС (ОПРС) «КУРС»	1186,01	697,60	430,29	34,92	58,12	87,2 0,18
10-04-077-10	обслуживания УРС (ОУРС) «КУРС»	1101,14	675,89	386,86	31,40	38,39	78,5 0,18
10-04-077-11	резервирования стволов (РС-8) «КУРС»	880,20	507,13	290,15	23,55	82,92	58,9 0,2
10-04-077-12	оконечная и резервирования (ОР) «КУРС»	858,09	480,00	296,07	24,03	82,02	60 0,2
10-04-077-13	ввода и выделения групп телефонных каналов на ПРС «КУРС»	551,63	313,60	193,43	15,70	44,60	39,2 0,095
10-04-077-14	распределения постоянного тока (РПТ УРС, РПТ ПРС) «КУРС»	275,18	165,60	102,64	8,33	6,94	20,7 0,13

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-077-15	Пульт служебной связи и контроля	1017,57	592,80	366,14	29,72	58,63	74,1 0,5
10-04-077-16	Статив унифицированного оборудования «Электроника-связь»	627,56	340,00	210,21	17,06	77,35	42,5 0,06
	Измеритель: **1 компл.**						
10-04-077-17	Комплект блоков резервирования стволов «Электроника-связь»	1116,09	619,06	355,28	28,84	141,75	71,9 0,08
10-04-077-18	Выносное устройство служебной связи «Электроника-связь»	211,32	122,40	75,00	6,09	13,92	15,3 0,008
	Блок:						
10-04-077-19	настольного исполнения	1047,25	572,57	328,64	26,67	146,04	66,5 0,4
10-04-077-20	распределения ТВ программ «Электроника-связь»	800,77	497,66	285,21	23,15	17,90	57,8 0,07
	Станция на аппаратуре «Курс-8-02»:						
10-04-077-21	оконечная	773,90	462,40	285,21	23,15	26,29	57,8 0,23
10-04-077-22	промежуточная	1496,03	767,20	473,71	38,45	255,12	95,9 0,38
	Станция на аппаратуре «Трал-400-24»:						
10-04-077-23	оконечная	1481,65	904,00	559,57	45,42	18,08	113 0,104
10-04-077-24	промежуточная	442,60	270,40	166,79	13,54	5,41	33,8 0,165
	Станция на аппаратуре «Малютка»:						
10-04-077-25	оконечная	202,33	122,40	75,00	6,09	4,93	15,3 0,04
10-04-077-26	промежуточная	404,31	244,00	151,00	12,26	9,31	30,5 0,08
10-04-077-27	Станция на аппаратуре «Радан-2»	840,76	502,08	328,64	26,67	10,04	66,5 0,095
10-04-077-28	Шкаф распределения постоянного тока (РПТ ОРС) «КУРС»	196,79	115,52	75,00	6,09	6,27	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	316,11	123,82	80,93	6,57	111,36	16,4 0,11
	Измеритель: **1 устройство**						
10-04-087-02	Устройство антенное развязывающее	308,73	122,40	75,00	6,09	111,33	15,3 0,1
	Измеритель: **1 компл.**						
	Комплект приемно-передающего оборудования:						
10-04-087-03	на 8 радиоканалов	3348,29	1912,00	1178,36	95,64	257,93	239 0,6
10-04-087-04	диспетчерской связи на количество радиоканалов до трех	68,11	56,00	0,00	0,00	12,11	7 0,014
	Комплект коммутационного оборудования:						
10-04-087-05	центральной станции для городской связи	2255,31	1312,00	807,28	65,52	136,03	164 0,95
10-04-087-06	диспетчерского пункта для городской связи	1370,52	788,68	452,00	36,69	129,84	91,6 0,24
	Комплект телефонно-коммутационного оборудования:						

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
10-04-087-07	пункта центрального диспетчера для сельской связи	671,83	331,20	204,29	16,58	136,34	41,4 0,17
10-04-087-08	пункта диспетчера хозяйства для сельской связи	272,05	165,60	102,64	8,33	3,81	20,7 0,098
	Измеритель: **1 стойка**						
	Оборудование генераторное вызывных и сигнальных частот:						
10-04-087-09	для городской связи	2398,35	1498,14	860,58	69,85	39,63	174 0,25
10-04-087-10	для сельской связи	2126,59	1334,55	763,86	62,00	28,18	155 0,2
	Стойка переключений промежуточная:						
10-04-087-11	на один ствол (20 гребенок)	1318,24	800,00	493,45	40,05	24,79	100 0,098
10-04-087-12	на каждый последующий ствол	677,93	656,00	0,00	0,00	21,93	82 0,001
	Измеритель: **1 компл.**						
10-04-087-13	Комплект аппаратуры опознавания номера радиоабонента	981,46	584,37	381,93	31,00	15,16	77,4 0,47
	Измеритель: **1 устройство**						
10-04-087-14	Устройство цифровой регистрации	66,52	60,40	0,00	0,00	6,12	8 0,034
Таблица 10-04-088	**Абонентское оборудование.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
	Радиостанция УКВ связи, абонентская мощность до 15 Вт:						
10-04-088-01	стационарная	149,15	80,00	0,00	0,00	69,15	10 0,012
10-04-088-02	подвижная на автомобиле «Волга»	299,65	160,00	0,00	0,00	139,65	20 0,012
10-04-088-03	подвижная на автомобиле «Чайка», ГАЗ-13, «Латвия», ГАЗ-66	272,13	184,00	0,00	0,00	88,13	23 0,012
10-04-088-04	подвижная на автомобиле « Чайка», ГАЗ-14	364,79	223,86	0,00	0,00	140,93	26 0,012
10-04-088-05	подвижная на автомобиле «Жигули», «Москвич»	276,97	137,76	0,00	0,00	139,21	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	97,78	92,20	0,00	0,00	5,58	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	106,08	104,00	0,00	0,00	2,08	13
10-04-100-02	шкаф или статив (стойка), масса до 200 кг	161,72	158,55	0,00	0,00	3,17	21
10-04-100-03	шкаф или статив (стойка), масса до 300 кг	200,23	196,30	0,00	0,00	3,93	26
	Измеритель: **10 концов кабеля**						

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
10-04-100-04	разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм^2	22,17	16,00	0,00	0,00	6,17	2
10-04-100-05	разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля свыше 6 мм^2	82,46	56,00	0,00	0,00	26,46	7
	Измеритель: **1 шт.**						
10-04-100-06	аппаратура настольная, масса до 20 кг	257,86	56,00	0,00	0,00	201,86	7
10-04-100-07	аппаратура настольная, масса до 50 кг	274,18	72,00	0,00	0,00	202,18	9
10-04-100-08	аппаратура настольная, масса до 100 кг	306,82	104,00	0,00	0,00	202,82	13
10-04-100-09	аппаратура настенная	82,41	64,00	0,00	0,00	18,41	8
Таблица 10-04-101	**Абонентское и другое оборудование.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Трансформатор фидерный, мощность:						
10-04-101-01	200 Вт	37,30	24,00	0,00	0,00	13,30	3
10-04-101-02	500 Вт	45,46	32,00	0,00	0,00	13,46	4
	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт, устанавливаемый на:						
10-04-101-03	деревянной стене	12,21	3,44	0,00	0,00	8,77	0,43
10-04-101-04	кирпичной или бетонной стене	12,37	3,60	0,00	0,00	8,77	0,45
10-04-101-05	столбе или трубостойке	25,02	16,00	0,00	0,00	9,02	2
10-04-101-06	Фильтр заградительный (ФНГ) для трехпрограммного вещания	32,54	15,10	0,00	0,00	17,44	2
	Громкоговоритель или звуковая колонка:						
10-04-101-07	в помещении	30,19	15,10	0,00	0,00	15,09	2
10-04-101-08	на столбе или на крыше, мощность до 10 Вт	51,41	30,20	0,00	0,00	21,21	4
10-04-101-09	на столбе или на крыше, мощность свыше 10 Вт	59,12	37,75	0,00	0,00	21,37	5
10-04-101-10	Ключ или кнопка на панели	15,12	7,55	0,00	0,00	7,57	1
	Колодка клеммная на металлической конструкции, количество перьев:						
10-04-101-11	20	45,59	40,00	0,00	0,00	5,59	5
10-04-101-12	40	86,82	80,00	0,00	0,00	6,82	10
	Колодка клеммная на стене с установкой защитного кожуха, количество перьев:						
10-04-101-13	20	58,70	52,85	0,00	0,00	5,85	7
10-04-101-14	40	97,63	90,60	0,00	0,00	7,03	12
10-04-101-15	Транспарант световой (табло)	18,89	16,00	0,00	0,00	2,89	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	722,98	473,55	0,00	0,00	249,43	55 0,058
10-04-111-02	до 8	1202,16	826,56	0,00	0,00	375,60	96 0,174

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
	Шкаф оконечных усилителей на полу, количество усилителей:						
10-04-111-03	до 2	238,39	166,10	0,00	0,00	72,29	22 0,06
10-04-111-04	до 6	422,65	294,45	0,00	0,00	128,20	39 0,264
10-04-111-05	до 9	549,38	317,10	0,00	0,00	232,28	42 0,38
10-04-111-06	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до 40 на стене	579,61	264,00	0,00	0,00	315,61	33 0,046
10-04-111-07	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до 60 на полу	763,48	392,00	0,00	0,00	371,48	49 0,25
	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий без дистанционного управления на стене, количество линий:						
10-04-111-08	до 20	246,19	98,15	0,00	0,00	148,04	13 0,018
10-04-111-09	до 40	414,24	200,00	0,00	0,00	214,24	25 0,03
10-04-111-10	до 60	535,94	256,00	0,00	0,00	279,94	32 0,075
	Шкаф коммутации микрофонных линий на стене, количество линий:						
10-04-111-11	до 10	50,44	25,83	0,00	0,00	24,61	3 0,001
10-04-111-12	до 30	177,48	88,00	0,00	0,00	89,48	11 0,03
10-04-111-13	Шкаф блоков питания конденсаторных микрофонов на стене, количество блоков до 10	105,18	56,00	0,00	0,00	49,18	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	1411,69	853,15	0,00	0,00	558,54	113 0,45
10-04-111-15	КЗТСП-2 для театров различных жанров, клубов, дворцов культуры	3085,86	1864,00	0,00	0,00	1221,86	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	9618,05	4152,00	0,00	0,00	5466,05	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	62,98	40,00	0,00	0,00	22,98	5 0,005
10-04-112-02	100	332,41	224,00	0,00	0,00	108,41	28 0,004
10-04-112-03	150	426,64	272,00	0,00	0,00	154,64	34 0,004
10-04-112-04	300	643,81	312,00	0,00	0,00	331,81	39 0,07

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-112-05	400	823,58	408,00	0,00	0,00	415,58	51 0,08
10-04-112-06	свыше 500	1157,59	624,00	0,00	0,00	533,59	78 0,08
	Коробка подключения аппаратуры в подпольном люке, количество линий:						
10-04-112-07	до 5	70,29	34,44	0,00	0,00	35,85	4 0,002
10-04-112-08	до 10	105,76	40,00	0,00	0,00	65,76	5 0,003
10-04-112-09	до 20	182,19	56,00	0,00	0,00	126,19	7 0,005
10-04-112-10	до 40	308,98	72,00	0,00	0,00	236,98	9 0,006
	Коробка подключения гибкой петли на рабочей галерее, количество линий:						
10-04-112-11	20	225,39	104,00	0,00	0,00	121,39	13 0,006
10-04-112-12	40	416,12	184,00	0,00	0,00	232,12	23 0,006
10-04-112-13	60	551,56	256,00	0,00	0,00	295,56	32 0,006
10-04-112-14	свыше 60	705,51	312,00	0,00	0,00	393,51	39 0,006
10-04-112-15	Пульт связи помощника режиссера, до 10 сигналов режиссерской сигнализации, на 1 направление трансляции и оповещения	130,33	96,00	0,00	0,00	34,33	12 0,052
10-04-112-16	Пульт связи помощника режиссера, до 30 сигналов режиссерской сигнализации, на 4 направления трансляции и оповещения	294,55	120,00	0,00	0,00	174,55	15 0,06
Таблица 10-04-113	**Телевидение.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
10-04-113-01	Шкаф питания ПТС на полу	227,23	96,55	54,28	4,41	76,40	13,1 0,25
10-04-113-02	Шкаф подключения ПТС на полу	214,80	123,82	64,15	5,21	26,83	16,4 0,2

ОТДЕЛ 05. 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	375,88	368,51	0,00	0,00	7,37	42,8
10-05-001-02	каждого последующего	283,66	278,10	0,00	0,00	5,56	32,3
	Измеритель: **1 система**						
10-05-001-03	Проверка монтажа системы перед настройкой	567,33	556,21	0,00	0,00	11,12	64,6
	Измеритель: **1 антенна**						

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
	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	209,02	204,92	0,00	0,00	4,10	23,8
10-05-001-05	6-12 каналов	259,08	254,00	0,00	0,00	5,08	29,5
10-05-001-06	21-69 каналов	483,90	474,41	0,00	0,00	9,49	55,1
	Измеритель: **1 система**						
10-05-001-07	Система из нескольких антенн	1765,22	1730,61	0,00	0,00	34,61	201
	Измеритель: **1 измерение**						
	Измерение на выходе антенны с разделкой и подключением кабеля к антенне и канальному фильтру для:						
10-05-001-08	одного канала	83,44	81,80	0,00	0,00	1,64	9,5
10-05-001-09	каждого последующего канала	66,75	65,44	0,00	0,00	1,31	7,6
	Измеритель: **1 станция**						
	Настройка магистральной усилительной станции для:						
10-05-001-10	одного канала ТВ	1923,30	1885,59	0,00	0,00	37,71	219
10-05-001-11	каждого последующего канала	1422,72	1394,82	0,00	0,00	27,90	162
	Измеритель: **1 измерение**						
	Измерение уровня ТВ сигнала на ответвляющем магистральном устройстве для:						
10-05-001-12	одного канала	100,11	98,15	0,00	0,00	1,96	11,4
10-05-001-13	каждого последующего канала	66,75	65,44	0,00	0,00	1,31	7,6
	Измеритель: **1 подключение**						
	Подключение домовой распределительной сети к магистральной линии с комплексом измерений для:						
10-05-001-14	одного канала	125,58	123,12	0,00	0,00	2,46	14,3
10-05-001-15	каждого последующего канала	116,80	114,51	0,00	0,00	2,29	13,3
	Измеритель: **1 усилитель**						
10-05-001-16	Настройка ТВ усилителя в домовой распределительной сети на один ТВ канал	25,03	24,54	0,00	0,00	0,49	2,85
	Измеритель: **1 измерение**						
	Сдача работ с контрольными измерениями для:						
10-05-001-17	одного канала	41,72	40,90	0,00	0,00	0,82	4,75
10-05-001-18	каждого последующего канала	25,03	24,54	0,00	0,00	0,49	2,85

ОТДЕЛ 06. 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	5061,87	173,65	4834,33	198,88	53,89	23
10-06-001-02	до 500 м в грунтах группы III	9628,45	264,25	9308,49	374,46	55,71	35
10-06-001-03	до 750 м в грунтах групп I, II	4454,08	143,45	4268,55	175,58	42,08	19
10-06-001-04	до 750 м в грунтах группы III	8399,75	211,40	8144,91	327,65	43,44	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	6434,81	241,60	6087,54	250,45	105,67	32
10-06-001-06	до 500 м в грунтах группы III	13803,07	400,15	13294,08	534,80	108,84	53

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
10-06-001-07	до 750 м в грунтах групп I, II	5564,25	188,75	5293,29	217,73	82,21	25
10-06-001-08	до 750 м в грунтах группы III	11839,52	324,65	11429,95	459,82	84,92	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 групп:						
10-06-001-09	I, II	1362,01	117,30	1191,94	36,34	52,77	15
10-06-001-10	III	2124,91	132,94	1938,89	66,33	53,08	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	5053,51	211,40	4787,46	179,24	54,65	28
10-06-001-12	III группы	6752,43	264,25	6432,47	240,86	55,71	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	9402,54	256,70	9090,29	360,48	55,55	34
10-06-001-14	III группы	12966,50	332,20	12577,24	488,09	57,06	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	13164,57	332,20	12775,31	506,63	57,06	44
10-06-001-16	III группы	17075,47	415,25	16601,49	644,19	58,73	55
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	27416,53	468,10	26884,34	1111,63	64,09	62
10-06-002-02	до 200 м	34892,72	581,35	34245,57	1415,99	65,80	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	37994,32	875,80	36991,54	1529,51	126,98	116
10-06-002-04	до 200 м	48127,96	1102,30	46895,27	1939,03	130,39	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	7175,91	176,00	6981,82	247,57	18,09	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	17382,47	415,25	16904,18	653,57	63,04	55
10-06-002-07	до 200 м	21931,73	520,95	21346,19	825,33	64,59	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	27636,50	634,20	26884,34	1111,63	117,96	84
10-06-002-09	до 200 м	35002,64	694,60	34189,43	1413,66	118,61	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	33365,64	679,50	32547,80	1345,78	138,34	90
10-06-002-11	до 200 м	42738,76	853,15	41744,36	1726,06	141,25	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	1456,20	203,85	1248,27	68,41	4,08	27
10-06-003-02	до 2 кг	4759,12	339,75	4412,57	180,28	6,80	45
10-06-003-03	до 3 кг	5162,05	445,45	4707,69	192,42	8,91	59
10-06-003-04	до 6 кг	6998,55	638,10	6347,69	259,22	12,76	90
10-06-003-05	до 9 кг	7828,37	808,26	7003,94	286,14	16,17	114

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
10-06-003-06	до 13 кг	7758,86	1077,68	6659,63	272,18	21,55	152
10-06-003-07	до 18 кг	8507,65	1361,28	7119,14	290,83	27,23	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	580,90	90,60	159,21	13,37	331,09	12
10-06-004-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	617,17	98,15	182,27	15,31	336,75	13
10-06-004-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	709,75	128,35	234,97	19,73	346,43	17
10-06-004-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	963,72	168,00	265,72	22,31	530,00	21
10-06-004-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	1099,50	208,00	331,60	27,84	559,90	26
10-06-004-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	1214,22	240,00	400,77	33,65	573,45	30
10-06-004-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	1661,28	304,00	510,57	42,87	846,71	38
10-06-004-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	1784,61	344,00	569,86	47,85	870,75	43
10-06-004-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	2588,04	416,00	707,11	59,38	1464,93	52
10-06-004-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	3151,74	576,00	954,16	80,12	1621,58	72
10-06-004-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	617,25	98,15	174,58	14,66	344,52	13
10-06-004-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	653,26	105,70	195,44	16,41	352,12	14
10-06-004-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	746,32	128,35	244,85	20,56	373,12	17
10-06-004-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	968,27	176,00	284,38	23,88	507,89	22

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

Измеритель: **1 шт.**

Муфта прямая на низкочастотном кабеле в колодцах:

10-06-005-01	со свинцовой оболочкой, емкость до 4х4	353,72	70,90	93,33	7,84	189,49	10
10-06-005-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	391,67	85,08	110,90	9,31	195,69	12
10-06-005-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	470,88	113,44	151,52	12,72	205,92	16
10-06-005-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	677,04	158,55	181,17	15,21	337,32	21
10-06-005-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	788,66	203,85	230,58	19,36	354,23	27
10-06-005-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	895,21	241,60	287,68	24,16	365,93	32
10-06-005-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	1324,79	317,10	367,83	30,89	639,86	42
10-06-005-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	1460,88	362,40	423,83	35,59	674,65	48
10-06-005-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	2174,51	445,45	535,82	44,99	1193,24	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
10-06-005-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	2595,76	619,10	737,86	61,96	1238,80	82
10-06-005-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	526,41	148,89	177,88	14,94	199,64	21
10-06-005-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	570,63	163,07	198,74	16,69	208,82	23
10-06-005-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	670,67	198,52	243,76	20,47	228,39	28
10-06-005-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	846,20	226,50	256,93	21,57	362,77	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	763,23	112,00	193,25	16,23	457,98	14
10-06-006-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	919,87	136,00	230,58	19,36	553,29	17
10-06-006-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	1278,42	192,00	315,13	26,46	771,29	24
10-06-006-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	1676,52	249,69	376,61	31,62	1050,22	29
10-06-006-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	2166,23	309,96	484,22	40,66	1372,05	36
10-06-006-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	2673,34	387,45	606,10	50,89	1679,79	45
10-06-006-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	3705,47	507,99	793,85	66,66	2403,63	59
10-06-006-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	4172,64	576,87	898,16	75,42	2697,61	67
10-06-006-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	5717,09	731,85	1135,33	95,33	3849,91	85
10-06-006-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	7576,50	1007,37	1558,06	130,83	5011,07	117
10-06-006-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	810,20	129,15	209,72	17,61	471,33	15
10-06-006-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	983,05	163,59	248,15	20,84	571,31	19
10-06-006-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	1359,08	223,86	332,69	27,94	802,53	26
10-06-006-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	1742,03	258,30	397,48	33,38	1086,25	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	533,25	104,00	113,09	9,50	316,16	13
10-06-007-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	682,92	128,00	142,74	11,99	412,18	16
10-06-007-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	1029,49	192,00	207,52	17,43	629,97	24
10-06-007-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	1395,28	232,00	254,74	21,39	908,54	29
10-06-007-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	1794,79	296,00	333,79	28,03	1165,00	37

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-007-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	2283,16	384,00	427,12	35,87	1472,04	48
10-06-007-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	3259,97	504,00	559,98	47,02	2195,99	63
10-06-007-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	3723,23	584,00	647,82	54,40	2491,41	73
10-06-007-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	4979,78	672,00	738,95	62,05	3568,83	84
10-06-007-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	6805,21	1032,00	1152,90	96,81	4620,31	129
10-06-007-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	730,03	192,00	207,52	17,43	330,51	24
10-06-007-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	893,82	224,00	239,36	20,10	430,46	28
10-06-007-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	1249,77	280,00	308,54	25,91	661,23	35
10-06-007-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	1589,75	304,00	341,48	28,67	944,27	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)	334,50	56,00	98,82	8,30	179,68	7
10-06-008-02	ЗКАБп (с алюминиевой оболочкой)	551,68	112,00	191,05	16,04	248,63	14
10-06-008-03	ЗКАКпШп (с алюминиевой оболочкой)	690,05	168,00	272,30	22,87	249,75	21
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах со свинцовой оболочкой, емкость:						
10-06-008-04	4х4, марки МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБл	672,73	104,00	167,99	14,11	400,74	13
10-06-008-05	4х4, марки МКБл	697,36	112,00	184,46	15,49	400,90	14
10-06-008-06	4х4, марки МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл	777,84	136,00	240,46	20,19	401,38	17
10-06-008-07	7х4, марки МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБл	732,48	120,00	204,23	17,15	408,25	15
10-06-008-08	7х4, марки МКБл	758,21	128,00	221,80	18,62	408,41	16
10-06-008-09	7х4, марки МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл	848,42	168,00	271,21	22,77	409,21	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	1877,05	442,56	899,98	56,52	534,51	48
10-06-008-11	4х4, марки МКСБШп, МКК, МКСБпШп, МКСК, МКСКл	2012,09	497,88	979,44	63,06	534,77	54
10-06-008-12	7х4, марки МКСБ, МКСБГ, МКБ, МКБГ, МКСБл, МКБл	2653,78	654,62	1364,82	84,09	634,34	71
10-06-008-13	7х4, марки МКСБШп, МКК, МКСБпШп, МКСК, МКСКл	2784,19	709,94	1438,80	90,17	635,45	77
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах с алюминиевой оболочкой, емкость:						
10-06-008-14	4х4, марки МКАБп, МКАБпГ, МКСАБпГ, МКСАБп	835,03	136,00	231,68	19,45	467,35	17
10-06-008-15	4х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	905,30	168,00	267,91	22,50	469,39	21
10-06-008-16	7х4, марки МКАБп, МКАБпГ, МКСАБпГ, МКСАБп	916,42	168,00	271,21	22,77	477,21	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
10-06-008-17	7х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	970,07	184,00	308,54	25,91	477,53	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	2045,73	479,44	957,58	61,31	608,71	52
10-06-008-19	4х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	2144,26	525,54	1009,09	65,55	609,63	57
10-06-008-20	7х4, марки МКСАБп, МКСАБГ, МКАБп, МКАБпГ	2845,66	700,72	1425,72	89,16	719,22	76
10-06-008-21	7х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп	2927,58	728,38	1479,42	93,58	719,78	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)	153,55	56,00	58,19	4,89	39,36	7
10-06-009-02	ЗКПАШП (с алюминиевой оболочкой)	293,62	113,25	133,96	11,25	46,41	15
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах со свинцовой оболочкой, емкость:						
10-06-009-03	4х4, марки МКСГ, МКПГ, МКГ	347,20	67,95	86,74	7,28	192,51	9
10-06-009-04	4х4, марки МКСГШп, МКГШп	404,35	98,15	113,09	9,50	193,11	13
10-06-009-05	7х4, марки МКСГ, МКПГ, МКГ	407,22	98,15	113,09	9,50	195,98	13
10-06-009-06	7х4, марки МКСГШп, МКГШп	527,04	166,10	163,60	13,74	197,34	22
	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	1563,45	395,12	841,94	50,80	326,39	44
10-06-009-08	4х4, на кабеле марки МКСГШп, МКГШп	1760,02	502,88	928,59	57,99	328,55	56
10-06-009-09	7х4, на кабеле марки МКСГ, МКПГ, МКГ	2360,97	610,64	1324,20	79,20	426,13	68
10-06-009-10	7х4, на кабеле марки МКСГШп, МКГШп	2528,96	691,46	1409,75	86,30	427,75	77
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах с алюминиевой оболочкой, марки МКСАШп, МКАШп, емкость:						
10-06-009-11	4х4	576,04	143,45	164,70	13,83	267,89	19
10-06-009-12	7х4	720,26	249,15	192,15	16,14	278,96	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	1800,11	456,33	931,88	58,27	411,90	53
10-06-009-14	7х4	2592,61	662,97	1414,14	86,67	515,50	77
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах в стальной оболочке, марки МКССШп, емкость:						
10-06-009-15	4х4	484,00	128,35	157,01	13,18	198,64	17
10-06-009-16	7х4	549,11	158,55	184,46	15,49	206,10	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	1732,80	475,94	920,90	57,35	335,96	53
10-06-009-18	7х4	2523,56	682,48	1405,36	85,93	435,72	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	479,15	91,60	169,41	11,06	218,14	10,2

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
10-06-009-20	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1120,36	250,54	546,35	33,65	323,47	27,9
10-06-009-21	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	1653,68	374,47	857,82	52,09	421,39	41,7
10-06-009-22	на дальнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	600,82	129,31	252,61	15,86	218,90	14,4
10-06-009-23	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	2070,17	543,29	1197,55	71,18	329,33	60,5
10-06-009-24	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	3152,60	836,94	1885,02	111,29	430,64	93,2
10-06-009-25	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 1х4	449,19	82,62	148,61	9,87	217,96	9,2
10-06-009-26	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1069,60	235,28	511,15	31,62	323,17	26,2
10-06-009-27	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	886,76	317,89	148,61	9,87	420,26	35,4
10-06-009-28	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	534,95	108,66	207,81	13,28	218,48	12,1
10-06-009-29	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 4х4	1467,76	357,40	784,75	47,39	325,61	39,8
10-06-009-30	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 7х4	2071,98	503,78	1144,22	68,60	423,98	56,1
10-06-009-31	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	1875,99	483,12	1064,75	63,53	328,12	53,8
10-06-009-32	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	2601,87	667,21	1507,42	89,53	427,24	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	740,45	182,29	265,94	19,09	292,22	20,3
10-06-009-34	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1373,97	334,95	637,39	41,21	401,63	37,3
10-06-009-35	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	1912,33	457,98	949,95	59,75	504,40	51
10-06-009-36	на дальнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	862,12	220,01	349,14	23,88	292,97	24,5
10-06-009-37	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	2322,86	626,80	1288,59	78,74	407,47	69,8
10-06-009-38	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	3415,44	919,55	1981,95	119,21	513,94	102,4
10-06-009-39	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 1х4	710,49	173,31	245,14	17,89	292,04	19,3
10-06-009-40	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 4х4	1322,29	318,79	602,19	39,19	401,31	35,5
10-06-009-41	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4	1728,23	401,41	823,55	52,46	503,27	44,7
10-06-009-42	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 1х4	796,26	199,36	304,34	21,30	292,56	22,2
10-06-009-43	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 4х4	1721,38	441,82	875,79	54,95	403,77	49,2
10-06-009-44	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 7х4	2329,71	586,39	1236,35	76,25	506,97	65,3
10-06-009-45	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 4х4	2128,69	566,64	1155,79	71,09	406,26	63,1
10-06-009-46	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 7х4	2859,62	749,83	1599,55	97,18	510,24	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:

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
10-06-010-01	МКТСБ-4	767,87	141,76	216,31	18,16	409,80	16
10-06-010-02	КМБГ-4, КМБ-4	919,77	168,34	261,32	21,94	490,11	19
10-06-010-03	КМБГ-8/6, КМБ-8/6	2222,18	451,86	681,86	57,26	1088,46	51
	Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля:						
10-06-010-04	КМБГ-4, КМБ-4	994,19	194,92	288,77	24,25	510,50	22
10-06-010-05	КМБГ-8/6, КМБ-8/6	2282,51	473,55	733,46	61,59	1075,50	55
	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля:						
10-06-010-06	МКТС-4	521,92	120,00	133,96	11,25	267,96	15
10-06-010-07	КМГ-4	606,81	152,00	172,39	14,48	282,42	19
10-06-010-08	КМГ-8/6	1420,14	448,00	495,20	41,58	476,94	56
	Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля:						
10-06-010-09	КМГ-4	666,28	176,00	191,05	16,04	299,23	22
10-06-010-10	КМГ-8/6	1619,73	472,00	534,73	44,90	613,00	59
	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля:						
10-06-010-11	ВКПАП	123,30	19,98	34,04	2,86	69,28	2
10-06-010-12	МКТАБп-4	1122,13	203,78	300,85	25,26	617,50	23
10-06-010-13	МКТАБШп-4	1258,66	256,94	383,20	32,18	618,52	29
10-06-010-14	КМАБпШп-4, КМАБпГ-4, КМАБп-4	1417,33	283,52	428,22	35,96	705,59	32
	Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля:						
10-06-010-15	КМАБпГ-4, КМАБп-4	1403,63	239,22	353,56	29,69	810,85	27
10-06-010-16	КМАБпШп-4	1607,99	318,96	476,53	40,01	812,50	36
10-06-010-17	Муфта прямая на кабеле ВКПАП с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	137,24	36,88	30,74	2,58	69,62	4
10-06-010-18	Муфта прямая на кабеле МКТП-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	698,18	221,28	209,72	17,61	267,18	24
	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце, кабель марки:						
10-06-010-19	МКТАШп-4	817,36	208,00	219,60	18,44	389,76	26
10-06-010-20	МКАШп-4	946,68	240,00	262,42	22,04	444,26	30
10-06-010-21	Муфта стыковая на кабеле КМАШп-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	1057,46	256,00	292,07	24,53	509,39	32
	Измеритель: **1 устройство**						
10-06-010-22	Устройство оконечное кабельное УОК	140,98	55,32	84,55	7,10	1,11	6
Таблица 10-06-011	**Муфты газонепроницаемые.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта изолирующая марки МИС на симметричных кабелях в котловане, диаметр оболочки кабеля:						
10-06-011-01	до 20мм	375,65	32,00	46,12	3,87	297,53	4
10-06-011-02	до 30 мм	450,65	32,00	48,31	4,06	370,34	4
10-06-011-03	до 40 мм	497,35	40,00	56,00	4,70	401,35	5
10-06-011-04	до 60 мм	718,79	48,00	72,47	6,09	598,32	6
10-06-011-05	до 80 мм	1307,80	48,00	86,74	7,28	1173,06	6
10-06-011-06	Муфта изолирующая марки МИСК на коаксиальном кабеле четырехтрубочном марки КМБ-4 в котловане	527,46	60,27	95,53	8,02	371,66	7
10-06-011-07	Муфта изолирующая марки МИСК на коаксиальном кабеле восьмитрубочном марки КМБ-8/6 в котловане	923,26	68,88	103,21	8,67	751,17	8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Муфта газонепроницаемая изолирующая марки ГМС (ГМСИ) на симметричном кабеле в помещении, емкость кабеля:						
10-06-011-08	1х4, 4х4	563,37	48,00	80,15	6,73	435,22	6
10-06-011-09	7х4	719,87	64,00	104,31	8,76	551,56	8
	Муфта изолирующая типа МИС на симметричных кабелях в помещении, диаметр оболочки кабеля:						
10-06-011-10	до 20 мм	229,78	16,00	30,74	2,58	183,04	2
10-06-011-11	до 30 мм	212,51	16,00	34,04	2,86	162,47	2
10-06-011-12	до 40 мм	266,27	32,00	40,63	3,41	193,64	4
10-06-011-13	до 60 мм	397,72	32,00	47,21	3,96	318,51	4
10-06-011-14	до 80 мм	980,51	40,00	57,10	4,79	883,41	5
10-06-011-15	Муфта разъемная марки ОГКМ (ОГКМ-С) на одну трубку коаксиального кабеля	155,50	18,44	28,55	2,40	108,51	2
Таблица 10-06-012	**Защита кабеля от коррозии.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
10-06-012-01	Ящик дренажной защиты на готовом основании	228,27	15,10	70,27	5,90	142,90	2
	Измеритель: **1 кабель**						
10-06-012-02	Присоединение дренажного кабеля к электродренажу и рельсам	263,67	24,00	96,62	8,11	143,05	3
	Измеритель: **1 защита**						
10-06-012-03	Защита электродная одного кабеля	1270,81	14,74	14,27	1,20	1241,80	2
	Измеритель: **1 перемычка**						
	Перемычка между кабелями:						
10-06-012-04	бронированными	46,94	8,00	16,47	1,38	22,47	1
10-06-012-05	небронированными	31,67	4,00	6,59	0,55	21,08	0,5
Таблица 10-06-013	**Измерение кабельных линий.**						
	Измеритель: **10 х 4 жил**						
10-06-013-01	Измерение сопротивления изоляции на смонтированном усилительном участке	96,43	14,54	81,60	4,70	0,29	2
	Измеритель: **100 измерений при одной частоте**						
	Измерение переходного затухания на смонтированном усилительном участке:						
10-06-013-02	на ближнем конце	227,90	22,65	204,80	11,80	0,45	3
10-06-013-03	на дальнем конце	365,20	30,20	334,40	19,27	0,60	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	38,61	4,91	33,60	1,94	0,10	0,65
10-06-013-05	4х4	113,00	15,10	97,60	5,62	0,30	2
10-06-013-06	7х4	181,50	22,65	158,40	9,13	0,45	3
	Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на двухкабельной линии, емкость:						
10-06-013-07	1х4	31,28	4,00	27,20	1,57	0,08	0,53
10-06-013-08	4х4	105,00	15,10	89,60	5,16	0,30	2
10-06-013-09	7х4	159,10	22,65	136,00	7,84	0,45	3
	Испытание электрической прочности изоляции на смонтированном симметричном кабеле - примерно 1/4 усилительного участка, строительная длина проложенного кабеля на однокабельной линии, емкость:						
10-06-013-10	1х4	84,55	7,55	54,40	3,13	22,60	1
10-06-013-11	4х4	151,45	15,10	113,60	6,55	22,75	2
10-06-013-12	7х4	228,72	22,65	179,20	10,33	26,87	3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Испытание электрической прочности изоляции на смонтированном симметричном кабеле - примерно 1/4 усилительного участка, строительная длина проложенного кабеля на двухкабельной линии, емкость:						
10-06-013-13	1х4	102,74	5,96	41,60	2,40	55,18	0,79
10-06-013-14	4х4	176,06	15,10	105,60	6,09	55,36	2
10-06-013-15	7х4	241,69	22,65	163,20	9,40	55,84	3
	Испытание электрической прочности изоляции коаксиальных малогабаритных кабелей строительной длины:						
10-06-013-16	на кабельной площадке	367,89	64,00	276,19	22,02	27,70	8
10-06-013-17	после прокладки	299,06	32,00	240,00	13,83	27,06	4
10-06-013-18	смонтированного стыкового или усилительного участка	319,02	46,10	272,00	15,67	0,92	5
	Испытание электрической прочности изоляции четырехтрубочного коаксиального кабеля строительной длины:						
10-06-013-19	на кабельной площадке	323,36	48,00	243,85	19,45	31,51	6
10-06-013-20	после прокладки	258,39	32,00	195,20	11,25	31,19	4
10-06-013-21	смонтированного стыкового или усилительного участка	266,24	32,00	233,60	13,46	0,64	4
	Испытание электрической прочности изоляции восьмитрубочного коаксиального кабеля строительной длины:						
10-06-013-22	на кабельной площадке	559,40	96,00	426,82	34,02	36,58	12
10-06-013-23	после прокладки	445,38	56,00	353,60	20,38	35,78	7
10-06-013-24	смонтированного стыкового или усилительного участка	484,48	64,00	419,20	24,16	1,28	8
	Измеритель: **1 катушка**						
10-06-013-25	Измерение сопротивления изоляции и омической асимметрии катушек индуктивности	9,32	2,48	2,20	0,18	4,64	0,31
Таблица 10-06-014	**Накачивание кабеля сжатым газом.**						
	Измеритель: **1 км кабеля**						
	Накачивание кабеля сжатым газом в процессе монтажа муфт смонтированных участков или шагов пупинизации:						
10-06-014-01	в котловане, диаметр кабеля до 30 мм	136,30	8,00	128,14	14,64	0,16	1
10-06-014-02	в котловане, диаметр кабеля до 45 мм	191,70	16,00	175,38	19,25	0,32	2
10-06-014-03	в котловане, диаметр кабеля до 60 мм	278,56	24,00	254,08	29,08	0,48	3
10-06-014-04	в котловане, диаметр кабеля свыше 60 мм	356,15	24,00	331,67	38,20	0,48	3
10-06-014-05	в колодце, диаметр кабеля до 30 мм	150,14	22,65	127,04	14,54	0,45	3
10-06-014-06	в колодце, диаметр кабеля до 45 мм	210,60	37,75	172,09	18,98	0,76	5
10-06-014-07	в колодце, диаметр кабеля до 60 мм	252,35	52,85	198,44	21,18	1,06	7
10-06-014-08	в колодце, диаметр кабеля свыше 60 мм	386,67	52,85	332,76	38,28	1,06	7
	Измеритель: **1 кабель**						
	Накачивание кабеля сжатым газом на усилительном участке длиной:						
10-06-014-09	до 5 км, диаметр кабеля до 40 мм	696,78	119,86	574,52	66,08	2,40	13
10-06-014-10	до 5 км, диаметр кабеля до 60 мм	768,00	119,86	645,74	74,25	2,40	13
10-06-014-11	до 5 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	854,49	138,30	713,42	81,94	2,77	15

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
10-06-014-12	до 10 км, диаметр кабеля до 40 мм	821,75	138,30	680,68	78,22	2,77	15
10-06-014-13	до 10 км, диаметр кабеля до 60 мм	911,77	156,74	751,90	86,48	3,13	17
10-06-014-14	до 10 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	1053,34	193,62	855,85	98,34	3,87	21
10-06-014-15	до 20 км, диаметр кабеля до 40 мм	1086,08	193,62	888,59	102,18	3,87	21
10-06-014-16	до 20 км, диаметр кабеля до 60 мм	1211,05	212,06	994,75	114,32	4,24	23
10-06-014-17	до 20 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	1323,43	239,72	1078,92	123,98	4,79	26
10-06-014-18	до 40 км, диаметр кабеля до 40 мм	1447,30	258,16	1183,98	136,04	5,16	28
10-06-014-19	до 40 км, диаметр кабеля до 60 мм	1614,66	285,82	1323,12	152,13	5,72	31
10-06-014-20	до 40 км, диаметр кабеля свыше 60 мм	1794,46	322,70	1465,31	168,42	6,45	35
Таблица 10-06-015	**Разные работы.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Бокс с двумя втулками, емкость жил до:						
10-06-015-01	20	1304,42	72,00	0,00	0,00	1232,42	9
10-06-015-02	40	1368,33	72,00	0,00	0,00	1296,33	9
10-06-015-03	60	1418,60	96,00	0,00	0,00	1322,60	12
10-06-015-04	Ящик индуктивности	113,38	18,44	94,57	3,12	0,37	2
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Снятие верхнего джутового покрова с кабеля, масса 1 м кабеля:						
10-06-015-05	до 9 кг	6,62	6,49	0,00	0,00	0,13	1
10-06-015-06	до 18 кг	13,24	12,98	0,00	0,00	0,26	2
	Измеритель: **1 провод**						
10-06-015-07	Включение цепей и проводов в кабельный ящик	8,16	8,00	0,00	0,00	0,16	1
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка:						
10-06-015-08	столбика замерного для линии связи	331,60	13,58	32,94	2,77	285,08	2
10-06-015-09	катушки пупиновской	21,35	16,00	0,00	0,00	5,35	2
10-06-015-10	Устройство ввода кабеля в НУП	701,92	64,00	105,41	8,85	532,51	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	4714,49	964,24	1853,89	101,60	1896,36	136
10-06-026-02	до 2 кг	5705,95	1304,56	2498,22	136,92	1903,17	184
10-06-026-03	до 3 кг	6381,49	1531,44	2942,34	161,26	1907,71	216
10-06-026-04	до 6 кг	6877,88	1094,75	3884,55	231,05	1898,58	145
10-06-026-05	до 9 кг	7986,49	1298,60	4315,48	256,68	2372,41	172
10-06-026-06	до 13 кг	9303,91	1494,90	4963,42	295,22	2845,59	198
10-06-026-07	до 18 кг	10900,42	1759,15	5843,88	347,59	3297,39	233

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 10-06-027	**Прокладка кабеля в коллекторе.**						
	Измеритель: **1 км**						
	Прокладка кабеля в коллекторе, масса 1 м кабеля:						
10-06-027-01	до 1 кг	6467,75	996,60	5415,32	296,79	55,83	132
10-06-027-02	до 2 кг	6987,76	1298,60	5627,29	308,41	61,87	172
10-06-027-03	до 3 кг	7702,29	1661,00	5972,17	327,31	69,12	220
10-06-027-04	до 6 кг	8755,05	1871,76	6809,95	373,23	73,34	264
10-06-027-05	до 9 кг	10200,26	2836,00	7269,22	398,40	95,04	400
10-06-027-06	до 13 кг	12370,56	3708,07	8547,77	468,47	114,72	523
10-06-027-07	до 18 кг	13390,33	4537,60	8719,36	477,87	133,37	640
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка консоли в коллекторе:						
10-06-027-08	одноместной	19,86	1,56	3,29	0,28	15,01	0,23
10-06-027-09	двухместной	29,10	2,38	5,49	0,46	21,23	0,35
10-06-027-10	трехместной	37,36	2,38	5,49	0,46	29,49	0,35
10-06-027-11	четырехместной	54,47	6,79	7,69	0,65	39,99	1
10-06-027-12	пяти-шестиместной	75,14	6,79	7,69	0,65	60,66	1
Таблица 10-06-028	**Муфты прямые парных кабелей в котлованах.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта прямая на кабеле в котлованах, емкость:						
10-06-028-01	до 10х2	243,39	45,30	72,47	6,09	125,62	6
10-06-028-02	до 20х2	280,92	45,30	80,15	6,73	155,47	6
10-06-028-03	до 30х2	343,80	52,85	96,62	8,11	194,33	7
10-06-028-04	до 50х2	420,12	67,95	121,88	10,23	230,29	9
10-06-028-05	до 100х2	598,89	98,15	167,99	14,11	332,75	13
10-06-028-06	до 150х2	815,44	128,00	219,60	18,44	467,84	16
10-06-028-07	до 200х2	1024,80	160,00	254,74	21,39	610,06	20
10-06-028-08	до 300х2	1393,49	208,00	339,28	28,49	846,21	26
10-06-028-09	до 400х2	1976,39	278,38	407,36	34,21	1290,65	31
10-06-028-10	до 500х2	2219,94	323,28	471,04	39,55	1425,62	36
10-06-028-11	до 600х2	2532,56	368,18	547,90	46,01	1616,48	41
Таблица 10-06-029	**Муфты прямые парных кабелей в колодцах.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодцах, емкость:						
10-06-029-01	до 10х2	131,93	21,27	50,51	4,24	60,15	3
10-06-029-02	до 20х2	188,96	42,54	56,00	4,70	90,42	6
10-06-029-03	до 30х2	257,49	56,72	71,37	5,99	129,40	8
10-06-029-04	до 50х2	330,71	70,90	94,43	7,93	165,38	10
10-06-029-05	до 100х2	475,39	106,35	135,05	11,34	233,99	15
10-06-029-06	до 150х2	707,33	158,55	181,17	15,21	367,61	21
10-06-029-07	до 200х2	856,15	181,20	213,01	17,89	461,94	24
10-06-029-08	до 300х2	1218,83	234,05	276,70	23,23	708,08	31
10-06-029-09	до 400х2	1725,23	304,00	334,89	28,12	1086,34	38
10-06-029-10	до 500х2	1961,10	352,00	388,69	32,64	1220,41	44
10-06-029-11	до 600х2	2215,64	408,00	455,67	38,26	1351,97	51
10-06-029-12	до 700х2	2882,71	480,00	525,94	44,16	1876,77	60
10-06-029-13	до 800х2	3078,54	544,00	601,70	50,53	1932,84	68
10-06-029-14	до 900х2	3441,75	600,00	666,49	55,97	2175,26	75
10-06-029-15	до 1000х2	3782,08	656,00	737,86	61,96	2388,22	82

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
10-06-029-16	до 1200х2	4284,76	712,00	798,25	67,03	2774,51	89
	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой в колодцах, емкость:						
10-06-029-17	до 10х2	128,87	48,00	54,90	4,61	25,97	6
10-06-029-18	до 20х2	158,99	56,00	65,88	5,53	37,11	7
10-06-029-19	до 30х2	182,25	64,00	76,86	6,45	41,39	8
10-06-029-20	до 50х2	243,43	80,00	101,02	8,48	62,41	10
10-06-029-21	до 100х2	402,70	112,00	124,07	10,42	166,63	14
10-06-029-22	до 150х2	448,28	128,00	149,33	12,54	170,95	16
10-06-029-23	до 200х2	556,69	152,00	174,58	14,66	230,11	19
10-06-029-24	до 300х2	751,84	216,00	232,78	19,55	303,06	27
10-06-029-25	до 400х2	981,18	313,48	299,75	25,17	367,95	34
10-06-029-26	до 500х2	1163,58	378,02	357,95	30,06	427,61	41
10-06-029-27	до 600х2	1360,87	424,12	419,44	35,22	517,31	46
10-06-029-28	до 700х2	1542,47	488,66	472,14	39,65	581,67	53
10-06-029-29	до 800х2	1824,53	534,76	524,84	44,07	764,93	58
10-06-029-30	до 900х2	2043,21	617,74	597,31	50,16	828,16	67
10-06-029-31	до 1000х2	2226,91	682,28	653,31	54,86	891,32	74
10-06-029-32	до 1200х2	2562,26	792,92	766,40	64,36	1002,94	86
10-06-029-33	до 1400х2	2794,23	912,78	883,89	74,22	997,56	99
10-06-029-34	до 1600х2	3152,72	1041,86	993,69	83,44	1117,17	113
10-06-029-35	до 1800х2	3641,54	1161,72	1121,06	94,14	1358,76	126
10-06-029-36	до 2000х2	3875,01	1217,04	1180,35	99,12	1477,62	132
10-06-029-37	до 2400х2	4707,22	1530,52	1477,91	124,10	1698,79	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	245,79	27,66	50,51	4,24	167,62	3
10-06-030-02	до 30 мм	320,37	46,10	69,17	5,81	205,10	5
10-06-030-03	до 50 мм	483,83	64,54	94,43	7,93	324,86	7
10-06-030-04	до 70 мм	707,01	82,98	130,66	10,97	493,37	9
	Муфта газонепроницаемая МСГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:						
10-06-030-05	до 30 мм	422,77	27,66	52,70	4,43	342,41	3
10-06-030-06	до 40 мм	576,34	46,10	64,78	5,44	465,46	5
10-06-030-07	до 50 мм	800,58	55,32	86,74	7,28	658,52	6
10-06-030-08	до 60 мм	940,73	64,54	88,94	7,47	787,25	7
10-06-030-09	до 70 мм	1349,74	92,20	146,03	12,26	1111,51	10
10-06-030-10	до 80 мм	1786,63	110,64	151,52	12,72	1524,47	12
	Муфта газонепроницаемая МГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:						
10-06-030-11	до 20 мм	216,10	27,66	50,51	4,24	137,93	3
10-06-030-12	до 30 мм	452,54	46,10	63,68	5,35	342,76	5
10-06-030-13	до 40 мм	657,30	73,76	116,39	9,77	467,15	8
10-06-030-14	до 50 мм	889,70	92,20	138,35	11,62	659,15	10
10-06-030-15	до 60 мм	1025,87	92,20	146,03	12,26	787,64	10
10-06-030-16	до 70 мм	1454,79	138,30	204,23	17,15	1112,26	15
10-06-030-17	до 80 мм	1540,71	175,18	252,54	21,21	1112,99	19
Таблица 10-06-031	**Пупинизация и симметрирование кабеля.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Ящик индуктивности в котловане на кабеле емкостью:						
10-06-031-01	100х2	1194,94	331,92	641,75	45,40	221,27	36
10-06-031-02	200х2	1910,40	580,86	1005,18	75,96	324,36	63

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
	Ящик индуктивности в колодце на кабеле емкостью:						
10-06-031-03	100х2	1416,85	421,89	771,89	48,17	223,07	49
10-06-031-04	200х2	2168,53	740,46	1100,19	75,75	327,88	86
	Измеритель: **100 пар**						
	Симметрирование кабеля между оконечными устройствами, расстояние:						
10-06-031-05	до 5 км	73,44	72,00	0,00	0,00	1,44	9
10-06-031-06	свыше 5 км	114,24	112,00	0,00	0,00	2,24	14
Таблица 10-06-032	**Измерение кабелей.**						
	Измеритель: **100 пар**						
10-06-032-01	Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства	111,08	104,00	0,00	0,00	7,08	13
	Измеритель: **1 кабель**						
	Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость:						
10-06-032-02	100х2	32,64	32,00	0,00	0,00	0,64	4
10-06-032-03	150х2	48,96	48,00	0,00	0,00	0,96	6
10-06-032-04	200х2	81,60	80,00	0,00	0,00	1,60	10
10-06-032-05	300х2	163,20	160,00	0,00	0,00	3,20	20
10-06-032-06	400х2	252,96	248,00	0,00	0,00	4,96	31
10-06-032-07	500х2	391,68	384,00	0,00	0,00	7,68	48
10-06-032-08	600х2	539,07	528,50	0,00	0,00	10,57	70
10-06-032-09	700х2	731,60	717,25	0,00	0,00	14,35	95
10-06-032-10	800х2	954,92	936,20	0,00	0,00	18,72	124
10-06-032-11	900х2	1209,06	1185,35	0,00	0,00	23,71	157
10-06-032-12	1000х2	1493,99	1464,70	0,00	0,00	29,29	194
10-06-032-13	1200х2	2140,88	2098,90	0,00	0,00	41,98	278
10-06-032-14	1400х2	2918,68	2861,45	0,00	0,00	57,23	379
10-06-032-15	1600х2	3812,00	3737,25	0,00	0,00	74,75	495
10-06-032-16	1800х2	4820,83	4726,30	0,00	0,00	94,53	626
10-06-032-17	2000х2	5968,28	5851,25	0,00	0,00	117,03	775
10-06-032-18	2400х2	8578,91	8410,70	0,00	0,00	168,21	1114
Таблица 10-06-033	**Реконструкция кабельных линий.**						
	Измеритель: **1 кабель**						
	Перекладка кабеля в колодцах, диаметр оболочки:						
10-06-033-01	до 30 мм	15,39	7,55	7,69	0,65	0,15	1
10-06-033-02	до 50 мм	20,88	7,55	13,18	1,11	0,15	1
10-06-033-03	до 70 мм	36,26	15,10	20,86	1,75	0,30	2
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на два новых кабеля, включенных в оконечные устройства, емкость кабеля:						
10-06-033-04	до 50х2	577,94	211,40	240,46	20,19	126,08	28
10-06-033-05	до 100х2	1357,87	475,65	552,29	46,38	329,93	63
10-06-033-06	до 200х2	2442,76	913,55	1068,35	89,71	460,86	121
10-06-033-07	до 500х2	5668,37	2204,60	2597,87	218,15	865,90	292
10-06-033-08	до 700х2	7861,12	3065,30	3611,32	303,25	1184,50	406
10-06-033-09	до 900х2	10229,96	3926,00	4618,19	387,79	1685,77	520
10-06-033-10	до 1200х2	13395,96	5209,50	6135,62	515,21	2050,84	690
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на один новый кабель, включенный в оконечные устройства, емкость кабеля:						
10-06-033-11	до 50х2	281,84	98,15	120,78	10,14	62,91	13
10-06-033-12	до 100х2	602,03	203,85	233,87	19,64	164,31	27

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
10-06-033-13	до 200х2	1068,99	385,05	454,57	38,17	229,37	51
10-06-033-14	до 500х2	2473,75	936,20	1107,88	93,03	429,67	124
10-06-033-15	до 700х2	3514,91	1384,00	1541,59	129,45	589,32	173
10-06-033-16	до 900х2	4597,55	1784,00	1974,20	165,78	839,35	223
10-06-033-17	до 1200х2	6005,13	2360,00	2624,22	220,36	1020,91	295
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на кабельную вставку, емкость кабеля:						
10-06-033-18	до 50х2	547,17	196,30	225,09	18,90	125,78	26
10-06-033-19	до 100х2	1074,51	347,30	416,14	34,94	311,07	46
10-06-033-20	до 200х2	1925,13	671,95	797,15	66,94	456,03	89
10-06-033-21	до 500х2	4405,63	1630,80	1920,40	161,26	854,43	216
10-06-033-22	до 700х2	6095,04	2265,00	2661,55	223,49	1168,49	300
10-06-033-23	до 900х2	7785,62	2725,55	3398,31	285,36	1661,76	361
10-06-033-24	до 1200х2	10367,15	3835,40	4508,39	378,57	2023,36	508
	Измеритель: **1 км**						
	Вытягивание кабеля из канализации, масса 1 м кабеля:						
10-06-033-25	до 1 кг	2218,46	489,21	1719,47	144,39	9,78	69
10-06-033-26	до 2 кг	3213,22	815,35	2381,56	199,98	16,31	115
10-06-033-27	до 3 кг	3992,53	1042,23	2929,46	245,99	20,84	147
10-06-033-28	до 6 кг	5096,19	584,00	4500,51	160,43	11,68	73
10-06-033-29	до 9 кг	7141,19	824,00	6300,71	224,60	16,48	103
10-06-033-30	до 13 кг	8829,04	1008,00	7800,88	278,08	20,16	126
10-06-033-31	до 18 кг	11214,88	1288,00	9901,12	352,94	25,76	161
	Измеритель: **1 ящик**						
	Замена нумерации:						
10-06-033-32	на кабельном ящике	2,17	2,13	0,00	0,00	0,04	0,3
	Измеритель: **1 коробка**						
10-06-033-33	на распределительной коробке	1,45	1,42	0,00	0,00	0,03	0,2
	Измеритель: **1 шт.**						
10-06-033-34	кабелей в колодце	2,02	1,42	0,00	0,00	0,60	0,2
	Измеритель: **10 пар**						
	Отборка и вырезка запасных пар в действующих кабелях с прозвонкой, емкость кабеля:						
10-06-033-35	до 50х2	36,26	15,10	20,86	1,75	0,30	2
10-06-033-36	до 150х2	58,24	22,65	35,14	2,95	0,45	3
10-06-033-37	до 300х2	112,10	52,85	58,19	4,89	1,06	7
10-06-033-38	до 600х2	216,50	98,15	116,39	9,77	1,96	13
10-06-033-39	до 800х2	328,60	151,00	174,58	14,66	3,02	20
10-06-033-40	до 1200х2	491,24	218,95	267,91	22,50	4,38	29
Таблица 10-06-034	**Разные работы.**						
	Измеритель: **1 шкаф**						
	Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2 при установке:						
10-06-034-01	на фундаменте	432,12	63,81	65,88	5,53	302,43	9
10-06-034-02	в готовой нише	450,73	99,26	97,72	8,21	253,75	14
	Шкаф телефонный распределительный емкостью до 1200х2 при установке:						
10-06-034-03	на фундаменте	488,32	85,08	77,96	6,55	325,28	12
10-06-034-04	в готовой нише	504,27	120,53	116,39	9,77	267,35	17
	Измеритель: **1 бокс**						
	Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса:						
10-06-034-05	до 50х2, оболочка кабеля пластмассовая	424,46	48,00	76,86	6,45	299,60	6
10-06-034-06	до 50х2, оболочка кабеля свинцовая или алюминиевая	591,89	48,00	80,15	6,73	463,74	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
	Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса:						
10-06-034-07	до 100х2 оболочка кабеля, пластмассовая	761,10	64,00	114,19	9,59	582,91	8
10-06-034-08	до 100х2 оболочка кабеля, свинцовая или алюминиевая	1151,88	96,00	151,52	12,72	904,36	12
	Измеритель: **1 ящик**						
	Ящик кабельный емкостью до 10х2 при установке:						
10-06-034-09	на чердаке	723,11	80,00	141,64	11,89	501,47	10
10-06-034-10	на столбе	730,42	112,00	189,95	15,95	428,47	14
10-06-034-11	Ящик кабельный емкостью до 20х2 при установке на столбе	1222,16	104,00	173,48	14,57	944,68	13
	Измеритель: **1 коробка**						
10-06-034-12	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой	68,34	16,00	37,33	3,13	15,01	2
10-06-034-13	Коробка распределительная настенная на кабеле со свинцовой или алюминиевой оболочкой	123,37	24,00	42,82	3,60	56,55	3
	Измеритель: **1 м ограждения**						
	Защита кабеля металлическими желобами на стене:						
10-06-034-14	деревянной или кирпичной	111,07	1,84	6,59	0,55	102,64	0,26
10-06-034-15	бетонной	113,70	2,27	8,78	0,74	102,65	0,32
	Защита кабеля металлическими желобами на лестничной клетке с проходом через площадку по стене:						
10-06-034-16	деревянной или кирпичной	114,64	3,40	6,59	0,55	104,65	0,48
10-06-034-17	бетонной	112,43	3,40	6,59	0,55	102,44	0,48
	Измеритель: **100 м кабеля**						
10-06-034-18	Окраска проложенного кабеля	117,28	24,00	41,72	3,50	51,56	3
	Измеритель: **1 ввод**						
10-06-034-19	Ввод абонентский или групповой с установкой коробок или АЗУ со столба или стойки на стену	588,16	12,98	41,72	3,50	533,46	2
	Измеритель: **100 шт.**						
	Защитная полоса на оконечном устройстве емкостью 25х2, оболочка кабеля:						
10-06-034-20	пластмассовая	2204,65	1887,50	0,00	0,00	317,15	250
10-06-034-21	свинцовая или алюминиевая	2513,60	2189,50	0,00	0,00	324,10	290
10-06-034-22	Рамка с разделительными пружинами на оконечном устройстве, емкость 40х2, кабель в пластмассовой оболочке	2847,47	2346,00	0,00	0,00	501,47	300
10-06-034-23	Устройство для вывода кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой, без прохода через стену	15785,63	4000,00	0,00	0,00	11785,63	500
	Измеритель: **1 бокс**						
	Устройство заземления боксов (под винт) типа:						
10-06-034-24	БМ 1-1 емкостью 10х2	1374,06	24,00	0,00	0,00	1350,06	3
10-06-034-25	БМ 1-2 емкостью 20х2	2745,54	48,00	0,00	0,00	2697,54	6
10-06-034-26	БМ 1-3 емкостью 30х2	4117,36	72,00	0,00	0,00	4045,36	9
	Измеритель: **1 канал**						
	Герметизация канала кабельной канализации:						
10-06-034-27	свободного	62,50	0,80	0,00	0,00	61,70	0,1
10-06-034-28	занятого	66,02	4,25	0,00	0,00	61,77	0,55
	Герметизация канала в помещении ввода кабелей (в шахте АТС):						
10-06-034-29	свободного	65,76	3,87	0,13	0,00	61,76	0,5
10-06-034-30	занятого	69,47	7,51	0,13	0,00	61,83	0,96

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 люк**						
10-06-034-31	Герметизация крышки люка колодца кабельной канализации	346,23	15,12	0,00	0,00	331,11	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	2165,38	125,29	237,17	19,92	1802,92	17
10-06-035-02	до 4 кг	2391,80	169,51	309,64	26,00	1912,65	23
10-06-035-03	Кабель на стоечной линии, масса 1 м кабеля до 2 кг	3127,71	169,51	249,25	20,93	2708,95	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	683,04	329,44	113,22	0,00	240,38	44,7 0,212
10-06-036-02	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 40 мм	695,06	425,99	102,64	0,00	166,43	57,8 0,333
10-06-036-03	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 50 мм	808,49	506,32	109,49	0,00	192,68	68,7 0,422
10-06-036-04	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 80 мм	1283,63	698,68	151,31	0,00	433,64	94,8 0,734
10-06-036-05	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 100 мм	1497,15	884,40	161,38	0,00	451,37	120 1,085
10-06-036-06	с креплением накладными скобами, диаметр до 40 мм	748,87	443,47	101,69	0,00	203,71	61 0,333
10-06-036-07	с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм	860,53	515,44	110,52	0,00	234,57	70,9 0,422
10-06-036-08	с креплением накладными скобами, диаметр до 80 мм	1350,20	713,19	152,35	0,00	484,66	98,1 0,734
10-06-036-09	с креплением накладными скобами, диаметр до 100 мм	1686,29	930,56	229,82	0,00	525,91	128 1,085
10-06-036-10	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 25 мм	770,85	348,96	142,30	0,00	279,59	48 0,212
10-06-036-11	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 40 мм	830,71	451,47	134,48	0,00	244,76	62,1 0,333
10-06-036-12	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 50 мм	985,78	530,71	145,06	0,00	310,01	73 0,422
10-06-036-13	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 80 мм	1508,32	727,00	191,49	0,00	589,83	100 0,734
10-06-036-14	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 100 мм	1822,53	959,64	213,94	0,00	648,95	132 1,085
10-06-036-15	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм	1092,08	650,77	195,56	0,00	245,75	88,3 0,422
10-06-036-16	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 80 мм	1697,13	877,03	243,50	0,00	576,60	119 0,734
10-06-036-17	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 100 мм	2103,43	1142,35	322,00	0,00	639,08	155 1,085
10-06-036-18	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 125 мм	2502,61	1422,41	420,91	0,00	659,29	193 1,342

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
10-06-036-19	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диамет до 50 мм	1218,25	642,66	224,78	0,00	350,81	87,2 0,422
10-06-036-20	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диамет до 80 мм	1835,18	877,03	304,49	0,00	653,66	119 0,734
10-06-036-21	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диамет до 100 мм	2262,01	1157,09	359,27	0,00	745,65	157 1,085
10-06-036-22	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диамет до 125 мм	2755,07	1437,15	519,41	0,00	798,51	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	65,38	13,99	2,06	0,00	49,33	2,06 0,02
10-06-037-02	напольный, размер до 700х1000 мм	99,21	13,99	3,10	0,00	82,12	2,06 0,036
10-06-037-03	напольный, размер до 700х1500 мм	142,64	20,98	5,18	0,00	116,48	3,09 0,052
10-06-037-04	напольный, размер до 800х1800 мм	189,56	27,97	9,33	0,00	152,26	4,12 0,077
10-06-037-05	настенный, размер до 640х840 мм	88,40	15,55	2,06	0,00	70,79	2,06 0,027
10-06-037-06	настенный, размер до 700х1000 мм	104,62	16,46	3,10	0,00	85,06	2,18 0,036
10-06-037-07	настенный, размер до 800х1800 мм	198,92	32,92	9,33	0,00	156,67	4,36 0,077
	Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер:						
10-06-037-08	до 200х200 мм	9,44	7,73	0,33	0,00	1,38	1,09 0,0035
10-06-037-09	до 500х500 мм	20,93	15,46	1,79	0,00	3,68	2,18 0,016
	Ящик для трубных проводок протяжной, размер:						
10-06-037-10	до 1000х800 мм	24,99	15,46	0,86	0,00	8,67	2,18 0,035
10-06-037-11	до 1600х1000 мм	34,57	15,46	4,03	0,00	15,08	2,18 0,083
	Измеритель: **100 шт.**						
10-06-037-12	Коробка оконечная	358,34	182,19	0,00	0,00	176,15	24,72 0,03
10-06-037-13	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)	51,50	46,66	0,00	0,00	4,84	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	27118,11	396,06	26714,13	545,10	7,92	46
10-06-048-02	III группы	37168,16	473,55	36685,14	822,74	9,47	55
	Измеритель: **1 переход**						

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
	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	28348,52	490,77	27847,93	1102,28	9,82	57
10-06-048-04	до 200 м	36220,04	654,36	35552,59	1397,02	13,09	76
	Измеритель: **1 км кабеля**						
10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	2400,96	192,51	2204,60	90,04	3,85	23
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации:						
10-06-048-06	в трубопроводе по свободному каналу	401,87	129,15	264,62	22,22	8,10	15
10-06-048-07	в трубопроводе по занятому каналу	540,21	172,20	359,05	30,15	8,96	20
10-06-048-08	в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода	461,16	129,15	323,91	27,20	8,10	15
10-06-048-09	в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода	591,82	163,59	419,44	35,22	8,79	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	305,08	70,88	232,78	19,55	1,42	8
10-06-049-02	по свободному каналу трубопровода в две нитки	342,65	79,74	261,32	21,94	1,59	9
10-06-049-03	по занятому каналу трубопровода	421,38	106,32	312,93	26,28	2,13	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	32,64	32,00	0,00	0,00	0,64	4
Таблица 10-06-051	**Муфты прямые на волоконно-оптическом кабеле ГТС в колодце.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС в колодце с числом волокон:						
10-06-051-01	4	13581,04	322,50	11966,67	298,40	1291,87	30
10-06-051-02	8	19169,20	462,25	17385,42	433,44	1321,53	43
10-06-051-03	12	24777,84	612,75	22813,69	568,79	1351,40	57
10-06-051-04	16	30378,06	763,25	28233,54	703,94	1381,27	71
10-06-051-05	20	35967,30	903,00	33653,38	839,09	1410,92	84
10-06-051-06	24	41567,52	1053,50	39073,23	974,23	1440,79	98
10-06-051-07	32	52703,91	1343,75	49860,16	1243,14	1500,00	125
10-06-051-08	48	75130,82	1924,25	71591,20	1785,02	1615,37	179
Таблица 10-06-052	**Муфты прямые на зоновом волоконно-оптическом кабеле в котловане.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на зоновом кабеле в котловане с числом волокон:						
10-06-052-01	4	34497,55	559,00	29663,24	650,76	4275,31	52
10-06-052-02	8	50263,77	849,25	45119,04	988,55	4295,48	79
10-06-052-03	12	66019,02	1128,75	60574,84	1326,33	4315,43	105

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
10-06-052-04	16	81785,24	1419,00	76030,64	1664,11	4335,60	132
10-06-052-05	20	97563,51	1720,00	91487,53	2001,99	4355,98	160
10-06-052-06	24	113319,86	1999,50	106944,43	2339,87	4375,93	186
10-06-052-07	32	144853,39	2580,00	137857,13	3015,53	4416,26	240
10-06-052-08	48	207909,61	3730,25	199682,52	4366,86	4496,84	347
Таблица 10-06-053		**Измерение волоконно-оптических кабелей на кабельной площадке.**					
	Измеритель: **1 кабель (строительная длина)**						
	Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического кабеля ГТС с числом волокон:						
10-06-053-01	4	2938,66	86,00	2850,94	41,82	1,72	8
10-06-053-02	8	5159,15	150,50	5005,64	73,42	3,01	14
10-06-053-03	12	7379,64	215,00	7160,34	105,03	4,30	20
10-06-053-04	16	9589,16	268,75	9315,03	136,63	5,38	25
10-06-053-05	20	11809,65	333,25	11469,73	168,24	6,67	31
10-06-053-06	24	14030,14	397,75	13624,43	199,84	7,96	37
10-06-053-07	32	18471,11	526,75	17933,82	263,05	10,54	49
10-06-053-08	48	27342,08	774,00	26552,60	389,47	15,48	72
	Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического зонового кабеля с числом волокон:						
10-06-053-09	4	3220,69	139,75	3078,14	45,15	2,80	13
10-06-053-10	8	6305,81	268,75	6031,68	88,47	5,38	25
10-06-053-11	12	9383,61	397,75	8977,90	131,69	7,96	37
10-06-053-12	16	12468,74	526,75	11931,45	175,01	10,54	49
10-06-053-13	20	15546,54	655,75	14877,67	218,23	13,12	61
10-06-053-14	24	18631,66	784,75	17831,21	261,55	15,70	73
10-06-053-15	32	24794,59	1042,75	23730,98	348,09	20,86	97
10-06-053-16	48	37120,44	1558,75	35530,51	521,16	31,18	145
Таблица 10-06-054		**Измерение волоконно-оптических кабелей на смонтированном участке.**					
	Измеритель: **1 участок**						
	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля ГТС в одном направлении с числом волокон:						
10-06-054-01	4	2055,62	53,75	2000,79	29,35	1,08	5
10-06-054-02	8	3565,26	96,75	3466,57	50,85	1,94	9
10-06-054-03	12	5067,57	139,75	4925,02	72,24	2,80	13
10-06-054-04	16	6577,21	182,75	6390,80	93,74	3,66	17
10-06-054-05	20	8079,52	225,75	7849,25	115,13	4,52	21
10-06-054-06	24	9589,16	268,75	9315,03	136,63	5,38	25
10-06-054-07	32	12601,11	354,75	12239,26	179,53	7,10	33
10-06-054-08	48	18625,02	526,75	18087,73	265,31	10,54	49
	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического зонового кабеля в одном направлении с числом волокон:						
10-06-054-09	4	4254,18	96,75	4155,49	60,95	1,94	9
10-06-054-10	8	7079,32	150,50	6925,81	101,59	3,01	14
10-06-054-11	12	9915,43	215,00	9696,13	142,22	4,30	20
10-06-054-12	16	12751,55	279,50	12466,46	182,86	5,59	26
10-06-054-13	20	15576,70	333,25	15236,78	223,49	6,67	31
10-06-054-14	24	18412,82	397,75	18007,11	264,13	7,96	37
10-06-054-15	32	24074,08	516,00	23547,76	345,40	10,32	48
10-06-054-16	48	35407,57	763,25	34629,05	507,94	15,27	71

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 10-06-055	**Монтаж устройства стыковки станционного и линейного кабелей (УССЛК).**						
	Измеритель: **1 УССЛК**						
	Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон:						
10-06-055-01	4	1456,33	219,78	1223,17	102,71	13,38	22
10-06-055-02	8	2189,05	339,66	1824,88	153,24	24,51	34
10-06-055-03	12	2901,39	439,56	2426,58	203,76	35,25	44
10-06-055-04	16	3623,91	549,45	3028,28	254,29	46,18	55
10-06-055-05	20	4346,45	659,34	3629,99	304,81	57,12	66
10-06-055-06	24	5070,06	769,23	4232,79	355,43	68,04	77
10-06-055-07	32	6515,13	989,01	5436,20	456,48	89,92	99
10-06-055-08	48	9405,23	1428,57	7843,01	658,58	133,65	143
	Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле зоновом с числом волокон:						
10-06-055-09	4	1576,63	239,76	1323,09	111,10	13,78	24
10-06-055-10	8	2376,32	359,64	1991,77	167,25	24,91	36
10-06-055-11	12	3176,02	479,52	2660,45	223,40	36,05	48
10-06-055-12	16	3975,72	599,40	3329,14	279,55	47,18	60
10-06-055-13	20	4785,61	729,27	3997,82	335,70	58,52	73
10-06-055-14	24	5585,29	849,15	4666,50	391,85	69,64	85
10-06-055-15	32	7184,69	1088,91	6003,86	504,15	91,92	109
10-06-055-16	48	10393,66	1578,42	8678,59	728,75	136,65	158
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	5088,78	709,94	4364,64	138,24	14,20	77
	Измеритель: **1 камера**						
10-06-056-02	Монтаж камер на пластмассовой трубке	306,10	110,64	193,25	16,23	2,21	12
	Измеритель: **1 секция (2000 м)**						
10-06-056-03	Проверка проложенной пластмассовой трубки на герметичность	675,26	64,54	609,43	45,95	1,29	7
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	828,37	812,13	0,00	0,00	16,24	66
10-06-068-02	регенератора	376,53	369,15	0,00	0,00	7,38	30
	Измеритель: **1 направление**						
	Тестирование оборудования оконечной станции (одно оптическое направление, схема «1+0» или «1+1», или «1:1»):						
10-06-068-03	STM-1	640,11	627,56	0,00	0,00	12,55	51
10-06-068-04	STM-4	840,93	824,44	0,00	0,00	16,49	67
10-06-068-05	STM-16	2271,75	2227,21	0,00	0,00	44,54	181

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 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 «1+0»)	26541,59	6644,70	19764,00	1659,60	132,89	540
10-06-068-07	при количестве НРП=0 (схема «1+1» или «1:1»)	33029,54	8268,96	24595,20	2065,28	165,38	672
10-06-068-08	на каждый НРП (схема «1+0»)добавлять к расценке 10-06-068-06	3507,46	639,86	2854,80	239,72	12,80	52
10-06-068-09	на каждый НРП (схема «1+1» или «1:1») добавлять к расценке 10-06-068-07	4316,87	787,52	3513,60	295,04	15,75	64
	Измеритель: **1 тракт**						
	Настройка простых сетевых трактов:						
10-06-068-10	2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., основной	602,45	590,64	0,00	0,00	11,81	48
10-06-068-11	2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., последующий	50,20	49,22	0,00	0,00	0,98	4
10-06-068-12	155 Мбит/сек., основной	2861,65	2805,54	0,00	0,00	56,11	228
10-06-068-13	155 Мбит/сек., последующий	301,23	295,32	0,00	0,00	5,91	24
	Измеритель: **1 шт.**						
10-06-068-15	конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	401,64	393,76	0,00	0,00	7,88	32
	Измеритель: **1 сетевой элемент**						
10-06-068-16	программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)	251,02	246,10	0,00	0,00	4,92	20
	Измеритель: **1 объект**						
10-06-068-17	Сдача объекта, контрольные и приемо-сдаточные испытания	8897,67	3556,15	5270,40	442,56	71,12	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	69,31	67,95	0,00	0,00	1,36	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	115,52	113,25	0,00	0,00	2,27	15
10-06-080-02	до 30 кГц	223,33	218,95	0,00	0,00	4,38	29
10-06-080-03	до 60 кГц	269,54	264,25	0,00	0,00	5,29	35
10-06-080-04	до 150 кГц	385,05	377,50	0,00	0,00	7,55	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	115,52	113,25	0,00	0,00	2,27	15
10-06-081-02	до 30 кГц	169,42	166,10	0,00	0,00	3,32	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
10-06-081-03	до 60 кГц	223,33	218,95	0,00	0,00	4,38	29
10-06-081-04	до 150 кГц	361,95	354,85	0,00	0,00	7,10	47

ОТДЕЛ 07. СВЯЗЬ СЛУЖЕБНАЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Раздел 1. РАДИОСВЯЗЬ

Таблица 10-07-001 Антенны.

Измеритель: **1 антенна**

10-07-001-01	Высокочастотное возбуждение волновода	880,09	120,43	0,00	0,00	759,66	15,4
10-07-001-02	Антенна Г-образная	2693,44	141,54	0,00	0,00	2551,90	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	2912,78	264,25	0,00	0,00	2648,53	35
	Измеритель: **1 компл.**						
10-07-002-02	Установка согласовывающего контура на опорах контактной сети	4207,46	31,11	0,00	0,00	4176,35	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	167,57	156,80	0,00	0,00	10,77	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	65,79	61,99	0,00	0,00	3,80	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	3996,65	192,72	0,98	0,00	3802,95	22,7 0,048
10-07-013-02	Стойка дополнительного оборудования	2777,04	157,07	0,98	0,00	2618,99	18,5 0,049

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

Измеритель: **1 круг избирательной связи**

10-07-014-01	Измерение и настройка круга избирательной связи	1673,98	1641,16	0,00	0,00	32,82	178

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-07-015	**Аппаратура магистральной связи.**						
	Измеритель: **1 устройство**						
10-07-015-01	Устройство телефонное переговорной связи типа «Перегон-2КТС»	168,37	150,68	0,00	0,00	17,69	17,5 0,006
	Измеритель: **1 стойка**						
10-07-015-02	Стойка перегонной связи (СКПС)	2685,15	328,04	0,00	0,00	2357,11	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	213,03	132,00	0,00	0,00	81,03	16,5 0,005
10-07-016-02	отдельно устанавливаемый	177,01	107,20	0,00	0,00	69,81	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)	7912,44	6741,06	0,00	0,00	1171,38	794 0,22
10-07-017-02	средних станциях (дежурный по станции и маневровый диспетчер)	6031,90	5195,88	0,00	0,00	836,02	612 0,22
10-07-017-03	малых станциях (дежурный по станции и оператор)	4237,06	3735,60	0,00	0,00	501,46	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)	309,66	176,01	0,00	0,00	133,65	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)	244,78	189,73	0,00	0,00	55,05	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	724,10	129,74	0,00	0,00	594,36	15,5
10-07-050-02	до 7х4	749,75	138,11	0,00	0,00	611,64	16,5

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
	Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки стыковая с симметрированием на:						
10-07-050-03	ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4	1990,43	628,14	0,00	0,00	1362,29	63,9
10-07-050-04	ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4	2104,98	870,94	0,00	0,00	1234,04	88,6
10-07-050-05	дальнем конце на кабеля емкостью, до 4х4	2278,41	921,07	0,00	0,00	1357,34	93,7
10-07-050-06	дальнем конце на кабеля емкостью, до 7х4	2341,36	1120,62	0,00	0,00	1220,74	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	394,71	112,16	0,00	0,00	282,55	13,4
10-07-051-02	до 7х4	504,67	138,11	0,00	0,00	366,56	16,5
	Муфта соединительная, монтируемая методом сварки стыковая с симметрированием на:						
10-07-051-03	ближнем конце на кабеле емкость, до 4х4	1683,99	623,22	0,00	0,00	1060,77	63,4
10-07-051-04	ближнем конце на кабеле емкость, до 7х4	1883,03	880,77	0,00	0,00	1002,26	89,6
10-07-051-05	дальнем конце на кабеля емкость, до 4х4	1987,80	921,07	0,00	0,00	1066,73	93,7
10-07-051-06	дальнем конце на кабеля емкость, до 7х4	2127,79	1120,62	0,00	0,00	1007,17	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	322,09	121,28	0,00	0,00	200,81	14,7
10-07-052-02	до 7х4	402,65	134,48	0,00	0,00	268,17	16,3
	Муфта соединительная, монтируемая методом холодного опрессования стыковая с симметрированием на:						
10-07-052-03	ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4	1620,77	645,35	0,00	0,00	975,42	64,6
10-07-052-04	ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4	1815,17	897,10	0,00	0,00	918,07	89,8
10-07-052-05	дальнем конце на кабеля емкостью, до 4х4	1620,77	645,35	0,00	0,00	975,42	64,6
10-07-052-06	дальнем конце на кабеля емкостью, до 7х4	1815,17	897,10	0,00	0,00	918,07	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	202,38	86,63	0,00	0,00	115,75	10,5
10-07-053-02	до 4х4	236,31	103,95	0,00	0,00	132,36	12,6
10-07-053-03	до 7х4	265,87	108,90	0,00	0,00	156,97	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	495,06	214,79	0,00	0,00	280,27	21,5
10-07-053-05	до 4х4	1384,17	619,38	0,00	0,00	764,79	62
10-07-053-06	до 7х4	1799,16	860,14	0,00	0,00	939,02	86,1

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
	Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) стыковая с симметрированием на дальнем конце на кабеля емкостью:						
10-07-053-07	до 1х4	543,96	262,74	0,00	0,00	281,22	26,3
10-07-053-08	до 4х4	1704,98	934,07	0,00	0,00	770,91	93,5
10-07-053-09	до 7х4	2073,27	1128,87	0,00	0,00	944,40	113
Таблица 10-07-054	**Изготовление и монтаж муфт изолирующих алюминиевых для кабелей связи в алюминиевой оболочке.**						
	Измеритель: **1 муфта**						
	Муфта изолирующая алюминиевая для кабелей связи в алюминиевой оболочке на кабеле емкостью:						
10-07-054-01	до 4х4	549,34	230,38	0,00	0,00	318,96	23,8
10-07-054-02	до 7х4	678,88	250,71	0,00	0,00	428,17	25,9
10-07-054-03	до 12х4	929,70	271,04	0,00	0,00	658,66	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	2136,60	534,84	0,00	0,00	1601,76	63,9
10-07-055-02	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2315,85	560,79	0,00	0,00	1755,06	67
10-07-055-03	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	2313,15	564,14	0,00	0,00	1749,01	67,4
10-07-055-04	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2539,76	595,11	0,00	0,00	1944,65	71,1
10-07-055-05	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4	2906,61	637,79	0,00	0,00	2268,82	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	1721,99	577,53	0,00	0,00	1144,46	69
10-07-056-02	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	1905,29	611,85	0,00	0,00	1293,44	73,1
10-07-056-03	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	1938,11	611,85	0,00	0,00	1326,26	73,1
10-07-056-04	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	2053,69	647,00	0,00	0,00	1406,69	77,3
10-07-056-05	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4	2441,88	707,27	0,00	0,00	1734,61	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,:						

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
10-07-057-01	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	1567,89	562,46	0,00	0,00	1005,43	67,2
10-07-057-02	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	1683,22	589,25	0,00	0,00	1093,97	70,4
10-07-057-03	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4	1677,93	584,23	0,00	0,00	1093,70	69,8
10-07-057-04	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4	1787,63	611,01	0,00	0,00	1176,62	73
10-07-057-05	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4	2364,05	641,98	0,00	0,00	1722,07	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	2235,84	198,37	0,00	0,00	2037,47	23,7
10-07-058-02	7х4	4107,60	224,32	0,00	0,00	3883,28	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	3111,31	491,32	0,00	0,00	2619,99	58,7
10-07-059-02	7х4	4468,78	903,96	0,00	0,00	3564,82	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	2511,73	405,07	0,00	0,00	2106,66	46,4
10-07-060-02	7х4	3757,74	620,70	0,00	0,00	3137,04	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	1677,06	106,76	0,00	0,00	1570,30	12,4
10-07-061-02	7х4	1878,95	133,46	0,00	0,00	1745,49	15,5
10-07-061-03	12х4	2417,39	168,76	0,00	0,00	2248,63	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	675,12	62,78	0,00	0,00	612,34	7,5
Таблица 10-07-063	**Кабели, прокладываемые кабелеукладчиком на железнодорожном ходу в тело земляного полотна железных дорог.**						
	Измеритель: **1 км кабеля**						
	Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком на железнодорожном ходу, количество одновременно прокладываемых кабелей на:						
10-07-063-01	действующих линиях с автономной тягой 1	7524,04	2148,94	5280,38	335,09	94,72	278

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
10-07-063-02	действующих линиях с автономной тягой 2	4600,06	1824,28	2687,55	170,55	88,23	236
10-07-063-03	действующих электрифицированных линиях 1	7648,49	2195,32	5357,52	339,99	95,65	284
10-07-063-04	действующих электрифицированных линиях 2	4631,59	1855,20	2687,55	170,55	88,84	240
10-07-063-05	новостроящихся линиях 1	5070,45	1392,16	3598,71	228,37	79,58	176
10-07-063-06	новостроящихся линиях 2	3117,60	1281,42	1758,81	111,62	77,37	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	5819,48	5196,10	0,00	0,00	623,38	571
10-07-064-02	новостроящихся линиях	3675,34	3094,00	0,00	0,00	581,34	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	1492,49	346,43	1027,48	0,00	118,58	44,3
10-07-065-02	подвешиваемые на тросах	8460,19	1657,84	2054,96	0,00	4747,39	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	42441,91	977,92	1806,45	133,41	39657,54	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	2115,07	303,07	1106,95	92,24	705,05	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	339,20	83,64	0,00	0,00	255,56	10,3
10-07-068-02	до 1 кг	382,27	125,86	0,00	0,00	256,41	15,5
10-07-068-03	до 2 кг	390,55	133,98	0,00	0,00	256,57	16,5
10-07-068-04	до 3 кг	407,11	150,22	0,00	0,00	256,89	18,5
Таблица 10-07-069	**Защита кабелей на мостах и подходах к ним (в готовых траншеях).**						
	Измеритель: **100 м трассы**						
	Защита кабелей на мостах и подходах к ним (в готовых траншеях) на:						

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
10-07-069-01	однокабельных линиях	14457,87	770,88	498,55	0,00	13188,44	92,1
10-07-069-02	двухкабельных линиях	16943,41	912,33	588,85	0,00	15442,23	109
10-07-069-03	трехкабельных линиях	19319,18	1707,48	1104,69	0,00	16507,01	204
Таблица 10-07-070	**Кабели связи, прокладываемые на прижимных участках железных дорог.**						
	Измеритель: **100 м трассы**						
	Кабели связи, прокладываемые на прижимных участках железных дорог на:						
10-07-070-01	однокабельных линиях	23147,09	2310,12	4833,91	195,12	16003,06	276
10-07-070-02	двухкабельных линиях	26463,09	2460,78	5176,71	209,06	18825,60	294
10-07-070-03	трехкабельных линиях	29348,12	2979,72	6209,89	250,71	20158,51	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	77417,95	1129,95	30998,61	1920,15	45289,39	135
10-07-071-02	на однокабельной линии, ширина зеркала водоема до 200 м	109875,74	1749,33	41200,37	2551,89	66926,04	209
10-07-071-03	на однокабельной линии, ширина зеркала водоема до 300 м	171477,72	3172,23	79726,75	4884,58	88578,74	379
10-07-071-04	на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 100 м	91772,46	2402,19	44055,44	2729,53	45314,83	287
10-07-071-05	на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 200 м	133661,02	3456,81	63244,02	3892,68	66960,19	413
10-07-071-06	на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 300 м	224228,30	6478,38	129105,05	7878,99	88644,87	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	65477,27	1018,80	15814,39	1028,94	48644,08	120
10-07-072-02	магистрального кабеля на двухкабельной линии	67766,96	1154,64	16735,06	1093,22	49877,26	136
10-07-072-03	кабеля вторичной коммутации на однокабельной линии	68213,46	1044,27	16361,23	1067,54	50807,96	123
10-07-072-04	кабеля вторичной коммутации на двухкабельной линии	70863,96	1171,62	17080,17	1115,41	52612,17	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	18269,41	2898,84	6102,37	494,07	9268,20	357
10-07-073-02	одного кабеля массой 1 м до 2 кг	17845,95	3045,00	6161,72	497,21	8639,23	375
10-07-073-03	одного кабеля массой 1 м до 3 кг	19205,43	3093,72	7949,86	641,08	8161,85	381
10-07-073-04	двух кабелей массой 1 м до 1 кг	20785,30	3158,68	6986,21	564,08	10640,41	389

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
10-07-073-05	двух кабелей массой 1 м до 2 кг	20558,44	3491,60	7029,52	567,18	10037,32	430
10-07-073-06	двух кабелей массой 1 м до 3 кг	21915,72	3556,56	8754,45	706,55	9604,71	438
10-07-073-07	трех кабелей массой 1 м до 1 кг	23286,66	3434,76	7836,08	629,59	12015,82	423
10-07-073-08	трех кабелей массой 1 м до 2 кг	23300,71	3930,08	7949,86	641,08	11420,77	484
10-07-073-09	трех кабелей массой 1 м до 3 кг	25002,79	4076,24	9683,92	781,43	11242,63	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	49231,60	4652,52	7390,83	278,43	37188,25	548
10-07-074-02	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 2 кг	50203,14	4703,46	8294,08	312,83	37205,60	554
10-07-074-03	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 3 кг	51316,19	4847,79	9225,84	348,30	37242,56	571
10-07-074-04	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 6 кг	103122,38	5034,57	10659,75	402,05	87428,06	593
10-07-074-05	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 1 кг	50339,00	4890,24	7772,23	293,48	37676,53	576
10-07-074-06	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 2 кг	51298,83	5051,55	8548,42	322,29	37698,86	595
10-07-074-07	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 3 кг	52398,23	5280,78	9377,16	353,68	37740,29	622
10-07-074-08	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 6 кг	104168,45	5577,93	10659,75	402,05	87930,77	657

ОТДЕЛ 08. 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	68,44	60,26	0,31	0,00	7,87	7,2
10-08-001-02	блок базовый на 20 лучей	110,56	97,93	0,31	0,00	12,32	11,7
	Измеритель: **10 лучей**						
10-08-001-03	блок линейный	57,79	44,55	0,31	0,00	12,93	5,4
	Измеритель: **1 шт.**						
	Приборы ПС на:						
10-08-001-04	4 луча	33,55	28,41	0,57	0,00	4,57	3,3
10-08-001-05	1 луч	18,12	14,62	0,25	0,00	3,25	1,8
	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор:						
10-08-001-06	блок базовый на 10 лучей	45,76	40,18	0,31	0,00	5,27	4,8
	Измеритель: **10 лучей**						
10-08-001-07	блок линейный	36,76	32,18	0,31	0,00	4,27	3,9
	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-001-08	Прибор ОПС на 4 луча	24,61	20,95	0,25	0,00	3,41	2,4
	Приборы приемно-контрольные объектовые на:						
10-08-001-09	2 луча	52,97	49,08	0,25	0,00	3,64	5,7
10-08-001-10	1 луч	95,31	90,75	0,25	0,00	4,31	11

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
	Устройства промежуточные на количество лучей:						
10-08-001-11	10	128,04	120,54	0,25	0,00	7,25	14
10-08-001-12	5	73,34	68,88	0,25	0,00	4,21	8
10-08-001-13	1	37,05	33,96	0,25	0,00	2,84	4
Таблица 10-08-002	**Извещатели.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Извещатель ПС автоматический:						
10-08-002-01	тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	7,81	6,72	0,12	0,00	0,97	0,84
10-08-002-02	дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	15,67	13,44	0,31	0,00	1,92	1,68
10-08-002-03	тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении	19,03	16,51	0,37	0,00	2,15	1,68
	Извещатель ОС автоматический:						
10-08-002-04	контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	9,34	6,72	0,00	0,00	2,62	0,84
10-08-002-05	ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле	8,94	6,72	0,00	0,00	2,22	0,84
10-08-002-06	Конструкция для установки извещателя	6,01	2,80	0,95	0,00	2,26	0,35
Таблица 10-08-003	**Приборы и устройства сигнализирующие объектовые.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-003-01	Прибор сигнализирующий емкостной	69,01	64,31	0,25	0,00	4,45	7,92
	Устройство ультразвуковое,:						
10-08-003-02	прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении	32,85	30,56	0,18	0,00	2,11	3,6
10-08-003-03	блок питания и контроля	34,25	30,56	0,25	0,00	3,44	3,6
10-08-003-04	преобразователь (излучатель или приемник)	31,70	28,80	0,25	0,00	2,65	3,6
	Устройство оптико-(фото)электрическое,:						
10-08-003-05	прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении	49,74	46,08	0,25	0,00	3,41	5,76
10-08-003-06	блок питания и контроля	56,07	49,59	0,33	0,00	6,15	5,76
	Измеритель: **1 компл.**						
10-08-003-07	комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)	58,00	51,84	0,69	0,00	5,47	6,48
	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-003-08	отражатель неподвижный	7,04	5,76	0,18	0,00	1,10	0,72
10-08-003-09	отражатель регулируемый	18,95	16,89	0,25	0,00	1,81	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	551,64	365,40	0,00	0,00	186,24	45
	Измеритель: **1 м^2 блокировки**						
	Блокировка поверхностей проводом, фольгой строительных конструкций на пролом:						
10-08-004-02	дверей, перегородок	23,04	15,64	0,98	0,00	6,42	2
10-08-004-03	потолков	31,61	23,46	1,57	0,00	6,58	3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-08-004-04	Блокировка металлических решеток	36,13	31,28	0,65	0,00	4,20	4

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

Измеритель: **100 м**

	Провод двух- и трехжильный с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемый по основаниям:						
10-08-005-01	деревянным	152,93	83,05	0,00	0,00	69,88	11
10-08-005-02	кирпичным	760,23	226,78	11,29	0,00	522,16	29
10-08-005-03	бетонным и металлическим	908,59	272,00	19,60	0,00	616,99	34
	Измеритель: **1 м линии**						
10-08-005-04	Линия (скрутка) из 2-3 одножильных проводов по любому основанию	9,83	1,62	0,00	0,00	8,21	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	27,19	26,19	0,00	0,00	1,00	3

Таблица 10-08-016 Электрочасы вторичные для помещений.

Измеритель: **1 шт.**

	Электрочасы вторичные для помещений односторонние:						
10-08-016-01	на стене	15,97	15,10	0,00	0,00	0,87	2
10-08-016-02	на стене с установкой кронштейна на бетонной стене	19,60	15,82	0,00	0,00	3,78	2
10-08-016-03	на кронштейне с установкой кронштейна на металлоконструкции	29,72	15,82	4,61	0,00	9,29	2
10-08-016-04	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	82,14	16,00	0,00	0,00	66,14	2
	Электрочасы вторичные для помещений двусторонние:						
10-08-016-05	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене	21,53	17,72	0,00	0,00	3,81	2
10-08-016-06	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	31,65	17,72	4,61	0,00	9,32	2
10-08-016-07	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	84,38	18,20	0,00	0,00	66,18	2

Таблица 10-08-017 Электрочасы вторичные уличные.

Измеритель: **1 шт.**

	Электрочасы вторичные уличные односторонние:						
10-08-017-01	на стене	355,13	35,66	317,79	16,80	1,68	4,56
10-08-017-02	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене	203,02	27,36	171,65	9,07	4,01	3,42
10-08-017-03	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	213,14	27,36	176,26	9,07	9,52	3,42
10-08-017-04	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	265,80	27,77	171,65	9,07	66,38	3,42
	Электрочасы вторичные уличные двусторонние:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-08-017-05	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной колонне	207,68	36,48	167,01	8,83	4,19	4,56
10-08-017-06	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	217,16	36,48	170,98	8,83	9,70	4,56
10-08-017-07	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	270,04	36,48	167,01	8,83	66,55	4,56
Таблица 10-08-018	**Электрочасы специальные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-018-01	Часы процедурные физиотерапевтической аппаратуры, тип РВІ-30	9,45	6,82	0,00	0,00	2,63	0,74
10-08-018-02	Механизм часов электровторичных башенных, тип ЭВЧ-15м	515,41	82,40	317,65	15,82	115,36	10,3
Таблица 10-08-019	**Прочее оборудование электрочасофикации.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	4,49	4,06	0,00	0,00	0,43	0,5
10-08-019-02	Реле трансляции минутных импульсов на стене	8,47	6,40	0,00	0,00	2,07	0,8
10-08-019-03	Секундомер электронный с таймерным выходом, тип СТЦ-1	13,19	8,46	0,00	0,00	4,73	0,93
10-08-019-04	Реле времени программное, тип 2РВМ	6,02	4,69	0,00	0,00	1,33	0,6
Таблица 10-08-020	**Часы электронные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
10-08-020-01	Часы цифровые электронные подвесные	16,56	15,64	0,00	0,00	0,92	2
ОТДЕЛ 09. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ							
Таблица 10-09-001	**Аппаратура телевизионная.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
10-09-001-01	Аппаратура телевизионная прикладная «Дефектоскоп» с 1 камерой	343,57	223,86	0,00	0,00	119,71	26 0,0616
10-09-001-02	Аппаратура телевизионная с 1 малогабаритной беструбочной камерой	213,21	129,15	0,00	0,00	84,06	15 0,014

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

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 10. ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ . . . 3
ОТДЕЛ 01. 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. . . . 8
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». . . . 9
ОТДЕЛ 02. 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). . . . 10
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 . . . 11
Таблица 10-02-040 Оборудование станции. . . . 11
Таблица 10-02-041 Электрическая проверка и настройка центрального управляющего устройства. . . . 11
Таблица 10-02-042 Электрическая проверка и настройка оборудования телефонной периферии. . . . 12
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. . . . 13
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. . . . 14
Таблица 10-02-055 Тренировка станции. . . . 14
ОТДЕЛ 03. МЕЖДУГОРОДНАЯ ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ . . . 15
Раздел 1. ЛИНЕЙНО-АППАРАТНЫЕ ЦЕХИ . . . 15
Таблица 10-03-001 Оборудование станций. . . . 15
Таблица 10-03-002 Электрическая проверка и регулировка оборудования. . . . 15
Раздел 2. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ РУЧНЫЕ И ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ . . . 16
Таблица 10-03-013 Оборудование станций. . . . 16
Таблица 10-03-014 Электрическая проверка и настройка оборудования. . . . 16
Таблица 10-03-015 Тренировка станций. . . . 17
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. . . . 18
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. . . . 19
Таблица 10-03-031 Монтаж и настройка электронных АТС типа Миником DX-500. . . . 19
Таблица 10-03-032 Настройка системы диспетчерской связи на базе электронных АТС типа Миником DX-500. . . . 19
Раздел 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕГРАФНЫЕ . . . 20
Таблица 10-03-039 Электрическая проверка аппаратуры тонального телеграфа. . . . 20
Раздел 5. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ СВЯЗИ . . . 20
Таблица 10-03-050 Настройка каналов тональной частоты на воздушных цепях. . . . 20

Таблица 10-03-051 Настройка каналов высокочастотных на воздушных цепях. . . . 20
Таблица 10-03-052 Настройка каналов тональной частоты на кабельных цепях. . . . 21
Таблица 10-03-053 Настройка линейных трактов на симметричных кабельных линиях. . . . 21
Таблица 10-03-054 Настройка линейных трактов на коаксиальных кабельных линиях. . . . 22
Таблица 10-03-055 Настройка групповых трактов на кабельных линиях. . . . 23
Таблица 10-03-056 Настройка каналов связи и телевидения по подготовленным линейным трактам. . . . 23
Таблица 10-03-057 Настройка телемеханики на кабельных линиях. . . . 24
Таблица 10-03-058 Настройка каналов вещания по подготовленным каналам ВЧ систем. . . . 24
Таблица 10-03-059 Настройка каналов сельской связи. . . . 24
ОТДЕЛ 04. РАДИОСВЯЗЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ, РАДИОФИКАЦИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ . . . 25
Раздел 1. ПЕРЕДАТЧИКИ МОЩНОСТЬЮ ДО 2000 кВт . . . 25
Таблица 10-04-001 Передатчики мощностью до 100 кВт. . . . 25
Таблица 10-04-002 Передатчики коротковолновые мощностью до 2000 кВт. . . . 25
Раздел 2. ДЕТАЛИ МОЩНЫХ ПЕРЕДАТЧИКОВ . . . 25
Таблица 10-04-013 Конденсаторы. . . . 25
Таблица 10-04-014 Дроссели и трансформаторы. . . . 26
Раздел 3. ПЕРЕДАТЧИКИ УЛЬТРАКОРОТКОВОЛНОВЫЕ И СТАНЦИИ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ . . . 26
Таблица 10-04-015 Ретрансляторы. . . . 26
Таблица 10-04-016 Радиостанции УКВ ЧМ вещания. . . . 26
Таблица 10-04-017 Станции телевизионные. . . . 26
Раздел 4. ФИДЕРЫ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ . . . 26
Таблица 10-04-018 Фидеры воздушные внутренней установки, изготовляемые на месте. . . . 26
Раздел 5. АППАРАТУРА УБС АНТЕННОЙ КОММУТАЦИИ И АНТЕННЫХ УСТРОЙСТВ ПЕРЕДАЮЩИХ РАДИОСТАНЦИЙ 27
Таблица 10-04-030 Дополнительная установка деталей на пультах и панелях. . . . 27
Таблица 10-04-031 Аппаратура, отдельно устанавливаемая. . . . 27
Раздел 6. ЗАЗЕМЛЕНИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОЕ . . . 28
Таблица 10-04-040 Заземление высокочастотное внутреннее. . . . 28
Раздел 7. ОХЛАЖДЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ . . . 28
Таблица 10-04-050 Стенды водоохлаждения. . . . 28
Таблица 10-04-051 Электродистилляторы. . . . 28
Таблица 10-04-052 Трубопроводы системы охлаждения радиостанции (внутри здания). . . . 28
Раздел 8. АППАРАТНО-СТУДИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ЦЕНТРОВ И РАДИОДОМОВ . . . 29
Таблица 10-04-062 Аппаратура стоечного и шкафного типа. . . . 29
Таблица 10-04-063 Столы для аппаратуры. . . . 29
Таблица 10-04-064 Аппаратура настольного типа. . . . 29
Таблица 10-04-065 Аппаратура консольного типа. . . . 30
Таблица 10-04-066 Аппаратура настенного типа. . . . 30
Таблица 10-04-067 Аппаратура цветного телевидения. . . . 30
Раздел 9. РАДИОРЕЛЕЙНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ . . . 31
Таблица 10-04-077 Станционное оборудование. . . . 31
Раздел 10. РАДИОСВЯЗЬ С ПОДВИЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ . . . 32
Таблица 10-04-087 Станционное оборудование. . . . 32
Таблица 10-04-088 Абонентское оборудование. . . . 33
Таблица 10-04-089 Разделка высокочастотных кабелей в разъемы. . . . 33
Раздел 11. РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫЕ УЗЛЫ . . . 33
Таблица 10-04-100 Оборудование радиотрансляционных узлов. . . . 33
Таблица 10-04-101 Абонентское и другое оборудование. . . . 34
Раздел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ЗВУКОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ . . . 34
Таблица 10-04-111 Электроакустические устройства. . . . 34
Таблица 10-04-112 Связь и сигнализация. . . . 35
Таблица 10-04-113 Телевидение. . . . 36
ОТДЕЛ 05. АНТЕННЫ, ВОЛНОВОДЫ, ФИДЕРЫ И СИГНАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ МАЧТ И БАШЕН . . . 36
Раздел 1. АНТЕННЫ ПРИЕМНЫЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ . . . 36
Таблица 10-05-001 Настройка крупных систем коллективного приёма телевидения (КСКПТ). . . . 36
ОТДЕЛ 06. ЛИНИИ СВЯЗИ . . . 37
Раздел 1. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ . . . 37
Таблица 10-06-001 Кабели и провода, прокладываемые кабелеукладчиком. . . . 37
Таблица 10-06-002 Переходы кабельные кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах. . . . 38
Таблица 10-06-003 Кабели и провода, прокладываемые в траншее. . . . 38
Таблица 10-06-004 Муфты прямые на низкочастотном кабеле в котлованах. . . . 39
Таблица 10-06-005 Муфты прямые на низкочастотном кабеле в колодцах. . . . 39
Таблица 10-06-006 Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в котлованах. . . . 40
Таблица 10-06-007 Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в колодцах. . . . 40
Таблица 10-06-008 Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах. . . . 41
Таблица 10-06-009 Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах. . . . 42
Таблица 10-06-010 Муфты на кабеле с коаксиальными парами. . . . 43
Таблица 10-06-011 Муфты газонепроницаемые. . . . 44
Таблица 10-06-012 Защита кабеля от коррозии. . . . 45
Таблица 10-06-013 Измерение кабельных линий. . . . 45
Таблица 10-06-014 Накачивание кабеля сжатым газом. . . . 46
Таблица 10-06-015 Разные работы. . . . 47
Раздел 2. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ГОРОДСКИЕ . . . 47
Таблица 10-06-026 Прокладка кабеля в подземной канализации. . . . 47
Таблица 10-06-027 Прокладка кабеля в коллекторе. . . . 48
Таблица 10-06-028 Муфты прямые парных кабелей в котлованах. . . . 48
Таблица 10-06-029 Муфты прямые парных кабелей в колодцах. . . . 48
Таблица 10-06-030 Муфты газонепроницаемые. . . . 49

Таблица 10-06-031 Пупинизация и симметрирование кабеля. . . . 49
Таблица 10-06-032 Измерение кабелей. . . . 50
Таблица 10-06-033 Реконструкция кабельных линий. . . . 50
Таблица 10-06-034 Разные работы. . . . 51
Таблица 10-06-035 Кабели, подвешиваемые на опорах. . . . 53
Таблица 10-06-036 Трубы стальные для слаботочных сетей, требующих экранирования. . . . 53
Таблица 10-06-037 Шкафы, ящики и коробки для трубных проводок. . . . 54
Раздел 3. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ 54
Таблица 10-06-048 Прокладка волоконно-оптических кабелей. . . . 54
Таблица 10-06-049 Прокладка полиэтиленовой трубки в канализации. . . . 55
Таблица 10-06-050 Прокладка, проверка затухания и ввод ШСС в УССЛК. . . . 55
Таблица 10-06-051 Муфты прямые на волоконно-оптическом кабеле ГТС в колодце. . . . 55
Таблица 10-06-052 Муфты прямые на зоновом волоконно-оптическом кабеле в котловане. . . . 55
Таблица 10-06-053 Измерение волоконно-оптических кабелей на кабельной площадке. . . . 56
Таблица 10-06-054 Измерение волоконно-оптических кабелей на смонтированном участке. . . . 56
Таблица 10-06-055 Монтаж устройства стыковки станционного и линейного кабелей (УССЛК). . . . 57
Таблица 10-06-056 Инсталляция (прокладка потоком воздуха) волоконно-оптического кабеля в пластмассовой трубке. . . . 57
Раздел 4. НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ 57
Таблица 10-06-068 Настройка синхронных цифровых систем передачи. . . . 57
Раздел 5. ИЗМЕРЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ 58
Таблица 10-06-079 Измерение цепей постоянным током. . . . 58
Таблица 10-06-080 Измерение цепей переменным током. . . . 58
Таблица 10-06-081 Измерение переходного затухания между цепями. . . . 58
ОТДЕЛ 07. СВЯЗЬ СЛУЖЕБНАЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ 59
Раздел 1. РАДИОСВЯЗЬ 59
Таблица 10-07-001 Антенны. . . . 59
Таблица 10-07-002 Подвеска волноводного провода и установка согласовывающего контура на опорах контактной сети. . . . 59
Раздел 2. ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ 59
Таблица 10-07-011 Пункты промежуточной диспетчерской или постанционной связи. . . . 59
Таблица 10-07-012 Включения цепи по станционной связи в РМТС. . . . 59
Таблица 10-07-013 Стойки-каркасы для кабельных муфт и стойки дополнительного оборудования. . . . 59
Таблица 10-07-014 Измерения и настройка кругов избирательной связи. . . . 59
Таблица 10-07-015 Аппаратура магистральной связи. . . . 60
Таблица 10-07-016 Пункты переговорные парковой связи. . . . 60
Таблица 10-07-017 Коммутаторы технологической связи (КТС). . . . 60
Таблица 10-07-018 Абонентские устройства стрелочных постов или оперативных абонентов, включаемые в коммутаторы технологической связи (отдельно устанавливаемые). . . . 60
Таблица 10-07-019 Абонентские устройства АУ-КТС избирательной связи (отдельно устанавливаемые). . . . 60
Раздел 3. КАБЕЛЬНЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ 60
Таблица 10-07-050 Муфты соединительные, монтируемые методом горячей пайки. . . . 60
Таблица 10-07-051 Муфты соединительные, монтируемые методом сварки. . . . 61
Таблица 10-07-052 Муфты соединительные, монтируемые методом холодного опрессования. . . . 61
Таблица 10-07-053 Муфты соединительные, монтируемые с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД). . . . 61
Таблица 10-07-054 Изготовление и монтаж муфт изолирующих алюминиевых для кабелей связи в алюминиевой оболочке. 62
Таблица 10-07-055 Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом горячей пайки. . . . 62
Таблица 10-07-056 Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом сварки. . . . 62
Таблица 10-07-057 Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом холодного опрессования. . . . 62
Таблица 10-07-058 Вводы кабелей в служебно-технические здания. . . . 63
Таблица 10-07-059 Вводы кабелей в подземные усилительные пункты. . . . 63
Таблица 10-07-060 Вводы кабелей в наземные усилительные пункты. . . . 63
Таблица 10-07-061 Вводы кабелей в релейные шкафы. . . . 63
Таблица 10-07-062 Контрольно-измерительные пункты, устанавливаемые в теле земляного полотна железных дорог. . . . 63
Таблица 10-07-063 Кабели, прокладываемые кабелеукладчиком на железнодорожном ходу в тело земляного полотна железных дорог. . . . 63
Таблица 10-07-064 Кабели, прокладываемые вручную в теле земляного полотна железной дороги (в готовые траншеи). . . . 64
Таблица 10-07-065 Кабели связи, прокладываемые на железнодорожных мостах длиной более 50 м. . . . 64
Таблица 10-07-066 Кронштейны, устанавливаемые на конструкциях железнодорожных мостов для прокладки кабелей в желобах. . . . 64
Таблица 10-07-067 Кабели, прокладываемые в железнодорожных тоннелях по установленным конструкциям. . . . 64
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. . . . 64
Таблица 10-07-069 Защита кабелей на мостах и подходах к ним (в готовых траншеях). . . . 64
Таблица 10-07-070 Кабели связи, прокладываемые на прижимных участках железных дорог. . . . 65
Таблица 10-07-071 Переходы кабельные через водоемы на выброшенных тросах в полосе отвода железных дорог. . . . 65
Таблица 10-07-072 Бестраншейная прокладка механизированной колонной магистральных кабелей и кабелей вторичной коммутации в полосе отвода железных дорог. . . . 65
Таблица 10-07-073 Прокладка кабелей связи вручную при механизированной разработке траншеи в полосе отвода железных дорог. . . . 65
Таблица 10-07-074 Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях. . . . 66
ОТДЕЛ 08. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ, ПОЖАРНАЯ, ВЫЗЫВНАЯ И ДИСТАНЦИОННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ 66
Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ 66
Таблица 10-08-001 Аппараты приемные. . . . 66
Таблица 10-08-002 Извещатели. . . . 67
Таблица 10-08-003 Приборы и устройства сигнализирующие объектовые. . . . 67
Таблица 10-08-004 Блокировка поверхностей проводом, фольгой. . . . 67
Таблица 10-08-005 Провода при открытой проводке для систем ОПС. . . . 68
Раздел 2. ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ 68

Таблица 10-08-015 Электрочасы первичные. 68
Таблица 10-08-016 Электрочасы вторичные для помещений. 68
Таблица 10-08-017 Электрочасы вторичные уличные. 68
Таблица 10-08-018 Электрочасы специальные. 69
Таблица 10-08-019 Прочее оборудование электрочасофикации. 69
Таблица 10-08-020 Часы электронные. 69
ОТДЕЛ 09. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ 69
Таблица 10-09-001 Аппаратура телевизионная. 69

gost.e-ecolog.ru