

Система нормативных документов в строительстве

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕР 81-03-06-2001
ТЕПЛОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

**ТЕР 81-03-10-2001
ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ**

**ТЕР 81-03-34-2001
ОБОРУДОВАНИЕ УЧРЕЖДЕНИЙ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ПРЕДПРИЯТИЙ
МЕДИЦИНСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**ТЕР 81-03-35-2001
ОБОРУДОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ПРОИЗВОДСТВ**

Издание официальное

Воронеж - 2005

Система нормативных документов в строительстве

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ

ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

*Утверждены и введены в действие с «25» января 2005г
постановлением администрации области
№ 27 от «24» января 2005г.*

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

TERP 81-03-10-2001

ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

Приложение

*Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин
и сметных цен на материалы, изделия и конструкции*

Издание официальное

Воронеж - 2005

**Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования
ТЕР 81-03-10-2001 Воронеж, 2005**

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при выполнении работ по монтажу оборудования связи. Сборник ТЕР 81-03-10-2001 разработан в уровне цен, зарегистрированных на региональном рынке Воронежской области, по состоянию на 01.01.2000г.

РАЗРАБОТАНЫ на основе Государственных элементных сметных норм ГЭСН 81-03-10-2001 в Центре по ценообразованию в строительстве (ЦЦС) под общим и научным руководством начальника ЦЦС доктора экономических наук Дорожкина В.Р., технический редактор – Чурова В.Н.

РАССМОТРЕНЫ комиссией, созданной постановлением администрации области от 11.03.2002г. №261, по координации вопросов, связанных с переходом на новую сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве

ВНЕСЕНЫ Главным управлением по строительству и газификации администрации области

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с «25» января 2005 года постановлением администрации Воронежской области № 27 от «24» января 2005 г.

Печатное издание Территориальных единичных расценок получено с использованием Программно-технического комплекса (ПТК) "РИК", предоставляющего возможность пользования электронной версией ТЕР 81-03-2001 и проводить расчеты смет в базисном и текущем уровнях цен.

Адрес ЦЦС. 394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 103, Центр по ценообразованию в строительстве администрации Воронежской области.

Телефон (0732) 71-42-87 (факс), 77-07-87.
E-Mail. vorccs@comch.ru

Центр по ценообразованию в строительстве
© ЦЦС, Воронеж, 2005 г.

Настоящий нормативный документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Центра по ценообразованию в строительстве.

Сборник № 10

Оборудование связи

Техническая часть

1. В настоящем сборнике содержатся единичные расценки (далее расценки) на выполнение работ по монтажу оборудования связи.

2. Расценки отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по монтажу оборудования.

3. В настоящем сборнике содержатся расценки на работы по монтажу, электрической проверке, регулировке, тренировке и настройке оборудования применяются при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении предприятий проводной связи, радиосвязи, радиовещания, радиофикации, телевидения, сигнализации и монтажу антенно-фидерных сооружений

4. В расценках учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж, электрическую проверку, регулировку, тренировку и настройку оборудования, включая затраты на

а) перемещение оборудования и материальных ресурсов на расстояния, приведенные в табл. 1, за исключением случаев, оговоренных во вводных указаниях к разделам сборника,

б) защиту пола от повреждений (паркетного, покрытого линолеумом или пластиком) при монтаже оборудования по расценкам отделов 1, 3;

в) подкраску оборудования, окраску конструкций, изготавляемых в процессе монтажа, и написание технологических знаков.

Отдел	Раздел	Расстояние перемещения, м	
		горизонтальное от приобъектного склада, до	вертикальное, до
1 - 4, 10	Полностью	200	5
8	Полностью	200	5
6, 9	Полностью	100	-
5	1	места установки	проектных отметок

5. В расценках не учтены

а) затраты на монтаж оборудования электропитания, а также на прокладку всех кабелей (за исключением случаев, оговоренных во вводных указаниях к отделам и разделам), заземление (за исключением высокочастотного) и концевые разделки силовых кабелей сечением жилы свыше 10 мм^2 и контрольных кабелей, которые следует определять по соответствующим расценкам сборника ТЕР-81-03-08-2001 «Электротехнические установки»

6. В расценках не учтены материальные ресурсы, перечень которых приведен в прил. 1, а также во вводных указаниях к отделам и разделам настоящего сборника

7. Изменение в расценках состава затрат на монтаж в зависимости от изменения массы оборудования не производится.

8. Условные обозначения (сокращения) наименований оборудования и видов работ приведены в прил. 2

9. Настройка электронных АТС типа Si-2000 (и аналогичных TDX-IB, TDX-10, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS-100) по расценкам 10-03-029-03, 10-03-030-03, настройка электронных АТС типа AXE-10, EWSД по расценкам 10-06-068-01 – 17 производится инженерным составом.

Показатели часовой оплаты труда инженерного состава выполняющего указанные работы, приведены ниже:

- инженер I категории - 15,47 руб /1 чел -ч;
- инженер II категории - 14,12 руб /1 чел -ч;
- техник 2 категории - 9,13 руб /1 чел -ч;

10. В расценках учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 5 % от сметной стоимости материалов, учтенных расценками

ОТДЕЛ 01. ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ

РАЗДЕЛ 1. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ

Вводные указания

1. В расценках настоящего раздела не учтены затраты на:

- установку угольников для крепления магистральных полос, которые определяются по соответствующим расценкам раздела 4;
- прокладку кабелей, проводов и шин, кроме оговоренных в составе работ, которые определяются по расценкам раздела 5 и по соответствующим расценкам сборника ТЕР-81-03-08-2001 «Электротехнические установки»;
- включение станционных кабелей, которые определяются по расценкам раздела 5

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

ТАБЛИЦА 10-01-001. Оборудование станции АТСКУ

Измеритель: шт. (расценки 1-14), 1 м ряда (расценка 15)

10-01-001-1	Статив с креплением секциями типа "Решетка-2" или магистральными прогонами, масса до 150 кг со сборным кабелем	395,89	265,19	70,83	9,75	59,87	29,40
10-01-001-2	Статив с креплением секциями типа "Решетка-2" или магистральными прогонами, масса до 150 кг без сборного кабеля	242,69	147,93	39,73	5,37	55,03	16,40
10-01-001-3	Статив с креплением секциями типа "Решетка-2" или магистральными прогонами, масса до 300 кг со сборным кабелем	433,63	294,95	78,81	10,82	59,87	32,70
10-01-001-4	Статив с креплением секциями типа "Решетка-2" или магистральными прогонами, масса до 300 кг без сборного кабеля	284,51	176,79	48,30	6,53	59,42	19,60
10-01-001-5	Промышт секциями типа "Решетка-2"	104,98	63,51	19,37	2,73	22,10	7,85
10-01-001-6	Промышт магистральными прогонами	104,98	63,51	19,37	2,73	22,10	7,85
10-01-001-7	Рама подпорная	68,24	36,16	9,98	1,40	22,10	4,47
10-01-001-8	Плата с реле с включением разъемов жесткозакрепленных	3,40	2,75	0,65	0,09	-	0,34
10-01-001-9	Плата с реле с включением разъемов свободнозакрепленных	4,93	3,64	1,29	0,18	-	0,45
10-01-001-10	Плата разного назначения с подготовкой места установки	67,16	51,14	12,91	1,82	3,11	5,67
10-01-001-11	Столы специальные	148,40	90,61	27,47	3,63	30,32	11,20
10-01-001-12	Рамка со штифтами на винтах в нарезных отверстиях	0,57	0,57	-	-	-	0,07
10-01-001-13	Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами	1,05	1,05	-	-	-	0,13

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
10-01-001-14	Транспорант рядовой со сборной рамкой	38,08	27,34	7,63	1,07	3,11
10-01-001-15	Освещение рядовое	59,11	14,08	3,81	0,54	41,22
						1,74

ТАБЛИЦА 10-01-002. Электрическая проверка и настройка оборудования АТСКУ

Измеритель: статив (расценки 1-9), шт. (расценки 10,11), 1000 номеров (расценки 12-14), шнуровая пара (расценка 15), 100 шт. (расценка 16)

10-01-002-1	Проверка и настройка АИ-СД, АИ-АВ, АК-АВ оборудования АТСКУ	450,21	450,21	-	-	-	43,00
10-01-002-2	Проверка и настройка ГИ-6 оборудования АТСКУ	1204,05	1204,05	-	-	-	115,00
10-01-002-3	Проверка и настройка ГИ-3, РИ-А оборудования АТСКУ	858,54	858,54	-	-	-	82,00
10-01-002-4	Проверка и настройка АРБ, ВРД-4, ВРДВ, КП оборудования АТСКУ	303,63	303,63	-	-	-	29,00
10-01-002-5	Проверка и настройка ВШК-ВШКМ, МГ, СВУ, ПКВ, АКС, ПКВ-РИВ оборудования АТСКУ	387,39	387,39	-	-	-	37,00
10-01-002-6	Проверка и настройка РСЛВ-3, ИШК, РСЛПВ, ГИК-40 оборудования АТСКУ	596,79	596,79	-	-	-	57,00
10-01-002-7	Проверка и настройка РСЛВ-2 оборудования АТСКУ	691,02	691,02	-	-	-	66,00
10-01-002-8	Проверка и настройка РСЛПИ, РСЛИ-2 оборудования АТСКУ	366,45	366,45	-	-	-	35,00
10-01-002-9	Проверка и настройка АД-АУД, УАК, КУА, РСЛИ-3	502,56	502,56	-	-	-	48,00
10-01-002-10	Стол испытательно-измерительный или передаточный оборудования АТСКУ	209,40	209,40	-	-	-	20,00
10-01-002-11	Стол справок оборудования АТСКУ	118,31	118,31	-	-	-	11,30
10-01-002-12	Проверка оборудования при установлении внутристанционных вызовов с выключенными выдержками времени	1580,97	1580,97	-	-	-	151,00
10-01-002-13	Вызов контрольный с включением выдержки времени в регистрах и маркерах	395,77	395,77	-	-	-	37,80
10-01-002-14	Проверка оборудования через автотренер	237,67	237,67	-	-	-	22,70
10-01-002-15	Измерение шнуровых пар	41,88	41,88	-	-	-	4,00
10-01-002-16	Проверка выходов от ГИ к ГИ, ЛИ и РСЛ	189,51	189,51	-	-	-	18,10

ТАБЛИЦА 10-01-003. Оборудование станции <Пентаконта>

Измеритель: 10 м ряда (расценка 1), стрейф (расценка 2), 10 рам (расценки 3-5), 10 блоков (расценка 6), 10 промщитов (расценка 7), ящик (расценка 8), табло (расценка 9)

10-01-003-1	Каркас ряда	760,27	599,83	160,44	21,97	-	66,50
10-01-003-2	Промшит	81,18	60,98	17,22	2,23	2,98	6,76
10-01-003-3	Рама статива массой до 50 кг	417,06	326,23	90,83	12,64	-	38,20
10-01-003-4	Рама статива массой свыше 50 кг	503,69	391,13	112,56	15,28	-	45,80
10-01-003-5	Рама поворотная	38,94	30,49	8,45	1,07	-	3,38

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-01-003-6	Блок релейный	20,05	15,94	4,11	0,58	-	1,64
10-01-003-7	Промышт концентрации на стойке	9,02	9,02	-	-	-	1,00
10-01-003-8	Ящик питания	31,30	26,47	-	-	4,83	3,10
10-01-003-9	Табло рядовой сигнализации	1,80	1,80	-	-	-	0,20

РАЗДЕЛ 2. КРОССЫ

Вводные указания

В расценках настоящего раздела не учтены затраты на:

- установку штифтовых рамок, монтаж и электрическую проверку сигнализации, которые определяются по соответствующим расценкам раздела 1 отдела 01;
- установку защитных полос, определяемые по расценкам 10-06-034-20 и 10-06-034-21.

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

ТАБЛИЦА 10-01-014. Кроссы

Измеритель: стрейф

10-01-014-1	Кросс абонентских линий	615,62	70,81	191,92	27,01	352,89	7,85
10-01-014-2	Кросс соединительных линий	514,69	50,15	127,94	18,01	336,60	5,56

РАЗДЕЛ 3. АППАРАТУРА УПЛОТНЕНИЯ МЕЖСТАНЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ

Вводные указания

1. В расценках настоящего раздела учтены затраты на:

- сборку, установку и крепление каркаса оконечной станции;
- установку блоков аппаратуры на каркасе;
- установку промежуточной станции в котлован;
- установку и монтаж стабкабеля;
- установку линейного регенеративного усилителя;
- накачивание воздуха в корпус промежуточной станции;
- соединение блока окончания линейного тракта с остальным оборудованием;
- включение дистанционного питания на линию;
- измерение амплитудно-частотного характера телефонных каналов;
- измерение сопротивления изоляции шлейфа и асимметрии;
- измерение затухания усилительного участка;
- измерение цепей дистанционного питания.

2. В расценках настоящего раздела не учтены затраты на:

- разметку и пробивку пазов;
- монтаж станционного кабеля для соединения с АТС;
- монтаж питающих проводов и кроссировок.

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб			Затраты труда рабочих-монтажников, чел -ч	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 10-01-025. Оборудование ИКМ

Измеритель: станция (расценки 1-4), 1 НРП (расценки 5,6)

Оборудование ИКМ-15:

10-01-025-1	оконечная станция на одну систему	265,18	206,56	58,62	7,19	-	22,90
10-01-025-2	оконечная станция на две системы	421,11	324,72	96,39	11,73	-	36,00
10-01-025-3	промежуточная станция на одну систему	362,30	275,11	87,19	9,91	-	30,50
10-01-025-4	промежуточная станция на две системы	493,03	373,43	119,60	13,55	-	41,40

Оборудование ИКМ-30, установка линейных генераторов при наличии в одном колодце НРП:

10-01-025-5	первого	100,55	50,51	50,04	4,76	-	5,60
10-01-025-6	каждого последующего	45,69	23,45	22,24	2,11	-	2,60

ТАБЛИЦА 10-01-026. Электрическая проверка оборудования ИКМ-15

Измеритель: станция

Оборудование ИКМ-15:

10-01-026-1	оконечная станция на одну систему	460,68	460,68	-	-	-	44,00
10-01-026-2	оконечная станция на две системы	879,48	879,48	-	-	-	84,00
10-01-026-3	промежуточная станция на одну систему	133,18	21,99	111,19	10,57	-	2,10
10-01-026-4	промежуточная станция на две системы	265,31	42,93	222,38	21,14	-	4,10

ТАБЛИЦА 10-01-027. Настройка ИКМ-15

Измеритель: 1 система

10-01-027-1	Настройка линейного тракта на одну систему	233,13	233,13	-	-	-	19,00
10-01-027-2	Настройка линейного тракта на две системы	343,56	343,56	-	-	-	28,00

РАЗДЕЛ 4. ЖЕЛОБА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОЗДУШНЫЕ**Вводные указания**

1. В расценках настоящего раздела не учтены желоба и детали крепления, за исключением рамы и кожуха для крепления спуска-подъема желобов и хомута на колонку.

2. Желоба и детали крепления, поставляемые в комплекте с оборудованием, учитываются в сметной документации как оборудование

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	
8							
10-01-038-1	Желоб сборный на настенных кронштейнах и на подвесках к потолку	48,82	20,66	8,79	1,23	19,37	2,29
10-01-038-2	Спуск-подъем металлического воздушного желоба	829,72	216,48	57,52	8,09	555,72	24,00
10-01-038-3	Закругление желоба металлического воздушного	18,21	15,33	-	-	2,88	1,70
10-01-038-4	Вертикальный желоб металлический воздушный	108,29	70,81	19,37	2,73	18,11	7,85
10-01-038-5	Желоб магистральный рядовой коробчатый	36,51	27,34	7,63	1,07	1,54	3,38
10-01-038-6	Желоб сигнальный АТСКУ	5,02	5,02	-	-	-	0,62
10-01-038-7	Кронштейн магистральных шин	0,81	0,81	-	-	-	0,10
10-01-038-8	Желоб на прямых участках	8,07	6,31	1,76	0,25	-	0,78
10-01-038-9	Вырезка окна в желобе металлическом воздушном для спуска-подъема кабеля	8,09	8,09	-	-	-	1,00

ТАБЛИЦА 10-01-039. Детали разные

Измеритель: шт. (расценка 1,6), 1 м угольника (расценка 2), шт. (1 уголок) (расценка 3), компл. (2 уголка) (расценка 4), 1 м швеллера (расценка 5)

10-01-039-1	Хомут на колонне	62,72	27,34	7,63	1,07	27,75	3,38
10-01-039-2	Угольник настенный магистральный	14,52	8,82	2,35	0,33	3,35	1,09
10-01-039-3	(уголок) отдельный	14,42	11,49	2,93	0,41	-	1,42
10-01-039-4	Уголок крепления яруса желоба	11,17	8,82	2,35	0,33	-	1,09
10-01-039-5	Перфорированный швеллер для светильников между рядами	3,49	2,80	-	-	0,69	0,31
10-01-039-6	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	16,18	16,18	-	-	-	2,00

ТАБЛИЦА 10-01-040. Решетки, сетки кабельные на станции типа <Пентаконта>

Измеритель: сетка (расценки 1,2), шт. (расценка 3), статив (расценка 4)

10-01-040-1	Сетка кабельная на станции "Пентаконта" легкая	2,51	2,51	-	-	-	0,31
10-01-040-2	Сетка кабельная на станции "Пентаконта" усиленная	2,51	2,51	-	-	-	0,31
10-01-040-3	Корзина коническая для пожарных извещателей	1,70	1,70	-	-	-	0,21
10-01-040-4	Решетка кабельная на станции типа ИАТСКЭ "Исток" произ-ва фирмы "РФТ"	2,80	2,80	-	-	-	0,31

РАЗДЕЛ 5. КАБЕЛИ И ПРОВОДА СТАНЦИОННЫЕ**Вводные указания**

1 Затраты на разделку и включение однопроводных кабелей определяются по расценкам 10-01-051-32 и 10-01-051-33 с коэффициентом 0,8

2. Расценкой 10-01-051-34 предусмотрены перемонтаж в схемах приборов и рабочих мест, а также включение в оборудование дополнительных плат и отдельных приборов. Затраты на перепайку с перешивкой схемы следует определять по расценке 10-01-051-34 с коэффициентом 1,6

3. Затраты на прокладку кабеля по воздушным желобам при прокладке на объекте до 10 км и свыше 50 км определяются по расценкам табл. 10-01-054 с применением к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников, стоимости эксплуатации машин и механизмов (в том числе, оплате труда рабочих, управляющих строительными машинами) коэффициента:

1,1 - до 10 км,

0,8 - свыше 50 км

4. Затраты на прокладку кабелей и проводов по потолкам определяются по расценкам таблиц 10-01-055 с коэффициентом 1,15 к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников, стоимости эксплуатации машин и механизмов (в том числе, оплате труда рабочих, обслуживающих строительные машины).

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

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

Измеритель: 10 концов кабеля (расценки 1-30,32,33), 100 концов жил (расценки 31,34), 10 жил кабеля (расценки 35-37)

10-01-051-1	Кабель в штифтовые рамки пайкой, емкость кабеля 40x2, 20x5	291,51	225,50	-	-	66,01	25,00
10-01-051-2	Кабель в штифтовые рамки пайкой, емкость кабеля 30x2	246,41	180,40	-	-	66,01	20,00
10-01-051-3	Кабель в штифтовые рамки пайкой, емкость кабеля 26x3, 20x4	273,47	207,46	-	-	66,01	23,00
10-01-051-4	Кабель в штифтовые рамки пайкой, емкость кабеля 20x3	228,37	162,36	-	-	66,01	18,00
10-01-051-5	Кабель в штифтовые рамки пайкой, емкость кабеля 20x2	184,62	129,89	-	-	54,73	14,40
10-01-051-6	Кабель в штифтовые рамки пайкой, емкость кабеля 10x3	144,80	101,93	-	-	42,87	11,30
10-01-051-7	Кабель в штифтовые рамки пайкой, емкость кабеля 10x2	126,42	83,89	-	-	42,53	9,30
10-01-051-8	кабель в штифтовые рамки пайкой, емкость кабеля 5x3	97,24	64,94	-	-	32,30	7,20
10-01-051-9	Кабель в штифтовые рамки пайкой, емкость кабеля 5x2	88,22	55,92	-	-	32,30	6,20
10-01-051-10	Разделка и включение кабелей и проводов пистолетом, емкость кабеля 20x3	155,39	92,91	-	-	62,48	10,30
10-01-051-11	Разделка и включение кабелей и проводов пистолетом, емкость кабеля 20x2	136,50	83,89	-	-	52,61	9,30
10-01-051-12	Разделка и включение кабелей и проводов пистолетом, емкость кабеля 10x3	107,68	64,94	-	-	42,74	7,20
10-01-051-13	Разделка и включение кабелей и проводов пистолетом, емкость кабеля 10x2	106,90	55,92	-	-	50,98	6,20
10-01-051-14	Разделка и включение кабелей и проводов пистолетом, емкость кабеля 5x3	77,24	46,00	-	-	31,24	5,10
10-01-051-15	Разделка и включение кабелей и проводов пистолетом, емкость кабеля 5x2	77,24	46,00	-	-	31,24	5,10

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-01-051-16	Кабель ТСВ емкостью 20x3 при разделке одного кабеля пайкой	146,04	90,20	-	-	55,84	10,00
10-01-051-17	Кабель ТСВ емкостью 20x3 при разделке одного кабеля пистолетом	114,29	64,94	-	-	49,35	7,20
10-01-051-18	Кабель ТСВ емкостью 20x3 при разделке двух кабелей пайкой	137,02	81,18	-	-	55,84	9,00
10-01-051-19	Кабель ТСВ емкостью 20x2 при разделке одного кабеля пайкой	128,00	72,16	-	-	55,84	8,00
10-01-051-20	Кабель ТСВ емкостью 20x2 при разделке одного кабеля пистолетом	107,30	55,92	-	-	51,38	6,20
10-01-051-21	Кабель ТСВ емкостью 20x2 при разделке двух кабелей пайкой	120,78	64,94	-	-	55,84	7,20
10-01-051-22	Кабель ТСВ емкостью 10x3 при разделке одного кабеля пайкой	107,30	55,92	-	-	51,38	6,20
10-01-051-23	Кабель ТСВ емкостью 10x3 при разделке одного кабеля пистолетом	95,35	46,00	-	-	49,35	5,10
10-01-051-24	Кабель ТСВ емкостью 10x3 при разделке двух кабелей пайкой	107,30	55,92	-	-	51,38	6,20
10-01-051-25	Кабель ТСВ емкостью 10x2 при разделке одного кабеля пайкой	77,23	46,00	-	-	31,23	5,10
10-01-051-26	Кабель ТСВ емкостью 10x2 при разделке одного кабеля пистолетом	66,59	36,98	-	-	29,61	4,10
10-01-051-27	Кабель ТСВ емкостью 10x2 при разделке двух кабелей пайкой	68,21	36,98	-	-	31,23	4,10
10-01-051-28	Кабель ТСВ емкостью 5x2 при разделке одного кабеля пайкой	76,83	46,00	-	-	30,83	5,10
10-01-051-29	Кабель ТСВ емкостью 5x2 при разделке одного кабеля пистолетом	66,59	36,98	-	-	29,61	4,10
10-01-051-30	Кабель ТСВ емкостью 5x3 при разделке двух кабелей пайкой	67,81	36,98	-	-	30,83	4,10
10-01-051-31	Кабель станционный сигнальной проводки на съемных и несъемных штекерах	108,54	73,96	-	-	34,58	8,20
10-01-051-32	Кабель или провод однопарный низкочастотный	45,10	45,10	-	-	-	5,00
10-01-051-33	Кабель или провод высокочастотный или низкочастотный экранированный	46,00	46,00	-	-	-	5,10
10-01-051-34	Провод одножильный при пайке и отпайке	29,58	27,96	-	-	1,62	3,10
10-01-051-35	Кабель "Пентаконта" в штифты стативов и промыштитов с прошивкой ствола	2,80	2,80	-	-	-	0,31
10-01-051-36	Кабель "Пентаконта" в штифты стативов и промыштитов без прошивки ствола	2,26	2,26	-	-	-	0,25

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-01-051-37	Кабель "Пентаконта" в штифты кросса	1,80	1,80	-	-	-	0,20

ТАБЛИЦА 10-01-052. Кроссировка

Измеритель: 10 шт.

10-01-052-1	Кроссировка линий в кроссе длиной до 4 м, двухпроводная	9,35	9,02	-	-	0,33	1,00
10-01-052-2	Кроссировка линий в кроссе длиной до 4 м, трехпроводная	9,50	9,02	-	-	0,48	1,00
10-01-052-3	Кроссировка линий в кроссе длиной до 4 м, четырехпроводная	19,59	18,94	-	-	0,65	2,10
10-01-052-4	Кроссировка линий в кроссе длиной свыше 4 м, двухпроводная	9,35	9,02	-	-	0,33	1,00
10-01-052-5	Кроссировка линий в кроссе длиной свыше 4 м, трехпроводная	9,50	9,02	-	-	0,48	1,00
10-01-052-6	Кроссировка линий в кроссе длиной свыше 4 м, четырехпроводная	19,59	18,94	-	-	0,65	2,10
10-01-052-7	Кроссировка в шкафу	10,88	10,47	-	-	0,41	1,00
10-01-052-8	Кроссировка проводов с прокладкой через перекидной желоб двухпроводная	22,32	21,99	-	-	0,33	2,10
10-01-052-9	Кроссировка проводов с прокладкой через перекидной желоб трехпроводная	22,47	21,99	-	-	0,48	2,10
10-01-052-10	Кроссировка проводов с прокладкой через перекидной желоб четырехпроводная	22,64	21,99	-	-	0,65	2,10
10-01-052-11	Кроссировка параллельная в кроссе или шкафу	43,34	42,93	-	-	0,41	4,10
10-01-052-12	Кроссировка проводом экранированным	88,29	85,85	-	-	2,44	8,20
10-01-052-13	Кроссировка проводом голым	10,88	10,47	-	-	0,41	1,00

ТАБЛИЦА 10-01-053. Прокладка кабелей и проводов питания на провододержателях

Измеритель: 100 м

10-01-053-1	Кабель или провод питания сечением 26 мм ²	140,88	110,95	28,76	4,05	1,17	12,30
10-01-053-2	Кабель или провод питания сечением 10 мм ²	179,75	141,61	36,97	5,20	1,17	15,70
10-01-053-3	Кабель или провод питания сечением 25 мм ²	192,62	151,54	39,91	5,62	1,17	16,80
10-01-053-4	Кабель или провод питания сечением 35, 70 мм ²	301,46	236,32	63,97	9,00	1,17	26,20
10-01-053-5	Кабель и провод питания сечением 120-150 мм ²	347,88	275,11	71,60	10,08	1,17	30,50

ТАБЛИЦА 10-01-054. Прокладка кабеля по воздушным металлическим желобам

Измеритель: 100 м

10-01-054-1	кабель на одном объекте от 10 до 50 км с вязкой пакетами	87,68	63,10	19,37	2,73	5,21	7,80
-------------	--	-------	-------	-------	------	------	------

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-01-054-2	Кабель на одном объекте от 10 до 50 км без вязки пакетами	54,28	36,16	12,91	1,82	5,21	4,47
10-01-054-3	Кабель по плоскому кабель-роллу типа "Решетка"	52,99	30,49	7,63	1,07	14,87	3,38

ТАБЛИЦА 10-01-055. Прокладка кабеля и провода по стенам

Измеритель: 100 м

Кабель, масса 1 м, кг, до							
10-01-055-1	Кабель, масса 1 м до 1 кг, по стене деревянной	1039,09	241,68	63,97	9,00	733,44	28,30
10-01-055-2	Кабель, масса 1 м до 1 кг, по стене кирпичной	1456,88	316,83	89,80	12,64	1050,25	37,10
10-01-055-3	Кабель, масса 1 м до 1 кг, по стене бетонной	1196,77	362,95	102,12	14,37	731,70	42,50
10-01-055-4	Кабель, масса 1 м до 3 кг, по стене деревянной	1163,48	334,77	89,80	12,64	738,91	39,20
10-01-055-5	Кабель, масса 1 м до 3 кг, по стене кирпичной	1706,06	409,92	115,03	16,19	1181,11	48,00
10-01-055-6	Кабель, масса 1 м до 3 кг, по стене бетонной	1319,47	456,04	127,94	18,01	735,49	53,40
10-01-055-7	Однопарный провод с креплением проволочными скрепами по стене деревянной	71,03	53,80	15,26	2,15	1,97	6,65
10-01-055-8	Однопарный провод с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной	1226,07	135,91	39,91	5,62	1050,25	16,80
10-01-055-9	Однопарный провод с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	942,66	163,42	47,54	6,69	731,70	20,20

ТАБЛИЦА 10-01-056. Прокладка и включение кабелей и проводов питания и заземления на станции типа <Пентаконта>

Измеритель: 100 м (расценка 1), 10 отводов (расценка 2), 100шт. провододержателей (расценка 3)

10-01-056-1	Прокладка провода питания на станции типа "Пентаконта" в канале подпольного желоба	63,58	38,17	13,59	1,90	11,82	4,47
10-01-056-2	Прокладка готовых отводов на станции типа "Пентаконта"	32,63	18,94	-	-	13,69	2,10
10-01-056-3	Прокладка проводов заземления по провододержателям на станции типа "Пентаконта"	83,89	83,89	-	-	-	9,30

ОТДЕЛ 02. МЕСТНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ**РАЗДЕЛ 1. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ МАЛОЙ ЕМКОСТИ****Вводные указания**

1. В расценках настоящего раздела учтены затраты на:

- монтаж вводных щитов, щитков сигнализации, заземления, прокладку кабелей и проводов электропитания;
- монтаж промщитов и вводно-кроссового оборудования по расценке 10-02-001-02.

2. В расценках не учтены затраты на прокладку, разделку, включение кабелей и проводов станционных и сигнализации.

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

ТАБЛИЦА 10-02-001. Станции сельской связи

Измеритель: статив

10-02-001-1	Станция координатная типа АТСК 50-200 М	1831,97	1217,70	325,22	45,02	289,05	135,00
Станция координатная типа АТСК 100-2000 У:							
10-02-001-2	монтаж	865,91	432,96	127,81	16,19	305,14	48,00
10-02-001-3	электрическая проверка, настройка, тренировка	806,19	806,19	-	-	-	77,00

РАЗДЕЛ 2. ОПЕРАТИВНО-ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ

Вводные указания

1. В расценках настоящего раздела учтены затраты на:

- установку, регулировку и тренировку станций, пультов, установок и переговорных устройств;
- включение концов станционных кабелей с двух сторон в аппаратуру и кросс.

2 В расценках не учтены затраты на

- монтаж стола при установке настольных коммутаторов,
- прокладку и расход кабелей.

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

ТАБЛИЦА 10-02-015. Станции, пульты и установки оперативно-телефонной связи

Измеритель: номер (расценки 1-6), шт. (расценки 7,8)

10-02-015-1	Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством, емкость 10 номеров 999-9999 Масса оборудования / т	81,16	58,21	12,91	1,82	10,04	5,56
10-02-015-2	Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством и стативом, емкость, номеров до 25 999-9999 Масса оборудования / т	199,56	58,21	12,91	1,82	128,44	5,56
10-02-015-3	Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством и стативом, емкость, номеров до 50 999-9999 Масса оборудования / т	312,48	58,21	12,91	1,82	241,36	5,56

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-02-015-4 999-9999	Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством и стативом, емкость, номеров до 70 Масса оборудования / т	473,17 -	58,21 -	12,91 -	1,82 -	402,05 0,007	5,56 -
10-02-015-5 999-9999	Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством и стативом, емкость, номеров до 100 Масса оборудования / т	558,19 -	58,21 -	12,91 -	1,82 -	487,07 0,001	5,56 -
10-02-015-6 999-9999	Станция, пульт и установка оперативной связи с усилительным устройством и стативом, емкость, номеров выше 100 Масса оборудования / т	1108,77 -	58,21 -	12,91 -	1,82 -	1037,65 0,007	5,56 -
К расценкам добавлять за каждый дополнительный выше одного:							
10-02-015-7 999-9999	пульт Масса оборудования / т	876,74 -	634,48 -	137,33 -	19,33 -	104,93 0,07	60,60 -
10-02-015-8 999-9999	статив Масса оборудования / т	1433,49 -	964,29 -	217,74 -	30,64 -	251,46 0,012	92,10 -

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

Измеритель: номер (расценки 1-5), шт. (расценки 6,7)

10-02-016-1 999-9999	Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством, емкость 5 номеров Масса оборудования / т	81,01 -	23,98 -	5,28 -	0,74 -	51,75 0,002	2,29 -
10-02-016-2 999-9999	Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и стативом, емкость номеров до 10 Масса оборудования / т	100,90 -	35,39 -	7,63 -	1,07 -	57,88 0,002	3,38 -
10-02-016-3 999-9999	Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и стативом, емкость номеров до 25 Масса оборудования / т	123,02 -	35,39 -	7,63 -	1,07 -	80,00 0,002	3,38 -
10-02-016-4 999-9999	Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и стативом, емкость номеров до 50 Масса оборудования / т	155,29 -	46,80 -	9,98 -	1,40 -	98,51 0,001	4,47 -
10-02-016-5 999-9999	Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и стативом, емкость номеров до 70 Масса оборудования / т	181,32 -	46,80 -	9,98 -	1,40 -	124,54 0,003	4,47 -

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
10-02-016-6 999-9999	Отдельно устанавливаемый преобразователь или блок питания Масса оборудования / т	178,35 -	105,75 -	25,82 -	3,63 -	46,78 0,001
10-02-016-7 999-9999	Отдельно устанавливаемый усилитель дуплексный или абонентский Масса оборудования / т	181,86 -	141,35 -	32,28 -	4,54 -	8,23 0,003

ТАБЛИЦА 10-02-017. Устройства телефонные

Измеритель: шт.

10-02-017-1 999-9999	Устройство телефонное (концентратор) Масса оборудования / т	303,61 -	288,64 -	- -	- -	14,97 0,024	32,00 -
10-02-017-2 999-9999	Устройство телефонное Масса оборудования / т	273,48 -	261,58 -	- -	- -	11,90 0,005	29,00 -

РАЗДЕЛ 3. АППАРАТЫ ТЕЛЕФОННЫЕ

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

ТАБЛИЦА 10-02-030. Аппараты телефонные

Измеритель: шт. (расценки 1-3), компл. (расценки 4,5)

10-02-030-1 999-9999	Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный Масса оборудования / т	78,67 -	64,94 -	- -	- -	13,73 0,001	7,20 -
10-02-030-2 999-9999	Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настенный Масса оборудования / т	78,67 -	64,94 -	- -	- -	13,73 0,002	7,20 -
10-02-030-3 999-9999	Таксофон и аппарат телефонный в сырых помещениях Масса оборудования / т	101,00 -	73,96 -	- -	- -	27,04 0,003	8,20 -
10-02-030-4 999-9999	Сигнализация выносная для телефонных аппаратов, устанавливаемых в шумозащитных кабинах Масса оборудования / т	75,80 -	18,94 -	- -	- -	56,86 0,001	2,10 -
10-02-030-5 999-9999	Грозозащита для воздушных абонентских линий Масса оборудования / т	237,35 -	73,96 -	- -	- -	163,39 0,001	8,20 -

РАЗДЕЛ 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ КВАЗИЭЛЕКТРОННЫЕ**Вводные указания**

- 1 В расценках табл. 10-02-040 учтены затраты на
- прокладку кабельных соединений и шин питания в пределах стативных рядов с их формовкой на стативах,
 - включение отводов питания к приборам станции;
 - присоединение заземлений к стативам;

- включение в аппаратуру концов станционных кабелей, разделанных на штепельные разъемы.

2. В расценках не учтены затраты на привязку программы, разработанной в проекте конкретного объекта строительства, и состоящие в ее переносе на машинный носитель и наладку.

3 В расценках не учтена электроэнергия для настройки станции, расход и стоимость которой приведены в следующей таблице

№ п/п	Вид оборудования	Расход и стоимость электроэнергии, кВт·ч/руб.
1	Центральное управляющее устройство (ЦУУ)	35/15,05
2	Устройство автоматического ввода программ (УАВП)	18/7,74
3	Станция, емкость, номеров, до: 256 в т.ч. абонентские линии соединительные линии	151/64,93 132/56,76 19/8,17
4	512 в т ч. абонентские линии соединительные линии	484/208,12 417/179,31 67/28,81
5	1024 в т ч. абонентские линии соединительные линии	1818/781,74 1538/661,34 280/120,4
6	2048 в т ч. абонентские линии соединительные линии	6644/2856,92 5568/2394,24 1076/462,68
7	Узел автоматической коммутации, количество линий, до: 128	240/103,20
8	256	787/338,41
9	512	2746/1180,78

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

ТАБЛИЦА 10-02-040. Оборудование станции

Измеритель: устройство (расценки 1,2), компл. (расценки 3-13)

Устройство							
10-02-040-1 999-9999	центральное управляющее Масса оборудования / т	1010,33	796,47	204,83	28,83	9,03 0,14	88,30
10-02-040-2 999-9999	автоматического ввода программ Масса оборудования / т	411,67	324,72	83,34	11,73	3,61 0,145	36,00
10-02-040-3 999-9999	Комплект абонентского об- орудования емкость, номеров до 256 Масса оборудования / т	4659,74	4122,14	537,60	75,66	- 0,76	457,00
10-02-040-4 999-9999	Комплект абонентского об- орудования емкость, номеров до 512 Масса оборудования / т	7932,54	7017,56	914,98	128,77	- 1,32	778,00
10-02-040-5 999-9999	Комплект абонентского об- орудования емкость, номеров до 1024 Масса оборудования / т	14238,28	14161,40	76,88	10,82	- 2,5	1570,00
10-02-040-6 999-9999	Комплект абонентского об- орудования емкость, номеров до 2048 Масса оборудования / т	30784,69	27240,40	3544,29	498,82	- 4,66	3020,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-02-040-7	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий до 32	938,68	639,52	166,09	23,38	133,07	70,90
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,06	-
10-02-040-8	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий до 64	1644,37	1136,52	294,04	41,38	213,81	126,00
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,13	-
10-02-040-9	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий до 128	3227,43	2318,14	601,57	84,66	307,72	257,00
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,25	-
10-02-040-10	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий до 256	5972,04	4401,76	1145,04	161,15	425,24	488,00
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,49	-
10-02-040-11	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий до 128	6570,14	5619,46	730,10	102,75	220,58	623,00
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	1,12	-
10-02-040-12	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий до 256	14303,41	12366,42	1612,80	226,98	324,19	1371,00
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	1,98	-
10-02-040-13	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий до 512	26111,15	22622,16	2942,72	414,16	546,27	2508,00
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	3,52	-

ТАБЛИЦА 10-02-041. Электрическая проверка и настройка центрального управляющегоустройства

Измеритель: компл. (расценки 1,2), канал (расценка 3)

10-02-041-1	Устройство центральное управляющее	2981,61	2981,61	-	-	-	243,00
10-02-041-2	Устройство автоматического ввода программ	1521,48	1521,48	-	-	-	124,00
10-02-041-3	Канал ввода-вывода информации	190,19	190,19	-	-	-	15,50

ТАБЛИЦА 10-02-042. Электрическая проверка и настройка оборудования телефонной периферии

Измеритель: комплект

10-02-042-1	Комплект абонентского оборудования станции, емкость номеров до 256	2061,36	2061,36	-	-	-	168,00
10-02-042-2	Комплект абонентского оборудования станции, емкость номеров до 512	3104,31	3104,31	-	-	-	253,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-02-042-3	Комплект абонентского оборудования станции, емкость номеров до 1024	5926,41	5926,41	-	-	-	483,00
10-02-042-4	Комплект абонентского оборудования станции, емкость номеров до 2048	11104,35	11104,35	-	-	-	905,00
10-02-042-5	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий до 32	404,91	404,91	-	-	-	33,00
10-02-042-6	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий до 64	669,94	669,94	-	-	-	54,60
10-02-042-7	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий до 128	1337,43	1337,43	-	-	-	109,00
10-02-042-8	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий до 256	2466,27	2466,27	-	-	-	201,00
10-02-042-9	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий до 128	2613,51	2613,51	-	-	-	213,00
10-02-042-10	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий до 256	4454,01	4454,01	-	-	-	363,00
10-02-042-11	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий до 512	7779,18	7779,18	-	-	-	634,00

ТАБЛИЦА 10-02-043. Тренировка станций

Измеритель: **комплект**

10-02-043-1	Комплект абонентского оборудования станций, емкость номеров до 256	7239,30	7239,30	-	-	-	590,00
10-02-043-2	Комплект абонентского оборудования станций, емкость номеров до 512	11509,26	11509,26	-	-	-	938,00
10-02-043-3	Комплект абонентского оборудования станций, емкость номеров до 1024	19975,56	19975,56	-	-	-	1628,00
10-02-043-4	Комплект абонентского оборудования станций, емкость номеров до 2048	35803,86	35803,86	-	-	-	2918,00
10-02-043-5	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий до 32	932,52	932,52	-	-	-	76,00
10-02-043-6	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий до 64	1693,26	1693,26	-	-	-	138,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
10-02-043-7	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий до 128	3386,52	3386,52	-	-	276,00
10-02-043-8	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий до 256	6601,26	6601,26	-	-	538,00
10-02-043-9	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий, до 128	7484,70	7484,70	-	-	610,00
10-02-043-10	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий до 256	12135,03	12135,03	-	-	989,00
10-02-043-11	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий до 512	21141,21	21141,21	-	-	1723,00

РАЗДЕЛ 5. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ КВАЗИЭЛЕКТРОННЫЕ ИАТСКЭ «ИСТОК»

Вводные указания

В расценках не учтена электроэнергия для настройки станции, расход и стоимость которой приведены в следующей таблице

№ п/п	Вид оборудования	Расход и стоимость электроэнергии, кВт·ч/руб.
1	ИАТСКЭ-1 на 1 номер абонентской сети	
1.1	при электрической проверке	7/3,01
1.2	при тренировке	7,8/3,35
2	УК - электрическая проверка	460/197,80
3	ИАТСКЭ-3 - электрическая проверка станции, емкость, номеров.	
3.1	64	278/119,54
3.2	128	360/154,80
3.3	192	395/169,85
3.4	256	433/186,19

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

ТАБЛИЦА 10-02-050. Оборудование станции

Измеритель: статив (расценки 1,4), 100 рам (расценка 2), 100 кассет (расценка 3)

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка							
10-02-050-1	и сборка рядовых каркасов	143,23	110,95	32,28	4,54	-	12,30
10-02-050-2	рам секций стативов	604,34	604,34	-	-	-	67,00
10-02-050-3	кассет	64,94	64,94	-	-	-	7,20
10-02-050-4	арматуры рядового освещения	0,90	0,90	-	-	-	0,10

ТАБЛИЦА 10-02-051. Прокладка, включение кабелей, проводов, шин

Измеритель: 100 перемычек (расценки 1-4), стойка (расценка 5), 10 стоек (расценка 6), ряд (расценка 7)

10-02-051-1	Перемычки кабельные длиной до 6 м	216,48	216,48	-	-	-	24,00
10-02-051-2	Перемычки кабельные добавлять на каждый 1 м сверх 6 м	18,94	18,94	-	-	-	2,10
10-02-051-3	Перемычки кабельные между секциями одного статива с укладкой в кабельном канале	36,98	36,98	-	-	-	4,10
10-02-051-4	Перемычки кабельные между секциями одного статива без укладки в кабельном канале	27,96	27,96	-	-	-	3,10
10-02-051-5	Крепление кабелей пластинами в кабельном канале (11 пластин)	3,61	3,61	-	-	-	0,40
10-02-051-6	Прокладка рядовых питающих проводов	17,93	17,93	-	-	-	2,10
10-02-051-7	Прокладка магистральных шин по рядам	3,61	3,61	-	-	-	0,40

ТАБЛИЦА 10-02-052. Электрическая проверка и настройка управляющего комплекса

Измеритель: шт.

10-02-052-1	Управляющий комплекс	7276,11	7276,11	-	-	-	593,00
10-02-052-2	Имитатор управляющего комплекса	417,18	417,18	-	-	-	34,00

ТАБЛИЦА 10-02-053. Электрическая проверка оборудования телефонной периферии

Измеритель: ставив (расц. 1), группа (расц. 2,14), блок (расц. 3,4), компл. (расц. 5-13), секция (расц. 15), соединительная линия (расц. 16)

10-02-053-1	Включение электропитания на оборудование	63,87	63,87	-	-	-	6,10
10-02-053-2	Оборудование группы управления автономного режима на 1024 АЛ	5668,74	5668,74	-	-	-	462,00
10-02-053-3	КС БАЛ, КС БСЛ (CD, EF, GH, MN)	74,85	74,85	-	-	-	6,10
10-02-053-4	КС БСЛ (KL)	202,46	202,46	-	-	-	16,50
10-02-053-5	АК, КАТ, ШК/КСЛ	4,19	4,19	-	-	-	0,40
10-02-053-6	ККС	32,46	32,46	-	-	-	3,10
10-02-053-7	ПТН	42,93	42,93	-	-	-	4,10
10-02-053-8	Комплекты соединительных линий КСЛС, КСЛМ, КСЛВЗ, КСЛИЗ	21,99	21,99	-	-	-	2,10
10-02-053-9	Комплекты соединительных линий КСЛТ, КСЛУ, КСЛШ	32,46	32,46	-	-	-	3,10

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-02-053-10	Комплекты внешней связи СК	10,47	10,47	-	-	-	1,00
10-02-053-11	Комплекты внешней связи СКИ	63,87	63,87	-	-	-	6,10
10-02-053-12	Комплекты внешней связи СКГ	75,38	75,38	-	-	-	7,20
10-02-053-13	Комплекты внешней связи СКЧ	118,31	118,31	-	-	-	11,30
10-02-053-14	Оборудование цифрового соединения УУ-ОЦС	3057,24	3057,24	-	-	-	292,00
10-02-053-15	Оборудование цифрового соединения УСК-1, УСК-2, УСК-4, ФСЛ	879,48	879,48	-	-	-	84,00
10-02-053-16	Оборудование трактов ОКЦ, РСЛ СЛ	10,47	10,47	-	-	-	1,00

ТАБЛИЦА 10-02-054. Автономная проверка оборудования ИАТСКЭ-3

Измеритель: статив (расценки 1-2), секция (расценки 3,7), компл. (расценки 4-6, 8-11), 1 ПТН (расценка 12)

Электрическая проверка и настройка оборудования ИАТСКЭ:

10-02-054-1	ПУУЗ	1580,97	1580,97	-	-	-	151,00
10-02-054-2	ВИП, ВЗИ	42,93	42,93	-	-	-	4,10
10-02-054-3	КС	408,33	408,33	-	-	-	39,00
10-02-054-4	СВУ	335,04	335,04	-	-	-	32,00
10-02-054-5	ШК/КСЛ	31,41	31,41	-	-	-	3,00
10-02-054-6	СК	4,19	4,19	-	-	-	0,40
10-02-054-7	ДВО	140,30	140,30	-	-	-	13,40
10-02-054-8	ВП-2, КЛО, ПКД	638,67	638,67	-	-	-	61,00
10-02-054-9	интерфейса	492,09	492,09	-	-	-	47,00
10-02-054-10	АК, КАТ	2,09	2,09	-	-	-	0,20
10-02-054-11	ВИПП	21,99	21,99	-	-	-	2,10
10-02-054-12	ПТН	74,34	74,34	-	-	-	7,10

ТАБЛИЦА 10-02-055. Тренировка станции

Измеритель: группа (расценка 1), станция (расценки 2-4,7), 1 направление связи (расценки 5,6), сеть связи (расценка 8)

10-02-055-1	Внутристанционная связь ИАТСКЭ-1	9852,81	9852,81	-	-	-	803,00
10-02-055-2	Внутристанционная связь ИАТСКЭ-3	576,69	576,69	-	-	-	47,00
10-02-055-3	Проверка работы средств ТЭР ИАТСКЭ-3	1030,68	1030,68	-	-	-	84,00
10-02-055-4	Проверка параметров станции ИАТСКЭ-3	920,25	920,25	-	-	-	75,00
10-02-055-5	Межстанционная связь ИАТСКЭ с существующими АТС	822,09	822,09	-	-	-	67,00
10-02-055-6	Комплексное испытание станции	1288,35	1288,35	-	-	-	105,00
10-02-055-7	Проверка работы ДВО, ОЭР	4171,80	4171,80	-	-	-	340,00
10-02-055-8	Проверка качества обслуживания вызовов	4380,39	4380,39	-	-	-	357,00

ОТДЕЛ 03. МЕЖДУГОРОДНАЯ ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

РАЗДЕЛ 1. ЛИНЕЙНО-АППАРАТНЫЕ ЦЕХИ

Вводные указания

1. В расценках настоящего раздела учтены затраты:

- по табл. 10-03-001 - на разделку, включение кабелей и проводов питания и заземления в оборудование;

- по табл. 10-03-002 - на установку съемных плат и приборов.

2. Затраты на монтаж воздушных желобов, штифтовых рамок (гребенок) на стойке переключений, устройств сигнализации, разделки и включения станционных кабелей, щитков, табло и других устройств на различных основаниях определяются по расценкам отдела 01.

3. Затраты на монтаж оборудования в подземных термокамерах (НУП) определяются по расценкам настоящего раздела, при этом:

- затраты на монтаж стоек, состоящих из двух полустоеч, определяются по каждой полустойке в зависимости от ее массы;

- к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников, стоимости эксплуатации машин и механизмов (в том числе, оплате труда рабочих, управляющих машинами) табл. 10-03-001 применяется коэффициент 1,4, учитывающий дополнительные работы по распаковке, упаковке и перемещению оборудования от питающих пунктов до места установки.

4. Расценки с 10-03-002-05 по 10-03-002-09 разработаны по пяти группам в зависимости от сложности работ:

- первая - стойки генераторного оборудования,

выделения групп, контроля телевизионных программ, например: СУГО, СВВГ, СВПГ, СТГО, САЦО-УД, СВВГ (ИКМ), СКТПВ;

- вторая - стойки преобразовательные (тонального и группового преобразования), выделения каналов, передающих и приемных устройств телевидения и звукового сопровождения, телеобслуживания, коррекции, служебной связи, например: СЛО, СЛО-В, СВПГ-1ПГ, СВПГ-2ПГ, СКТТ, СТТГ, СОЛТ (ИКМ), СОО-С (ИКМ), СОО (ИКМ);

- третья - стойки усилительного оборудования, объединения и разделения каналов, переключения трактов, промежуточных станций систем передач воздушных цепей, НУП кабельных цепей, например: СЛУ, СЛУК, СПУН, К-60П, НУП-К-60П, СВ-НУП, НУП-8, ПОВ, ОУП-В, ОУП-ОТ, ОУП-П, НУП-К-60П-4, СЛО, НРП-Г8, НРП-4К, НРП-02, РЛ, НРПК-12;

- четвертая - стойки коммутационного и вспомогательного оборудования, например: СТВГ, СКП, СКВТ, СК, СТВТ, СКТВ, ССЛ, СТПГ-К-М, СТПГ-АК;

- пятая - стойки вводные, испытательные, контрольно-измерительные, питания, токораспределения, регулировки, например: ВС, ВИС, ВКС, СП, СДП, САРН.

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

ТАБЛИЦА 10-03-001. Оборудование станций

Измеритель: шт.

10-03-001-1	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг	127,14	72,32	22,96	2,97	31,86	8,94
10-03-001-2	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 300 кг	186,79	118,11	36,82	4,87	31,86	14,60
10-03-001-3	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса свыше 300 кг	222,42	145,62	44,94	5,95	31,86	18,00
10-03-001-4	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	23,81	18,53	5,28	0,74	-	2,29

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: станция (расценка 1-4), стойка (расценки 5-9,13), плата (расценки 10,11,14), компл. (расценка 12)

10-03-002-1	Станция ВЧ одноканальная промежуточная	107,84	107,84	-	-	-	10,30
10-03-002-2	Станция ВЧ одноканальная оконечная	172,76	172,76	-	-	-	16,50
10-03-002-3	Станция ВЧ трехканальная промежуточная	460,68	460,68	-	-	-	44,00
10-03-002-4	Станция ВЧ трехканальная оконечная	607,26	607,26	-	-	-	58,00
Стойки многоканальной станции по группам сложности работ:							
10-03-002-5	первая	910,89	910,89	-	-	-	87,00
10-03-002-6	вторая	418,80	418,80	-	-	-	40,00
10-03-002-7	третья	272,22	272,22	-	-	-	26,00
10-03-002-8	четвертая	219,87	219,87	-	-	-	21,00
10-03-002-9	Стойки многоканальной станции по группам сложности работ: пятая	172,76	172,76	-	-	-	16,50
10-03-002-10	Аппаратура тонального вызова или усиления тональной частоты	53,40	53,40	-	-	-	5,10
10-03-002-11	Платы разные	20,94	20,94	-	-	-	2,00
10-03-002-12	Комплект преобразовательного и усиительного оборудования многоканальных систем	107,84	107,84	-	-	-	10,30
10-03-002-13	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной стойке	10,47	10,47	-	-	-	1,00
10-03-002-14	Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате	3,14	3,14	-	-	-	0,30

РАЗДЕЛ 2. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ РУЧНЫЕ И ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ

Вводные указания

1. В расценках настоящего раздела учтены затраты на:
в табл. 10-03-013:

- включение в аппаратуру проводов питания и заземления с устройством отводов; монтаж аварийного освещения;

в табл. 10-03-014:

- проверку регулировки реле и других устройств на оборудовании; электрическую проверку сигнализации на стативах, кроме стативов междугородных, соединительных и служебных линий и прямых абонентов.

2. Стоимость монтажа каркасов рядов, промежуточных щитов переключения, воздушных желобов, приборов, счетчиков, щитков, штифтовых рамок, табло и плат сигнализации, освещения рядов, кроссировки промежуточных щитов переключений, разделки и включения станционных кабелей, электрической проверки устройств сигнализации определяется по соответствующим расценкам отдела 01.

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 10-03-013. Оборудование станций

Измеритель: шт. (расценки 1-8,10), 10 лент (расценка 9)

10-03-013-1	Коммутатор междугородной заказной или управления и наблюдения	383,38	282,34	84,57	11,73	16,47	34,90
10-03-013-2	Коммутатор производственно-го контроля телефонистки или кабинный	208,03	154,52	45,56	6,28	7,95	19,10
10-03-013-3	Переключатель шнуровой с рабочим местом бригадира	260,59	194,16	58,48	8,09	7,95	24,00
10-03-013-4	Коммутатор испытательно-измерительный	308,94	228,95	65,20	9,00	14,79	28,30
10-03-013-5	Коммутатор служебной связи	101,25	60,98	15,85	2,23	24,42	6,76
10-03-013-6	Коммутатор междугородный индивидуальный ЦБ	113,83	80,64	21,66	2,97	11,53	8,94
10-03-013-7	Коммутатор междугородный индивидуальный МБ	138,92	101,02	26,37	3,63	11,53	11,20
10-03-013-8	Шкаф вводный к коммутаторам	111,34	80,64	20,47	2,73	10,23	8,94
10-03-013-9	Изготовление и укладка в коммутаторы кабельной ленты из 5 рамок	208,51	110,95	33,38	4,54	64,18	12,30
10-03-013-10	Стативы всех назначений или переговорная кабина	166,87	166,87	-	-	-	18,50

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

Измеритель: раб. место (расценки 1-3), 100 компл. (расценки 4,5), шт. (расценки 6-8), 100 шт. (расценка 9)

10-03-014-1	Коммутатор междугородный	460,68	460,68	-	-	-	44,00
10-03-014-2	Коммутатор всех назначений, кроме междугородного	240,81	240,81	-	-	-	23,00
10-03-014-3	Переключатель шнуровой	75,38	75,38	-	-	-	7,20
10-03-014-4	Статив междугородных линий	1193,58	1193,58	-	-	-	114,00
10-03-014-5	Статив заказных соединительных или служебных линий либо линий прямых абонентов	858,54	858,54	-	-	-	82,00
10-03-014-6	Статив переговорного пункта	85,85	85,85	-	-	-	8,20
10-03-014-7	Статив общестанционной сигнализации	53,40	53,40	-	-	-	5,10
10-03-014-8	Статив ламп занятости	205,21	205,21	-	-	-	19,60
10-03-014-9	Счетчик продолжительности разговоров	607,26	607,26	-	-	-	58,00

ТАБЛИЦА 10-03-015. Тренировка станций

Измеритель: 100 линий (расценки 1-4,6,7), 4 линии (расценка 5), раб. место (расценка 8), статив (расценка 9)

10-03-015-1	Настройка линий междугородных	1204,05	1204,05	-	-	-	115,00
10-03-015-2	Настройка линий соединительных с АТС	680,55	680,55	-	-	-	65,00
10-03-015-3	Настройка заказных, прямых абонентов или передаточных	471,15	471,15	-	-	-	45,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-03-015-4	Настройка соединительных, служебных и сигнальных между рабочими местами и переговорными пунктами	230,34	230,34	-	-	-	22,00
10-03-015-5	Настройка местного поля между городных коммутаторов	21,99	21,99	-	-	-	2,10
Настройка многократного поля с повторением рамок, количество:							
10-03-015-6	до 25	129,83	129,83	-	-	-	12,40
10-03-015-7	свыше 25	150,77	150,77	-	-	-	14,40
10-03-015-8	Настройка пульс-сигналов и часовых импульсов на между-городных коммутаторах	21,99	21,99	-	-	-	2,10
10-03-015-9	Настройка пульс-сигналов, зуммерных сигналов и цепей индуктора на стативах (кроме полуавтоматики)	10,47	10,47	-	-	-	1,00

РАЗДЕЛ 3. СТАЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ

Вводные указания

1. В расценках настоящего раздела не учтены затраты на
 - установку угольников и магистрального швеллера, которые определяются по расценкам табл. 10-01-039;
 - прокладку и включение кабелей и проводов, кроме кабелей и проводов сигнализации и отводов питания к стативам, определяемые расценками табл. 10-03-027. Прокладку и включение кабелей и проводов следует определять по расценкам раздела 5 отдела 01;
 - установку желобов, которые следует определять по расценкам табл. 10-01-038;
 - крессировку промежуточных щитов, определяемые по расценкам табл. 10-01-052;
 - установку плат, определяемые по расценкам табл. 10-01-001
2. В соответствии с примечанием к таблицам 10-03-029, 10-03-030 ГЭСНм-2001-10 «Оборудование связи», расценки 10-03-029-03, 10-03-030-03 учитывают выполнение работ инженерным составом

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: статив (расценки 1-4), плата (расценки 5,6), устройство (расценка 7), стол (расценки 8,9), шт. (расценка 10), секция (3 вертикали) (расценка 11), табло (расценка 12), торец ряда (расценка 13)

Статив							
10-03-026-1	ВДЕ	148,79	110,95	29,65	4,05	8,19	12,30
10-03-026-2	ВДН без гафельтага	184,94	120,87	32,21	4,38	31,86	13,40
10-03-026-3	ВДН с гафельтагом	224,41	151,54	41,01	5,62	31,86	16,80
10-03-026-4	ВДД	228,32	162,36	44,53	5,95	21,43	18,00
10-03-026-5	Плата рядовых предохранителей	29,45	20,66	8,79	1,23	-	2,29
10-03-026-6	Плата рядовой сигнализации	29,45	20,66	8,79	1,23	-	2,29
10-03-026-7	Устройство сигнально-вызывное ВКЛ	117,94	90,20	27,74	3,30	-	10,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
10-03-026-8	Стол ДК, СДК	161,14	99,51	29,77	4,05	31,86
10-03-026-9	Стол ДК с разделительными гнездами	136,76	80,90	24,00	3,30	31,86
10-03-026-10	Коммутатор вспомогательный	125,31	72,32	21,13	2,97	31,86
10-03-026-11	Промщит	94,92	50,15	12,91	1,82	31,86
10-03-026-12	Табло общестанционное	27,12	20,66	6,46	0,91	-
10-03-026-13	Ограждение торца ряда	63,97	50,15	13,82	1,82	-

ТАБЛИЦА 10-03-027. Оборудование станций АМТС-3

Измеритель: статив (расц. 1-4), ячейка (расц. 5), табло (расц. 6,7), плата (расц. 8)

10-03-027-1	Статив, масса до 200 кг	232,30	131,69	33,38	4,54	67,23	14,60
10-03-027-2	Статив, масса до 300 кг	252,15	151,54	33,38	4,54	67,23	16,80
10-03-027-3	Статив, масса до 400 кг	285,21	172,28	45,70	6,28	67,23	19,10
10-03-027-4	Статив, масса до 500 кг	287,54	172,28	45,70	6,28	69,56	19,10
10-03-027-5	Промщит	162,08	101,02	25,82	3,63	35,24	11,20
10-03-027-6	Табло сигнализации общестанционной	7,37	5,77	1,60	0,22	-	0,64
10-03-027-7	Табло сигнализации рядовой	5,93	4,33	1,60	0,22	-	0,48
10-03-027-8	Плата рядовой сигнализации	9,98	7,58	2,40	0,33	-	0,84

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

Измеритель: статив

Статив							
10-03-028-1	ГНТ, МТ, МГИ, ВГИ, ИМРА, РУК-ОУ-МРУ, ВКЗСЛ-3, ВТА4/4, ВКЗСЛ4/2	791,53	791,53	-	-	-	75,60
10-03-028-2	ВКТН, ГИМ-3, ИКШ, ВКШ, ИРСЛГ-У4/4, АИ-ДТ-ДИВ, ПС	1141,23	1141,23	-	-	-	109,00
10-03-028-3	РИ с МРИ, ВРКШ, КУПШ с ПШ, ВРКШ-Т, ИКЗСЛК4/2, РСЛГ 4/2	659,61	659,61	-	-	-	63,00
10-03-028-4	ВК-ВРКШ, РУК-ВРКШ, ИКЗСЛК 4/4	565,38	565,38	-	-	-	54,00
10-03-028-5	РК-ПШ, СВУ	502,56	502,56	-	-	-	48,00
10-03-028-6	РСЛА-УПФ, ИКТН, ВКЗСЛГ 4/4, ОПУГ-А	1560,03	1560,03	-	-	-	149,00
10-03-028-7	РСЛ-2/4	1905,54	1905,54	-	-	-	182,00
10-03-028-8	АУНК-А, ВСКО 2/4, АПКА-2	2439,51	2439,51	-	-	-	233,00
10-03-028-9	АКС-А, ВКЗСЛГ 2/4	1308,75	1308,75	-	-	-	125,00
10-03-028-10	РСЛШ 4/2, УКП	952,77	952,77	-	-	-	91,00
10-03-028-11	РСЛК 2/4	1235,46	1235,46	-	-	-	118,00
10-03-028-12	АПКА-1	2994,42	2994,42	-	-	-	286,00
10-03-028-13	ТРФ	502,56	502,56	-	-	-	48,00

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

Измеритель: 1000 ном.

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
10-03-029-1	Монтаж кросса АТС типа Si - 2000 (и аналогичных TDX-IB, TDX-10, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, PMS-100)	1884,60	1884,60	-	-	- 180,00
10-03-029-2	Монтаж станции АТС типа Si - 2000 (и аналогичных TDX-IB, TDX-10, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, PMS-100)	4816,20	4816,20	-	-	- 460,00
10-03-029-3	Настройка станции АТС типа Si - 2000 (и аналогичных TDX-IB, TDX-10, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, PMS-100)	33309,44	33309,44	-	-	- 2455,00

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

Измеритель: станция (1024 канала)

10-03-030-1	Монтаж кросса АТС типа AXE-10, EWSD	7203,36	7203,36	-	-	-	688,00
10-03-030-2	Монтаж станции АСТ типа AXE-10, EWSD	18500,49	18500,49	-	-	-	1767,00
10-03-030-3	Монтаж станции АТС типа AXE-10, EWSD	77948,16	77948,16	-	-	-	5745,00

РАЗДЕЛ 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕГРАФНЫЕ**Вводные указания**

Стоимость монтажа телеграфного оборудования определяется:

- установка стоек тонального телеграфа - по расценкам табл. 10-03-001;
- установка промежуточных щитов переключений, щитков, табло, штифтовых рамок и воздушных желобов, кроссировка промежуточных щитов переключений и электрическая проверка абонентского телеграфа, электрическая проверка и тренировка станции - по соответствующим расценкам отдела 01.

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

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

Измеритель: канал (расценка 1), система (расценки 2-4)

10-03-039-1	Проверка аппаратуры тонального телеграфа	50,31	50,31	-	-	-	4,10
Электрическая проверка и настройка аппаратуры ТТ "на себя":							
10-03-039-2	ТТ-12	126,38	126,38	-	-	-	10,30
10-03-039-3	ТТ-48	515,34	515,34	-	-	-	42,00
10-03-039-4	ТТ-144	1104,30	1104,30	-	-	-	90,00

РАЗДЕЛ 5. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ СВЯЗИ

Вводные указания

- Затраты на настройку каналов связи по цепям воздушных линий, находящихся в эксплуатации, определяются по соответствующим расценкам настоящего раздела с коэффициентом 1,1.
- В расценках табл. 10-03-053 учтены затраты на настройку системы уплотнения в двух направлениях.
- При одновременной настройке нескольких линейных трактов с совпадающими питаемыми пунктами, а также сквозных линейных трактов с совпадающими питающими пунктами к расценкам на настройку всех трактов, кроме одного, применяется коэффициент 0,6.
- Расценками на настройку линейных трактов коаксиальных кабельных магистралей учтена настройка дистанционного питания.
- Затраты на настройку сквозных линейных трактов определяются отдельно по каждому приемному участку независимо от наличия и количества пунктов выделения каналов на участке.
- Стоимость настройки простых групповых трактов на кабельных линиях связи определяется по расценкам 10-03-055-01, 10-03-055-09 и 10-03-055-17.
- Затраты на настройку составных групповых трактов следует определять в зависимости от числа пунктов транзита соответствующего группового тракта.
- При настройке нескольких первичных, вторичных или третичных трактов затраты на настройку всех групповых трактов, кроме одного, определяются по расценкам табл. 10-03-055 с коэффициентом 0,8.
- В расценках с 10-03-056-01 по 10-03-056-11 учтена настройка каждого канала в двух направлениях.
- Пункты транзита групп на участках между переприемными пунктами не учитываются.
- При настройке каналов связи и телевидения по линейным трактам, находящимся в эксплуатации, затраты на настройку определяются по расценке на настройку каналов без промежуточных пунктов.
- Затраты на настройку каналов связи по подготовленным радиорелейным стволам определяются по соответствующим расценкам на настройку каналов кабельных магистралей, при этом каждая радиорелейная станция (ОРС) или пункт выделения каналов приравнивается к питающему пункту кабельной магистрали.
- Стоимость настройки каналов сельской связи двухкабельных систем определяется по расценкам табл. 10-03-051 на настройку одноканальных систем воздушных цепей.
- Стоимость настройки служебной связи на магистралах определяется по расценкам на настройку канала тональной частоты кабельных двухпроводных или четырехпроводных цепей с коэффициентом 1,5.

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

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

Измеритель: канал связи

10-03-050-1	Канал тональной частоты между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 0	1141,11	1141,11	-	-	-	93,00
10-03-050-2	Канал тональной частоты между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 1	1582,83	1582,83	-	-	-	129,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-03-050-3	Канал тональной частоты между двумя оконечными станциями при количестве усиительных пунктов между ними 2	2613,51	2613,51	-	-	-	213,00
10-03-050-4	Канал тональной частоты между двумя оконечными станциями при количестве усиительных пунктов между ними 3	3656,46	3656,46	-	-	-	298,00
10-03-050-5	Канал тональной частоты между двумя оконечными станциями при количестве усиительных пунктов между ними 4	4858,92	4858,92	-	-	-	396,00
10-03-050-6	Канал тональной частоты между двумя оконечными станциями при количестве усиительных пунктов между ними 5	6294,51	6294,51	-	-	-	513,00

ТАБЛИЦА 10-03-051. Настройка каналов высокочастотных на воздушных цепях

Измеритель: система

10-03-051-1	Канал ВЧ одноканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усиительных пунктов между ними 0	748,47	748,47	-	-	-	61,00
10-03-051-2	Канал ВЧ одноканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усиительных пунктов между ними 1	969,33	969,33	-	-	-	79,00
10-03-051-3	Канал ВЧ одноканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усиительных пунктов между ними 2	1435,59	1435,59	-	-	-	117,00
10-03-051-4	Канал ВЧ одноканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усиительных пунктов между ними 3	1901,85	1901,85	-	-	-	155,00
10-03-051-5	Канал ВЧ одноканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усиительных пунктов между ними 4	2454,00	2454,00	-	-	-	200,00
10-03-051-6	Канал ВЧ одноканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усиительных пунктов между ними 5	3067,50	3067,50	-	-	-	250,00
10-03-051-7	Канал ВЧ трехканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усиительных пунктов между ними 0	2355,84	2355,84	-	-	-	192,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-03-051-8	Канал ВЧ трехканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 1	3141,12	3141,12	-	-	-	256,00
10-03-051-9	Канал ВЧ трехканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 2	4871,19	4871,19	-	-	-	397,00
10-03-051-10	Канал ВЧ трехканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 3	6601,26	6601,26	-	-	-	538,00
10-03-051-11	Канал ВЧ трехканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 4	8625,81	8625,81	-	-	-	703,00
10-03-051-12	Канал ВЧ трехканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 5	10981,65	10981,65	-	-	-	895,00
10-03-051-13	Канал ВЧ двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 0	7889,61	7889,61	-	-	-	643,00
10-03-051-14	Канал ВЧ двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 1	9472,44	9472,44	-	-	-	772,00
10-03-051-15	Канал ВЧ двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 2	12515,40	12515,40	-	-	-	1020,00
10-03-051-16	Канал ВЧ двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 3	15668,79	15668,79	-	-	-	1277,00
10-03-051-17	Канал ВЧ двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 4	19214,82	19214,82	-	-	-	1566,00
10-03-051-18	Канал ВЧ двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 5	23251,65	23251,65	-	-	-	1895,00
10-03-051-19	Канал ВЧ двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 6	27803,82	27803,82	-	-	-	2266,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-03-051-20	Канал ВЧ двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 7	32859,06	32859,06	-	-	-	2678,00
10-03-051-21	Канал ВЧ двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 8	38294,67	38294,67	-	-	-	3121,00
10-03-051-22	Канал ВЧ двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 9	44356,05	44356,05	-	-	-	3615,00
10-03-051-23	Канал ВЧ двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 10	50810,07	50810,07	-	-	-	4141,00
10-03-051-24	Канал ВЧ двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 11	57754,89	57754,89	-	-	-	4707,00
10-03-051-25	Канал ВЧ двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 12	65337,75	65337,75	-	-	-	5325,00
10-03-051-26	Канал ВЧ двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 13	73300,98	73300,98	-	-	-	5974,00
10-03-051-27	Канал ВЧ двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 14	81767,28	81767,28	-	-	-	6664,00
10-03-051-28	Канал ВЧ двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 15	90613,95	90613,95	-	-	-	7385,00
10-03-051-29	Канал ВЧ двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 16	100098,66	100098,66	-	-	-	8158,00
10-03-051-30	Канал ВЧ двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 17, 18	120442,32	120442,32	-	-	-	9816,00
10-03-051-31	Канал ВЧ двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 19, 20	142810,53	142810,53	-	-	-	11639,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-03-051-32	Канал ВЧ двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 21, 22	166822,92	166822,92	-	-	-	13596,00
10-03-051-33	Канал ВЧ двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 23, 24	193362,93	193362,93	-	-	-	15759,00
10-03-051-34	Канал ВЧ двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 25, 26	221166,75	221166,75	-	-	-	18025,00

ТАБЛИЦА 10-03-052. Настройка каналов тональной частоты на кабельных цепях**Измеритель: канал связи**

10-03-052-1	Канал ТЧ по двухпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 0	564,42	564,42	-	-	-	46,00
10-03-052-2	Канал ТЧ по двухпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 1	1427,96	785,28	642,68	61,09	-	64,00
10-03-052-3	Канал ТЧ по двухпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 2	2872,85	1300,62	1572,23	149,46	-	106,00
10-03-052-4	Канал ТЧ по двухпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 3	4605,72	1815,96	2789,76	265,20	-	148,00
10-03-052-5	Канал ТЧ по двухпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 4	6723,62	2429,46	4294,16	408,21	-	198,00
10-03-052-6	Канал ТЧ по двухпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 5	9217,61	3128,85	6088,76	578,81	-	255,00
10-03-052-7	Канал ТЧ по двухпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 6	12104,46	3938,67	8165,79	776,26	-	321,00
10-03-052-8	Канал ТЧ по двухпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 7	15378,57	4846,65	10531,92	1001,19	-	395,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-03-052-9	Канал ТЧ по четырехпроводным цепям между двумя окончными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 0	343,56	343,56	-	-	-	28,00
10-03-052-10	Канал ТЧ по четырехпроводным цепям между двумя окончными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 1	806,50	466,26	340,24	32,34	-	38,00
10-03-052-11	Канал ТЧ по четырехпроводным цепям между двумя окончными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 2	1434,24	662,58	771,66	73,36	-	54,00
10-03-052-12	Канал ТЧ по четырехпроводным цепям между двумя окончными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 3	2176,58	883,44	1293,14	122,93	-	72,00
10-03-052-13	Канал ТЧ по четырехпроводным цепям между двумя окончными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 4	3034,64	1128,84	1905,80	181,17	-	92,00
10-03-052-14	Канал ТЧ по четырехпроводным цепям между двумя окончными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 5	3995,03	1386,51	2608,52	247,97	-	113,00
10-03-052-15	Канал ТЧ по четырехпроводным цепям между двумя окончными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 6	5095,67	1693,26	3402,41	323,44	-	138,00
10-03-052-16	Канал ТЧ по четырехпроводным цепям между двумя окончными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 7	6312,04	2024,55	4287,49	407,58	-	165,00
10-03-052-17	Канал ТЧ по четырехпроводным цепям между двумя окончными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 8	7655,27	2392,65	5262,62	500,28	-	195,00
10-03-052-18	Канал ТЧ по четырехпроводным цепям между двумя окончными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 9	9114,22	2785,29	6328,93	601,64	-	227,00
10-03-052-19	Канал ТЧ по четырехпроводным цепям между двумя окончными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 10	10700,05	3214,74	7485,31	711,57	-	262,00

ТАБЛИЦА 10-03-053. Настройка линейных трактов на симметричных кабельных линиях

Измеритель: система

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-03-053-1	Тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых пунктов между ними 0	3042,96	3042,96	-	-	-	248,00
10-03-053-2	Тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых пунктов между ними 1	5720,15	4343,58	1376,57	192,00	-	354,00
10-03-053-3	Тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых пунктов между ними 2	7633,54	5803,71	1829,83	255,22	-	473,00
10-03-053-4	Тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых пунктов между ними 3	9240,77	7018,44	2222,33	309,97	-	572,00
10-03-053-5	Тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых пунктов между ними 4	10884,02	8269,98	2614,04	364,61	-	674,00
10-03-053-6	Тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых пунктов между ними 5	12515,79	9509,25	3006,54	419,35	-	775,00
10-03-053-7	Тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых пунктов между ними 6	14134,50	10736,25	3398,25	473,99	-	875,00
10-03-053-8	Тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых пунктов между ними 7	15778,54	11987,79	3790,75	528,73	-	977,00
10-03-053-9	Тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых пунктов между ними 8	16207,06	12024,60	4182,46	583,37	-	980,00
10-03-053-10	Тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых пунктов между ними 9	19029,03	14454,06	4574,97	638,11	-	1178,00
10-03-053-11	Тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых пунктов между ними 10	20672,27	15705,60	4966,67	692,75	-	1280,00
10-03-053-12	Тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых пунктов между ними 11-15	25566,80	19423,41	6143,39	856,88	-	1583,00
10-03-053-13	Тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых пунктов между ними 16-20	33723,28	25619,76	8103,52	1130,28	-	2088,00
10-03-053-14	Тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых пунктов между ними 21-25	41836,59	31816,11	10020,48	1397,65	-	2593,00
10-03-053-15	Тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых пунктов между ними 26-32	51624,84	39251,73	12373,11	1725,80	-	3199,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-03-053-16	Тракт сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных (питающих) усилительных пунктов между ними 1	4715,59	3582,84	1132,75	158,00	-	292,00
10-03-053-17	Тракт сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных (питающих) усилительных пунктов между ними 2	6513,23	4944,81	1568,42	218,76	-	403,00
10-03-053-18	Тракт сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных (питающих) усилительных пунктов между ними 3	7978,34	6061,38	1916,96	267,38	-	494,00
10-03-053-19	Тракт сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных (питающих) усилительных пунктов между ними 4	9418,91	7153,41	2265,50	315,99	-	583,00
10-03-053-20	Тракт сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных (питающих) усилительных пунктов между ними 5	10896,29	8282,25	2614,04	364,61	-	675,00
10-03-053-21	Тракт сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных (питающих) усилительных пунктов между ними 6	12336,86	9374,28	2962,58	413,22	-	764,00
10-03-053-22	Тракт сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных (питающих) усилительных пунктов между ними 7	13814,23	10503,12	3311,11	461,83	-	856,00
10-03-053-23	Тракт сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных (питающих) усилительных пунктов между ними 8	15267,07	11607,42	3659,65	510,45	-	946,00
10-03-053-24	Тракт сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных (питающих) усилительных пунктом между ними 9	16732,18	12723,99	4008,19	559,06	-	1037,00
10-03-053-25	Тракт сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных (питающих) усилительных пунктов между ними 10	18185,02	13828,29	4356,73	607,68	-	1127,00

ТАБЛИЦА 10-03-054. Настройка линейных трактов на коаксиальных кабельных линиях

Измеритель: трубка

10-03-054-1	Тракт между двумя питерющими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними до 5	10190,93	7742,37	2448,56	341,52	-	631,00
10-03-054-2	Тракт между двумя питерющими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними до 10	14146,77	10748,52	3398,25	473,99	-	876,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-03-054-3	Тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними до 15	18135,94	13779,21	4356,73	607,68	-	1123,00
10-03-054-4	Тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними до 20	22125,11	16809,90	5315,21	741,36	-	1370,00
10-03-054-5	Тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними до 25	26102,01	19828,32	6273,69	875,05	-	1616,00
10-03-054-6	Тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними до 30	30103,45	22871,28	7232,17	1008,74	-	1864,00
10-03-054-7	Тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними до 32	33231,23	25214,85	8016,38	1118,12	-	2055,00
10-03-054-8	За каждый дополнительный пункт добавлять к расценке 10-03-054-07	793,09	601,23	191,86	26,76	-	49,00
10-03-054-9	Тракт сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных питающих пунктов между ними 1	9406,64	7141,14	2265,50	315,99	-	582,00
10-03-054-10	Тракт сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных питающих пунктов между ними 2	12336,86	9374,28	2962,58	413,22	-	764,00
10-03-054-11	Тракт сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных питающих пунктов между ними 3	14337,98	10895,76	3442,22	480,12	-	888,00
10-03-054-12	Тракт сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных питающих пунктов между ними 4	16313,76	12392,70	3921,06	546,91	-	1010,00
10-03-054-13	Тракт сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных питающих пунктов между ними 5	18314,88	13914,18	4400,70	613,81	-	1134,00
10-03-054-14	Тракт сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных питающих пунктов между ними 6	20315,20	15435,66	4879,54	680,60	-	1258,00
10-03-054-15	Тракт сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных питающих пунктов между ними 7, 8	21041,62	15987,81	5053,81	704,90	-	1303,00
10-03-054-16	Тракт сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных питающих пунктов между ними 9, 10	28293,54	21497,04	6796,50	947,97	-	1752,00

ТАБЛИЦА 10-03-055. Настройка групповых трактов на кабельных линиях

Измеритель: тракт

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-03-055-1	Тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 0	1165,65	1165,65	-	-	-	95,00
10-03-055-2	Тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 1	1809,91	1374,24	435,67	60,77	-	112,00
10-03-055-3	Тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 2	2179,26	1656,45	522,81	72,92	-	135,00
10-03-055-4	Тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 3	2411,79	1828,23	583,56	81,40	-	149,00
10-03-055-5	Тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 4	2669,67	2024,55	645,12	89,98	-	165,00
10-03-055-6	Тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 5, 6	3167,55	2404,92	762,63	106,37	-	196,00
10-03-055-7	Тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 7, 8	3677,70	2797,56	880,14	122,76	-	228,00
10-03-055-8	Тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 9, 10	4168,11	3165,66	1002,45	139,82	-	258,00
10-03-055-9	Тракт вторичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 0	834,36	834,36	-	-	-	68,00
10-03-055-10	Тракт вторичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 1	1307,23	993,87	313,36	43,71	-	81,00
10-03-055-11	Тракт вторичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 2	1578,61	1203,69	374,92	52,29	-	98,10
10-03-055-12	Тракт вторичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 3	1773,10	1337,43	435,67	60,77	-	109,00
10-03-055-13	Тракт вторичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 4	1943,25	1472,40	470,85	65,67	-	120,00
10-03-055-14	Тракт вторичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 5, 6	2312,59	1754,61	557,98	77,83	-	143,00
10-03-055-15	Тракт вторичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 7, 8	2660,87	2024,55	636,32	88,75	-	165,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-03-055-16	Тракт вторичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 9, 10	3051,28	2319,03	732,25	102,13	-	189,00
10-03-055-17	Тракт третичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 0	429,45	429,45	-	-	-	35,00
10-03-055-18	Тракт третичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 1	664,66	507,98	156,68	21,85	-	41,40
10-03-055-19	Тракт третичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 2	794,32	602,46	191,86	26,76	-	49,10
10-03-055-20	Тракт третичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 3	886,96	668,72	218,24	30,44	-	54,50
10-03-055-21	Тракт третичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 4	983,49	748,47	235,02	32,78	-	61,00
10-03-055-22	Тракт третичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 5, 6	1161,20	882,21	278,99	38,91	-	71,90
10-03-055-23	Тракт третичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 7, 8	1346,91	1015,96	330,95	46,16	-	82,80
10-03-055-24	Тракт третичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктом транзита между ними 9, 10	1524,62	1149,70	374,92	52,29	-	93,70

ТАБЛИЦА 10-03-056. Настройка каналов связи и телевидения по подготовленным линейным трактам

Измеритель: канал связи (расценки 1-11), канал одного направления (расценки 12-34)

10-03-056-1	Каналы связи между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 0	128,84	128,84	-	-	-	10,50
10-03-056-2	Каналы связи между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 1,2	271,69	206,14	65,55	9,14	-	16,80
10-03-056-3	Каналы связи между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 3,4	345,72	262,58	83,14	11,60	-	21,40
10-03-056-4	Каналы связи между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 5,6	416,50	316,57	99,93	13,94	-	25,80
10-03-056-5	Каналы связи между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 7,8	507,59	385,28	122,31	17,06	-	31,40

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	
10-03-056-6	Каналы связи между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 9,10	579,59	440,49	139,10	19,40	-	35,90
10-03-056-7	Каналы связи между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 11,12	669,46	507,98	161,48	22,52	-	41,40
10-03-056-8	Каналы связи между двумя станциями при количестве пунктов транзита между ними 13,14	740,24	561,97	178,27	24,86	-	45,80
10-03-056-9	Каналы связи между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 15,16	810,58	614,73	195,85	27,32	-	50,10
10-03-056-10	Каналы связи между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 17,18	900,45	682,21	218,24	30,44	-	55,60
10-03-056-11	Каналы связи между оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 19,20	994,53	759,51	235,02	32,78	-	61,90
10-03-056-12	Каналы телевизионные между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 0	4404,93	4404,93	-	-	-	359,00
10-03-056-13	Каналы телевизионные между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 1	5300,64	5300,64	-	-	-	432,00
10-03-056-14	Каналы телевизионные между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 2	7263,84	7263,84	-	-	-	592,00
10-03-056-15	Каналы телевизионные между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 3	8969,37	8969,37	-	-	-	731,00
10-03-056-16	Каналы телевизионные между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 4	10871,22	10871,22	-	-	-	886,00
10-03-056-17	Каналы телевизионные между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 5	12944,85	12944,85	-	-	-	1055,00
10-03-056-18	Каналы телевизионные между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 6	15165,72	15165,72	-	-	-	1236,00
10-03-056-19	Каналы телевизионные между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 7	17693,34	17693,34	-	-	-	1442,00
10-03-056-20	Каналы телевизионные между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 8	20220,96	20220,96	-	-	-	1648,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-03-056-21	Каналы телевизионные между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 9	23006,25	23006,25	-	-	-	1875,00
10-03-056-22	Каналы телевизионные между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 10	26036,94	26036,94	-	-	-	2122,00
10-03-056-23	Каналы телевизионные между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 11	29190,33	29190,33	-	-	-	2379,00
10-03-056-24	Каналы телевизионные между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 12	32601,39	32601,39	-	-	-	2657,00
10-03-056-25	Каналы телевизионные между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 13	36147,42	36147,42	-	-	-	2946,00
10-03-056-26	Каналы телевизионные между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 14	39803,88	39803,88	-	-	-	3244,00
10-03-056-27	Каналы телевизионные между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 15, 16	47767,11	47767,11	-	-	-	3893,00
10-03-056-28	Каналы телевизионные между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 17, 18	56491,08	56491,08	-	-	-	4604,00
10-03-056-29	Каналы телевизионные между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 19, 20	65975,79	65975,79	-	-	-	5377,00
10-03-056-30	Каналы телевизионные между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 21, 22	76208,97	76208,97	-	-	-	6211,00
10-03-056-31	Каналы телевизионные между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 23, 24	87080,19	87080,19	-	-	-	7097,00
10-03-056-32	Каналы телевизионные между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 25, 26	98699,88	98699,88	-	-	-	8044,00
10-03-056-33	Каналы телевизионные между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 27, 28	111092,58	111092,58	-	-	-	9054,00
10-03-056-34	Каналы телевизионные между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 29, 30	124233,75	124233,75	-	-	-	10125,00

ТАБЛИЦА 10-03-057. Настройка телемеханики на кабельных линиях

Измеритель: участок

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-03-057-1	Настройка телемеханики на кабельных линиях на участке между двумя питающими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними до 10	3848,11	2736,21	1111,90	105,70	-	223,00
10-03-057-2	Настройка телемеханики на кабельных линиях на участке между двумя питающими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними до 15	5471,55	3803,70	1667,85	158,55	-	310,00
10-03-057-3	Настройка телемеханики на кабельных линиях на участке между двумя питающими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними до 20	7107,26	4883,46	2223,80	211,40	-	398,00
10-03-057-4	Настройка телемеханики на кабельных линиях на участке между двумя питающими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними до 25	8718,43	5938,68	2779,75	264,25	-	484,00
10-03-057-5	Настройка телемеханики на кабельных линиях на участке между двумя питающими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними до 32	10993,70	7435,62	3558,08	338,24	-	606,00

ТАБЛИЦА 10-03-058. Настройка каналов вещания по подготовленным каналам ВЧ систем

Измеритель: канал вещания

10-03-058-1	Настройка каналов вещания по подготовленным каналам ВЧ систем между двумя оконечными станциям	2674,86	2674,86	-	-	-	218,00
-------------	---	---------	---------	---	---	---	--------

ТАБЛИЦА 10-03-059. Настройка каналов сельской связи

Измеритель: система

Настройка каналов ВЧ шести-канальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:

10-03-059-1	0	895,71	895,71	-	-	-	73,00
10-03-059-2	1	1337,43	1337,43	-	-	-	109,00
10-03-059-3	За каждый последующий промежуточный усилительный пункт добавлять к расценке 10-03-059-02	100,61	100,61	-	-	-	8,20

**ОТДЕЛ 04. РАДИОСВЯЗЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ, РАДИОФИКАЦИЯ
И ТЕЛЕВИДЕНИЕ**

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕДАТЧИКИ МОЩНОСТЬЮ ДО 2000 КВТ

Вводные указания

1. В расценках учтены затраты на монтаж передатчиков заводской комплектации, вспомогательного оборудования, пультов управления и силового, включая изготовление и установку рамы под шкафы, заземление в пределах шкафов и ограждений.

2. В расценках не учтены затраты на ревизию трансформаторов и дросселей.

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

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

Измеритель: комплект

10-04-001-1 999-9999	Передатчик коротковолновый телеграфно-телефонный неавтоматизированный мощностью до 5 кВт Масса оборудования / т	6333,73 -	1605,24 -	531,14 -	74,75 -	4197,35 1,9	182,00 -
10-04-001-2 999-9999	Передатчик коротковолновый телеграфно-телефонный автоматизированный мощность, кВт 1 Масса оборудования / т	3001,05 -	273,37 -	96,25 -	13,55 -	2631,43 0,95	32,70 -
10-04-001-3 999-9999	Передатчик коротковолновый телеграфно-телефонный автоматизированный мощность, кВт 5 Масса оборудования / т	8957,30 -	2019,78 -	672,00 -	94,58 -	6265,52 2,25	229,00 -
10-04-001-4 999-9999	мощность, кВт 15-20 Масса оборудования / т	13236,74 -	1964,60 -	690,78 -	97,22 -	10581,36 4,4	235,00 -
10-04-001-5 999-9999	Передатчик вещательный средневолновый мощность, кВт, до 5 Масса оборудования / т	2105,82 -	906,08 -	329,25 -	46,34 -	870,49 2,8	112,00 -
10-04-001-6 999-9999	Передатчик вещательный средневолновый мощность, кВт, до 2x21 Масса оборудования / т	11464,94 -	6106,10 -	2098,17 -	295,30 -	3260,67 13,0	715,00 -
10-04-001-7 999-9999	Передатчик средних или длинных волн мощностью до 75 кВт Масса оборудования / т	30004,15 -	7779,94 -	2673,92 -	376,33 -	19550,29 6,2	911,00 -
10-04-001-8 999-9999	Аппаратура сложения двух передатчиков (Т-Мост) мощностью до 2x75 кВт Масса оборудования / т	9328,52 -	2137,74 -	693,92 -	97,22 -	6496,86 1,28	237,00 -
10-04-001-9 999-9999	Передатчик телеграфно-телефонный автоматизированный мощностью до 80-100 кВт Масса оборудования / т	25299,81 -	9914,94 -	3409,51 -	479,41 -	11975,36 12,8	1161,00 -

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

Измеритель: комплект

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-002-1	Передатчик вещательный коротковолновый мощностью до 250 кВт	62323,16	37920,08	14490,54	1872,62	9912,54	4204,00
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	28,7	-

РАЗДЕЛ 2. ДЕТАЛИ МОЩНЫХ ПЕРЕДАТЧИКОВ

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

ТАБЛИЦА 10-04-013. Конденсаторы

Измеритель: комплект

Конденсатор одиночный и групповой, контурный, блокировочный и фильтровой, воздушный (переменный и постоянный), масляный и бумажный, устанавливаемый на изоляторах, масса конденсатора, кг, до:

10-04-013-1	10	117,63	81,18	-	-	36,45	9,00
10-04-013-2	20	139,60	90,20	-	-	49,40	10,00
10-04-013-3	Конденсатор одиночный и групповой, контурный, блокировочный и фильтровой, воздушный (переменный и постоянный), масляный и бумажный, устанавливаемый на изоляторах, масса конденсатора, кг, до: 50	249,76	148,60	51,06	7,19	50,10	17,40
10-04-013-4	Конденсатор одиночный и групповой, контурный, блокировочный и фильтровой, воздушный (переменный и постоянный), масляный и бумажный, устанавливаемый на изоляторах, масса конденсатора, кг, до: 100	275,15	167,38	57,52	8,09	50,25	19,60

Конденсатор одиночный и групповой, контурный, блокировочный и фильтровой, воздушный (переменный и постоянный), масляный и бумажный, устанавливаемый на полу, масса, кг, до:

10-04-013-5	10	55,20	51,24	-	-	3,96	6,00
10-04-013-6	20	65,46	59,78	-	-	5,68	7,00
10-04-013-7	50	141,13	102,48	32,28	4,54	6,37	12,00
10-04-013-8	100	141,29	102,48	32,28	4,54	6,53	12,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-013-9	Конденсатор одиночный и групповой, контурный, блокировочный и фильтровой, воздушный (переменный и постоянный), масляный и бумажный, устанавливаемый на полке, масса, кг, до: 5	57,50	54,12	-	-	3,38	6,00
	Конденсатор одиночный и групповой, контурный, блокировочный и фильтровой, воздушный (переменный и постоянный), масляный и бумажный, на полке, масса, кг, до:						
10-04-013-10	10	80,85	59,78	-	-	21,07	7,00
10-04-013-11	Конденсатор одиночный и групповой, контурный, блокировочный и фильтровой, воздушный (переменный и постоянный), масляный и бумажный, устанавливаемый на полке, масса, кг, до: 20	82,42	59,78	-	-	22,64	7,00

ТАБЛИЦА 10-04-014. Дроссели и трансформаторы

Измеритель: шт.

10-04-014-1	Дроссель или трансформатор, масса, кг до 20	156,27	81,18	-	-	75,09	9,00
10-04-014-2	Дроссель или трансформатор, масса, кг до 50	271,18	140,06	44,60	6,28	86,52	16,40
10-04-014-3	Дроссель или трансформатор, масса, кг до 100	479,92	233,14	79,82	11,23	166,96	27,30
10-04-014-4	Дроссель или трансформатор, масса, кг до 200	515,88	251,08	86,27	12,14	178,53	29,40
10-04-014-5	Дроссель или трансформатор, масса, кг до 500	720,73	381,74	134,02	18,42	204,97	44,70

РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕДАТЧИКИ УЛЬТРАКОРТОВОЛНОВЫЕ И СТАНЦИИ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ

Вводные указания

1. В расценках учтены затраты на монтаж рамы под шкафы передатчиков, мостов сложения, оборудования и деталей в шкафу, выполнение внутришкафных соединений.
2. В расценках не учтены затраты на:
 - прокладку ВЧ заземления в техническом здании;
 - монтаж вентиляции и воздухопроводов охлаждения вне ограждения передатчика, определяемые по соответствующим расценкам сборников ТЕР.

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

ТАБЛИЦА 10-04-015. Ретрансляторы

Измеритель: комплект

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-015-1 999-9999	Ретранслятор телевизионный автоматический необслуживаемый с приемом по эфиру мощностью 1 Вт Масса оборудования / т	156,29 -	111,87 -	38,15 -	5,37 -	6,27 0,065	13,10 -

ТАБЛИЦА 10-04-016. Радиостанции УКВ ЧМ вещания

Измеритель: комплект

10-04-016-1 999-9999	Радиостанция УКВ ЧМ двухпрограммного вещания мощностью 2x4 кВт Масса оборудования / т	8657,55 -	5953,20 -	1932,07 -	271,92 -	772,28 1,4	660,00 -
-------------------------	--	--------------	--------------	--------------	-------------	---------------	-------------

ТАБЛИЦА 10-04-017. Станции телевизионные

Измеритель: комплект

10-04-017-1 999-9999	Радиостанция цветного телевидения однопрограммная мощностью 5/1 кВт Масса оборудования / т	13358,55 -	8397,62 -	2759,41 -	384,42 -	2201,52 21,4	931,00 -
-------------------------	---	---------------	--------------	--------------	-------------	-----------------	-------------

РАЗДЕЛ 4. ФИДЕРЫ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ**Вводные указания**

1. В расценках учтены затраты на изготовление и установку крепежных конструкций.
2. В расценках не учтены:
 - затраты на работы по устройству проходов в стене и утеплению;
 - стоимость поковок.

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 10-04-018. Фидеры воздушные внутренней установки, изготавляемые на месте

Измеритель: м (расценки 1-10), 10 м (расценки 11,12)

Фидер однопроводной с установкой специальных изоляторов в установленном экранирующем коробе из медной трубы диаметр, мм, до:

10-04-018-1 999-9999	10 Масса оборудования / т	20,94 -	20,94 -	- -	- -	- 0,0014	2,00 -
10-04-018-2 999-9999	10 Масса оборудования / т	36,08 -	36,08 -	- -	- -	- 0,002	4,00 -
10-04-018-3 999-9999	10 Масса оборудования / т	45,10 -	45,10 -	- -	- -	- 0,0025	5,00 -
10-04-018-4 999-9999	10 Масса оборудования / т	52,35 -	52,35 -	- -	- -	- 0,0031	5,00 -

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Фидер однопроводной с установкой специальных изоляторов в установленном экранирующем коробе из медной ленты, ширина, мм, до:							
10-04-018-5 999-9999	100 Масса оборудования / т	42,70 -	42,70 -	- -	- -	0,0019 -	5,00 -
10-04-018-6 999-9999	200 Масса оборудования / т	54,12 -	54,12 -	- -	- -	0,0027 -	6,00 -
Фидер однопроводной с установкой специальных изоляторов на стене или потолке из медной трубы, диаметр, мм, до:							
10-04-018-7 999-9999	10 Масса оборудования / т	23,25 -	23,25 -	- -	- -	0,0014 -	3,00 -
10-04-018-8 999-9999	20 Масса оборудования / т	34,16 -	34,16 -	- -	- -	0,002 -	4,00 -
10-04-018-9 999-9999	30 Масса оборудования / т	45,10 -	45,10 -	- -	- -	0,0025 -	5,00 -
10-04-018-10 999-9999	40 Масса оборудования / т	48,60 -	48,60 -	- -	- -	0,0031 -	5,00 -
10-04-018-11 999-9999	Короб экранирующий сечение, мм, до 200x300 Масса оборудования / т	975,58 -	388,80 -	- -	- -	586,78 0,0056 -	40,00 -
10-04-018-12 999-9999	Короб экранирующий сечение, мм, до 400x600 Масса оборудования / т	1348,05 -	721,60 -	- -	- -	626,45 0,0058 -	80,00 -

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

Вводные указания

1. В расценках не учтены затраты на установку рам.

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

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

Измеритель: шт.

10-04-030-1 999-9999	Переключатель Масса оборудования / т	9,02 -	9,02 -	- -	- -	0,0006 -	1,00 -
10-04-030-2 999-9999	Реле Масса оборудования / т	4,27 -	4,27 -	- -	- -	0,001 -	0,50 -
10-04-030-3 999-9999	Кнопка Масса оборудования / т	7,75 -	7,75 -	- -	- -	0,00016 -	1,00 -
10-04-030-4 999-9999	Колодка клеммная на 20 клемм Масса оборудования / т	19,47 -	7,75 -	- -	- -	11,72 0,0005 -	1,00 -

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

ТАБЛИЦА 10-04-031. Аппаратура, отдельно устанавливаемая

Измеритель: шт.

10-04-031-1 999-9999	Ящик кабельный на количество клемм 40 Масса оборудования / т	131,79	77,76	-	-	54,03	8,00
10-04-031-2 999-9999	Ящик кабельный на количество клемм 80 Масса оборудования / т	209,73	125,64	-	-	84,09	12,00
10-04-031-3 999-9999	Ящик кабельный на количество клемм 120 Масса оборудования / т	302,63	188,46	-	-	114,17	18,00
		-	-	-	-	0,091	-

РАЗДЕЛ 6. ЗАЗЕМЛЕНИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОЕ**Вводные указания**

1. В расценках учтены затраты на прокладку, крепление и окраску шин заземления.
2. В расценках не учтен расход ленты медной, проволоки медной.

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

ТАБЛИЦА 10-04-040. Заземление высокочастотное внутреннее

Измеритель: 100 м

10-04-040-1 999-9999	Заземление из медной ленты в каналах, сечение ленты, мм 2x30 Масса оборудования / т	549,13	451,00	-	-	98,13	50,00
10-04-040-2 999-9999	Заземление из медной ленты в каналах, сечение ленты, мм 1x100 Масса оборудования / т	549,13	451,00	-	-	98,13	50,00
10-04-040-3 999-9999	Заземление из медной ленты в каналах или по полу, сечение ленты, мм 0,5x300 Масса оборудования / т	931,25	541,20	-	-	390,05	60,00
10-04-040-4 999-9999	Заземление из медной ленты в каналах или по полу, сечение ленты, мм 0,5x600 Масса оборудования / т	1282,38	541,20	-	-	741,18	60,00
10-04-040-5 999-9999	Заземление из медной ленты по стенам, сечение ленты, мм 2x30 Масса оборудования / т	715,53	617,40	-	-	98,13	70,00
10-04-040-6 999-9999	Заземление из медной ленты по стенам, сечение ленты, мм 1x100 Масса оборудования / т	715,53	617,40	-	-	98,13	70,00
10-04-040-7 999-9999	Заземление из медной ленты по стенам, сечение ленты, мм 0,5x300 Масса оборудования / т	1007,45	617,40	-	-	390,05	70,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-040-8	Заземление из медной ленты по стенам, сечение ленты, мм 0,5x600, 1x300	1316,32	705,60	-	-	610,72	80,00
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,03	-

РАЗДЕЛ 7. ОХЛАЖДЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ

Вводные указания

1. В расценках настоящего раздела учтены затраты на:
 - монтаж трубопроводов;
 - промывку и гидравлическое испытание системы водоохлаждения.
2. В расценках на монтаж передатчиков учтена установка конструкций и ограждений для стен-дов.
3. В расценках не учтена обвязка стендов полиэтиленовыми и медными трубами.

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 10-04-050. Стенды водоохлаждения

Измеритель: шт.

10-04-050-1	Стенд групповой водоохлаждения подмодулятора или предмощных каскадов передатчиков мощностью до 2000 кВт	871,82	590,57	211,28	29,74	69,97	73,00
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,55	-
10-04-050-2	Стенд групповой водоохлаждения мощного каскада или модулятора мощностью до 2000 кВт	1344,74	914,17	332,77	46,83	97,80	113,00
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,63	-
10-04-050-3	Стенд водоохлаждения фильтров	1208,71	802,53	281,71	39,65	124,47	99,20
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,49	-

ТАБЛИЦА 10-04-051. Электродистилляторы

Измеритель: шт.

10-04-051-1	Электродистиллятор на готовом фундаменте производительностью до 90 л/ч	5801,06	228,95	83,34	11,73	5488,77	28,30
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,195	-

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

Измеритель: 100 м

10-04-052-1	Трубопровод из стальных труб на муфтах, диаметр, мм 15, 20	2030,60	1804,00	-	-	226,60	200,00
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,002	-

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-052-2 999-9999	Трубопровод из стальных труб на муфтах, диаметр, мм 25 Масса оборудования / т	3029,75	2706,00	-	-	323,75	300,00
		-	-	-	-	0,003	-
10-04-052-3 999-9999	Трубопровод из стальных труб на муфтах, диаметр, мм 40 Масса оборудования / т	3980,46	3608,00	-	-	372,46	400,00
		-	-	-	-	0,005	-
10-04-052-4 999-9999	Трубопровод из стальных труб на муфтах, диаметр, мм 50 Масса оборудования / т	4951,11	4510,00	-	-	441,11	500,00
		-	-	-	-	0,006	-
10-04-052-5 999-9999	Трубопровод из стальных труб на муфтах, диаметр, мм 70 Масса оборудования / т	6520,92	6314,00	-	-	206,92	700,00
		-	-	-	-	0,01	-
10-04-052-6 999-9999	Трубопровод из стальных труб на муфтах, диаметр, мм 100 Масса оборудования / т	6011,04	5412,00	-	-	599,04	600,00
		-	-	-	-	0,014	-
10-04-052-7 999-9999	Трубопровод из стальных труб на фланцах и сварке, диаметр, мм 50, 70 Масса оборудования / т	3579,27	1944,00	159,73	-	1475,54	200,00
		-	-	-	-	0,022	-
10-04-052-8 999-9999	Трубопровод из стальных труб на фланцах и сварке, диаметр, мм 100 Масса оборудования / т	5340,75	2706,00	177,48	-	2457,27	300,00
		-	-	-	-	0,033	-
10-04-052-9 999-9999	Трубопровод из стальных труб на фланцах и сварке, диаметр, мм 150 Масса оборудования / т	8401,22	4510,00	360,88	-	3530,34	500,00
		-	-	-	-	0,054	-
10-04-052-10 999-9999	Трубопровод из стальных труб на фланцах и сварке, диаметр, мм 200, 250 Масса оборудования / т	11945,11	6314,00	502,86	-	5128,25	700,00
		-	-	-	-	0,129	-
10-04-052-11 999-9999	Трубопровод из стальных труб на фланцах и сварке, диаметр, мм 300 Масса оборудования / т	15018,36	8118,00	615,26	-	6285,10	900,00
		-	-	-	-	0,162	-

РАЗДЕЛ 8. АППАРАТНО-СТУДИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ЦЕНТРОВ И РАДИОДОМОВ

Вводные указания

В расценках настоящего раздела не учтены затраты на

- изготовление и установку рам, не поставляемых в комплекте с оборудованием,
- установку стола под аппаратуру,
- концевую разделку силовых кабелей сечением жилы более 10 мм^2 ,
- прокладку кабелей и проводов

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

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

Измеритель: шт.

10-04-062-1 999-9999	Шкаф радиосвязи и радиомикрофонов Масса оборудования / т	939,24 -	560,14 -	182,53 -	25,69 -	196,57 0,15	62,10 -
10-04-062-2 999-9999	Шкаф системы озвучивания студии Масса оборудования / т	1009,07 -	570,06 -	185,46 -	26,10 -	253,55 0,18	63,20 -
10-04-062-3 999-9999	Шкаф распределения синхроимпульсов Масса оборудования / т	817,17 -	550,22 -	179,00 -	25,19 -	87,95 0,15	61,00 -
10-04-062-4 999-9999	Шкаф контроля Масса оборудования / т	554,38 -	383,35 -	125,01 -	17,59 -	46,02 0,15	42,50 -
10-04-062-5 999-9999	Шкаф включения питания Масса оборудования / т	505,66 -	344,56 -	112,10 -	15,78 -	49,00 0,15	38,20 -
10-04-062-6 999-9999	Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ, до 6 Масса оборудования / т	744,00 -	521,36 -	169,61 -	23,87 -	53,03 0,25	57,80 -
10-04-062-7 999-9999	Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ, до 8 Масса оборудования / т	1225,05 -	836,15 -	271,73 -	38,24 -	117,17 0,3	92,70 -

ТАБЛИЦА 10-04-063. Столы для аппаратуры

Измеритель: шт.

10-04-063-1 999-9999	Стол для аппаратуры Масса оборудования / т	12,79 -	9,02 -	- -	- -	3,77 0,08	1,00 -
-------------------------	---	------------	-----------	--------	--------	--------------	-----------

ТАБЛИЦА 10-04-064. Аппаратура настольного типа

Измеритель: шт.

10-04-064-1 999-9999	Громкоговоритель настольный Масса оборудования / т	28,97 -	24,27 -	- -	- -	4,70 0,04	3,00 -
10-04-064-2 999-9999	Модулятор осциллографический или магнитофон переносного типа Масса оборудования / т	16,18 -	16,18 -	- -	- -	- -	2,00 -

ТАБЛИЦА 10-04-065. Аппаратура консольного типа

Измеритель: шт.

10-04-065-1 999-9999	Магнитофон однотумбовый стационарный Масса оборудования / т	125,16 -	83,78 -	28,76 -	4,05 -	12,62 0,15	9,81 -
10-04-065-2 999-9999	Магнитофон стерео Масса оборудования / т	214,95 -	138,02 -	41,67 -	5,86 -	35,26 0,2	14,20 -
10-04-065-3 999-9999	Громкоговоритель студийного контроля Масса оборудования / т	98,37 -	61,73 -	22,30 -	3,14 -	14,34 0,135	7,63 -

ТАБЛИЦА 10-04-066. Аппаратура настенного типа

Измеритель: шт.

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
10-04-066-1 999-9999	Блок коммутации телевизионных камерных кабелей на количество разъемов 3 Масса оборудования / т	332,25 -	155,52 -	- -	- -	176,73 0,03 -
10-04-066-2 999-9999	Блок коммутации телевизионных кабелей на количество разъемов 6 Масса оборудования / т	755,64 -	301,32 -	- -	- -	454,32 0,05 -
10-04-066-3 999-9999	Щит распределительный Масса оборудования / т	374,32 -	320,76 -	- -	- -	53,56 0,075 -
10-04-066-4 999-9999	Коробка кабельная соединительная или разветвительная Масса оборудования / т	42,71 -	32,36 -	- -	- -	10,35 0,001 -
10-04-066-5 999-9999	Звонок Масса оборудования / т	8,99 -	8,54 -	- -	- -	0,45 0,001 -
10-04-066-6 999-9999	Табло сигнальное студийное или коридорное Масса оборудования / т	65,89 -	50,16 -	- -	- -	15,73 0,05 -
10-04-066-7 999-9999	Розетка микрофонная Масса оборудования / т	8,68 -	8,09 -	- -	- -	0,59 0,0001 -

ТАБЛИЦА 10-04-067. Аппаратура цветного телевидения

Измеритель: шт.

Шкаф камерных каналов, количество каналов:							
10-04-067-1 999-9999	1 Масса оборудования / т	505,44 -	447,45 -	1,76 -	0,25 -	56,23 0,135	44,70 -
10-04-067-2 999-9999	2 Масса оборудования / т	1115,22 -	1021,02 -	2,93 -	0,41 -	91,27 0,19	102,00 -
10-04-067-3 999-9999	Шкаф измерений Масса оборудования / т	1109,87 -	1059,48 -	4,11 -	0,58 -	46,28 0,24	109,00 -
Шкаф							
10-04-067-4 999-9999	Шкаф коммутаторов Масса оборудования / т	2420,02 -	2381,40 -	2,93 -	0,41 -	35,69 0,215	245,00 -
10-04-067-5 999-9999	Шкаф микшера Масса оборудования / т	1610,04 -	1458,00 -	2,93 -	0,41 -	149,11 0,2	150,00 -
10-04-067-6 999-9999	Шкаф контроля Масса оборудования / т	1472,98 -	1321,92 -	2,93 -	0,41 -	148,13 0,2	136,00 -
10-04-067-7 999-9999	Шкаф синхрокомплекта и УЭИТ Масса оборудования / т	1039,08 -	942,84 -	2,93 -	0,41 -	93,31 0,19	97,00 -
10-04-067-8 999-9999	Шкаф коммутации Масса оборудования / т	778,07 -	667,76 -	2,35 -	0,33 -	107,96 0,155	68,70 -
10-04-067-9 999-9999	Шкаф питания конденсаторных микрофонов Масса оборудования / т	320,26 -	275,08 -	2,35 -	0,33 -	42,83 0,16	28,30 -
10-04-067-10 999-9999	Шкаф связи и контроля Масса оборудования / т	881,63 -	727,91 -	2,35 -	0,33 -	151,37 0,165	80,70 -
10-04-067-11 999-9999	Шкаф системы озвучивания студии Масса оборудования / т	472,13 -	334,64 -	2,93 -	0,41 -	134,56 0,2	37,10 -
10-04-067-12 999-9999	Шкаф радиомикрофонов и радиосвязи Масса оборудования / т	393,48 -	324,72 -	2,35 -	0,33 -	66,41 0,18	36,00 -

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
10-04-067-13 999-9999	Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ, до 9 Масса оборудования / т	1696,93 -	1108,08 -	9,98 -	1,40 -	578,87 0,605
10-04-067-14 999-9999	Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ, до 18 Масса оборудования / т	2083,51 -	1652,40 -	19,95 -	2,81 -	411,16 1,21
10-04-067-15 999-9999	Пульт виде инженера Масса оборудования / т	686,69 -	491,59 -	2,93 -	0,41 -	192,17 0,175
10-04-067-16 999-9999	Пульт видеорежиссера Масса оборудования / т	1148,72 -	956,12 -	5,28 -	0,74 -	187,32 0,36
10-04-067-17 999-9999	Пульт звукорежиссера, количество входов, до 20 Масса оборудования / т	884,10 -	756,78 -	4,11 -	0,58 -	123,21 0,21
10-04-067-18 999-9999	Пульт звукорежиссера, количество входов, до 32 Масса оборудования / т	973,02 -	855,10 -	4,70 -	0,66 -	113,22 0,25
10-04-067-19 999-9999	Пульт УТБ (устройство телевизионное буквопечати) Масса оборудования / т	326,62 -	275,11 -	1,76 -	0,25 -	49,75 0,11
10-04-067-20 999-9999	Пульт видеоэффектов Масса оборудования / т	394,07 -	314,80 -	1,76 -	0,25 -	77,51 0,11
10-04-067-21 999-9999	Видеомагнитофон Масса оборудования / т	58,74 -	35,27 -	2,35 -	0,33 -	21,12 0,25
10-04-067-22 999-9999	Камера телевизионная передающая Масса оборудования / т	268,70 -	228,25 -	1,76 -	0,25 -	38,69 0,119
10-04-067-23 999-9999	Устройство видеоконтрольное Масса оборудования / т	23,41 -	22,82 -	0,59 -	0,08 -	- 0,045
						2,18

РАЗДЕЛ 9. РАДИОРЕЛЕЙНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ

Вводные указания

- Настоящий раздел содержит расценки по монтажу станционного оборудования аппаратуры диапазонов 2, 4, 6, 8 и 11 ГГц.
- В расценках не учтены затраты на:
 - настройку оборудования;
 - изготовление и установку рам и конструкций, не поставляемых комплектно с оборудованием.
- При монтаже оборудования в кабинах на мачтах или башнях к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников применяются коэффициенты, приведенные в таблице.

При высоте, м	Коэффициент	При высоте, м	Коэффициент
св. 5 до 30	1,25	до 100	1,6
до 60	1,4	св. 100	1,8

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

ТАБЛИЦА 10-04-077. Станционное оборудование

Измеритель: шт. (расценки 1-16). компл. (расценки 17-27)

Стойка							
10-04-077-1 999-9999	приемная Масса оборудования / т	499,94 -	304,88 -	99,19 -	13,96 -	95,87 0,082	33,80 -
10-04-077-2 999-9999	приемная на 4 приемника Масса оборудования / т	430,84 -	294,95 -	96,25 -	13,55 -	39,64 0,15	32,70 -
10-04-077-3 999-9999	передающая Масса оборудования / т	411,96 -	255,27 -	83,34 -	11,73 -	73,35 0,088	28,30 -
10-04-077-4 999-9999	передающая на 4 передатчика Масса оборудования / т	415,90 -	285,03 -	92,73 -	13,05 -	38,14 0,27	31,60 -
10-04-077-5 999-9999	приемно-передающая Масса оборудования / т	340,59 -	226,40 -	73,36 -	10,33 -	40,83 0,08	25,10 -
10-04-077-6 999-9999	приемно-передающая на 4 приемопередатчика Масса оборудования / т	845,21 -	541,20 -	176,07 -	24,78 -	127,94 0,32	60,00 -
10-04-077-7 999-9999	оконечная (СО) <КУРС> Масса оборудования / т	754,99 -	491,59 -	160,22 -	22,55 -	103,18 0,2	54,50 -
10-04-077-8 999-9999	резервирования стволов (РС-4) <КУРС> Масса оборудования / т	742,14 -	451,90 -	147,31 -	20,73 -	142,93 0,2	50,10 -
10-04-077-9 999-9999	обслуживания ПРС (ОПРС) <КУРС> Масса оборудования / т	1138,02 -	786,54 -	255,89 -	36,01 -	95,59 0,18	87,20 -
10-04-077-10 999-9999	обслуживания УРС (ОУРС) <КУРС> Масса оборудования / т	1033,25 -	763,02 -	230,06 -	32,38 -	40,17 0,18	78,50 -
10-04-077-11 999-9999	резервирования стволов (РС-8) <КУРС> Масса оборудования / т	933,54 -	572,51 -	172,55 -	24,28 -	188,48 0,2	58,90 -
10-04-077-12 999-9999	оконечная и резервирования (ОР) <КУРС> Масса оборудования / т	905,43 -	541,20 -	176,07 -	24,78 -	188,16 0,2	60,00 -
10-04-077-13 999-9999	ввода и выделения групп телефонных каналов на ПРС <КУРС> Масса оборудования / т	569,34 -	353,58 -	115,03 -	16,19 -	100,73 0,095	39,20 -
10-04-077-14 999-9999	распределения постоянного тока (РПТ УРС, РПТ ПРС) <КУРС> Масса оборудования / т	250,78 -	186,71 -	61,04 -	8,59 -	3,03 0,13	20,70 -
10-04-077-15 999-9999	Пульт служебной связи и контроля Масса оборудования / т	1003,67 -	668,38 -	217,74 -	30,64 -	117,55 0,5	74,10 -
10-04-077-16 999-9999	Статив унифицированного оборудования <Электроника-связь> Масса оборудования / т	680,23 -	383,35 -	125,01 -	17,59 -	171,87 0,06	42,50 -
10-04-077-17 999-9999	Комплект блоков резервирования стволов <Электроника-связь> Масса оборудования / т	1258,72 -	698,87 -	211,28 -	29,74 -	348,57 0,08	71,90 -

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
10-04-077-18	Выносное устройство служебной связи <Электроника-связь>	201,96	138,01	44,60	6,28	19,35
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,008
Блок:						
10-04-077-19	настольного исполнения	1204,57	646,38	195,44	27,51	362,75
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,4
10-04-077-20	распределения ТВ программ <Электроника-связь>	737,94	561,82	169,61	23,87	6,51
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,07
Станция на аппаратуре <Курс-8-02>:						
10-04-077-21	оконечная	704,95	521,36	169,61	23,87	13,98
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,23
10-04-077-22	промежуточная	1813,22	865,02	281,71	39,65	666,49
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,38
Станция на аппаратуре <Трал-400-24>:						
10-04-077-23	оконечная	1352,03	1019,26	332,77	46,83	-
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,104
10-04-077-24	промежуточная	404,07	304,88	99,19	13,96	-
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,165
Станция на аппаратуре <Малютка>:						
10-04-077-25	оконечная	184,61	138,01	44,60	6,28	2,00
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,04
10-04-077-26	промежуточная	368,52	275,11	89,80	12,64	3,61
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,08
10-04-077-27	Станция на аппаратуре <Радан-2>	763,35	567,91	195,44	27,51	-
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,095
10-04-077-28	Шкаф распределения постоянного тока (РПТ ОРС) <КУРС>	178,48	130,66	44,60	6,28	3,22
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,08

РАЗДЕЛ 10. РАДИОСВЯЗЬ С ПОДВИЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ**Вводные указания**

В расценках учтены затраты на разделку концов кабелей и подключение к оборудованию.

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

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 10-04-087. Станционное оборудование

Измеритель: 1 блок (расц. 1), устройство (расц. 2,14), компл. (расц. 3-8, 13), стойка (расц. 9-12)

10-04-087-1 999-9999	Блок резонаторных фильтров приема Масса оборудования / т	500,19 -	140,06 -	48,13 -	6,77 -	312,00 0,11	16,40 -
10-04-087-2 999-9999	Устройство антенное развязывающее Масса оборудования / т	494,61 -	138,01 -	44,60 -	6,28 -	312,00 0,1	15,30 -
10-04-087-3 999-9999	Комплект приемно-передающего оборудования на 8 радиоканалов Масса оборудования / т	3482,07 -	2155,78 -	700,76 -	98,62 -	625,53 0,6	239,00 -
10-04-087-4 999-9999	Комплект приемно-передающего оборудования диспетчерской связи на количество радиоканалов до трех Масса оборудования / т	91,88 -	63,14 -	- -	- -	28,74 0,014	7,00 -
10-04-087-5 999-9999	Комплект коммутационного оборудования центральной станции для городской связи Масса оборудования / т	2247,38 -	1479,28 -	480,08 -	67,57 -	288,02 0,95	164,00 -
10-04-087-6 999-9999	Комплект коммутационного оборудования диспетчерского пункта для городской связи Масса оборудования / т	1531,50 -	890,35 -	268,80 -	37,83 -	372,35 0,24	91,60 -
10-04-087-7 999-9999	Комплект телефонно-коммутационного оборудования пункта центрального диспетчера для сельской связи Масса оборудования / т	880,33 -	373,43 -	121,49 -	17,10 -	385,41 0,17	41,40 -
10-04-087-8 999-9999	Комплект телефонно-коммутационного оборудования пункта диспетчера хозяйства для сельской связи Масса оборудования / т	248,15 -	186,71 -	61,04 -	8,59 -	0,40 0,098	20,70 -
10-04-087-9 999-9999	Оборудование генераторное вызывных и сигнальных частот для городской связи Масса оборудования / т	2211,02 -	1691,28 -	511,78 -	72,03 -	7,96 0,25	174,00 -
10-04-087-10 999-9999	Оборудование генераторное вызывных и сигнальных частот для сельской связи Масса оборудования / т	1962,05 -	1506,60 -	454,26 -	63,93 -	1,19 0,2	155,00 -
10-04-087-11 999-9999	Стойка переключений промежуточная на один ствол (20 гребенок) Масса оборудования / т	1202,61 -	902,00 -	293,45 -	41,30 -	7,16 0,098	100,00 -
10-04-087-12 999-9999	Стойка переключений промежуточная на каждый последующий ствол Масса оборудования / т	746,82 -	739,64 -	- -	- -	7,18 0,001	82,00 -
10-04-087-13 999-9999	Комплект аппаратуры опознавания номера радиоабонента Масса оборудования / т	891,03 -	661,00 -	227,13 -	31,97 -	2,90 0,47	77,40 -
10-04-087-14 999-9999	Устройство цифровой регистрации Масса оборудования / т	82,26 -	68,32 -	- -	- -	13,94 0,034	8,00 -

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 10-04-088. Абонентское оборудование

Измеритель: комплект

10-04-088-1 999-9999	Радиостанция УКВ связи абонентская мощностью, до 15 Вт: стационарная Масса оборудования / т	2459,70 -	90,20 -	- -	- -	2369,50 0,012	10,00 -
10-04-088-2 999-9999	Радиостанция УКВ связи абонентская мощность, до 15 кВт подвижная на автомобиле <Волга> Масса оборудования / т	249,95 -	180,40 -	- -	- -	69,55 0,012	20,00 -
10-04-088-3 999-9999	Радиостанция УКВ связи абонентская мощность, до 15 кВт подвижная на автомобиле <Чайка>, ГАЗ-13, <Латвия>, ГАЗ-66 Масса оборудования / т	253,16 -	207,46 -	- -	- -	45,70 0,012	23,00 -
10-04-088-4 999-9999	Радиостанция УКВ связи абонентская мощность, до 15 кВт подвижная на автомобиле <Чайка>, ГАЗ-14 Масса оборудования / т	322,27 -	252,72 -	- -	- -	69,55 0,012	26,00 -
10-04-088-5 999-9999	Радиостанция УКВ связи абонентская мощность, до 15 кВт подвижная на автомобиле <Жигули>, <Москвич> Масса оборудования / т	225,07 -	155,52 -	- -	- -	69,55 0,012	16,00 -

ТАБЛИЦА 10-04-089. Разделка высокочастотных кабелей в разъемы

Измеритель: 10 концов кабеля

10-04-089-1	Разделка ВЧ коаксиального кабеля со сплошной изоляцией в разъемы типов БТС, РТС, СР, БС, РС, РД	107,93	104,70	-	-	3,23	10,00
-------------	---	--------	--------	---	---	------	-------

РАЗДЕЛ 11. РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫЕ УЗЛЫ**Вводные указания**

В расценках настоящего раздела не учтены затраты на:

- устройство рамы под шкафы и стативы (стойки);
- монтаж усилительных блоков мощностью 25 - 30 кВт проводного вещания.

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 10-04-100. Оборудование радиотрансляционных узлов

Измеритель: шт. (расценки 1-3,6-9), 10 концов кабеля (расценки 4,5)

10-04-100-1	Шкаф или статив (стойка), масса до 100 кг	117,26	117,26	-	-	-	13,00
-------------	---	--------	--------	---	---	---	-------

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-100-2	Шкаф или статив (стойка), масса до 200 кг	179,34	179,34	-	-	-	21,00
10-04-100-3	Шкаф или статив (стойка), масса до 300 кг	222,04	222,04	-	-	-	26,00
10-04-100-4	Разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм ²	31,75	18,04	-	-	13,71	2,00
10-04-100-5	Разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля свыше 6 мм ²	131,01	63,14	-	-	67,87	7,00
10-04-100-6	Аппаратура настольная, масса до 20 кг	254,19	63,14	-	-	191,05	7,00
10-04-100-7	Аппаратура настольная, масса до 50 кг	272,23	81,18	-	-	191,05	9,00
10-04-100-8	Аппаратура настольная, масса до 100 кг	308,31	117,26	-	-	191,05	13,00
10-04-100-9	Аппаратура настенная	83,93	72,16	-	-	11,77	8,00

ТАБЛИЦА 10-04-101. Абонентское и другое оборудование

Измеритель: шт.

10-04-101-1	Трансформатор фидерный мощность 200 Вт	40,50	27,06	-	-	13,44	3,00
10-04-101-2	Трансформатор фидерный мощность 500 Вт	49,52	36,08	-	-	13,44	4,00
10-04-101-3	Трансформатор абонентский мощностью до 25Вт, устанавливаемый на деревянной стене	12,43	3,88	-	-	8,55	0,43
10-04-101-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25Вт, устанавливаемый на кирпичной или бетонной стене	12,61	4,06	-	-	8,55	0,45
10-04-101-5	Трансформатор абонентский мощностью до 25Вт, устанавливаемый на столбе или трубостойке	26,59	18,04	-	-	8,55	2,00
10-04-101-6	Фильтр заградительный (ФНГ) для трех программного вещания	36,80	17,08	-	-	19,72	2,00
10-04-101-7	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении	29,77	17,08	-	-	12,69	2,00
10-04-101-8	Громкоговоритель или звуковая колонка на столбе или на крыше, мощностью до 10 Вт	52,58	34,16	-	-	18,42	4,00
10-04-101-9	Громкоговоритель или звуковая колонка на столбе или на крыше, мощностью свыше 10 Вт	61,12	42,70	-	-	18,42	5,00
10-04-101-10	Ключ или кнопка на панели	15,55	8,54	-	-	7,01	1,00
10-04-101-11	Колодка клеммная на металлической конструкции, количество перьев 20	48,63	45,10	-	-	3,53	5,00
10-04-101-12	Колодка клеммная на металлической конструкции, количество перьев 40	94,69	90,20	-	-	4,49	10,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-101-13	Колодка клеммная на стене с установкой защитного кожуха, количество перьев 20	63,31	59,78	-	-	3,53	7,00
10-04-101-14	Колодка клеммная на стене с установкой защитного кожуха, количество перьев 40	106,97	102,48	-	-	4,49	12,00
10-04-101-15	Транспарант световой (табло)	19,65	18,04	-	-	1,61	2,00

РАЗДЕЛ 12. ОБОРУДОВАНИЕ ЗВУКОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Вводные указания

В расценках настоящего раздела не учтены затраты на:

- изготовление и установку рам, не поставляемых комплектно с оборудованием;
- концевые разделки силовых кабелей сечением жилы более 10 мм^2 и контрольных;
- прокладку кабелей и проводов.

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

ТАБЛИЦА 10-04-111. Электроакустические устройства

Измеритель: шт. (расценки 1-13), компл. (расценки 14-16)

10-04-111-1 999-9999	Пульт микшерский на полу, число сквозных каналов, до 4 Масса оборудования / т	796,23 -	534,60 -	- -	- -	261,63 0,058	55,00 -
10-04-111-2 999-9999	Пульт микшерский на полу, число сквозных каналов, до 8 Масса оборудования / т	1314,14 -	933,12 -	- -	- -	381,02 0,174	96,00 -
10-04-111-3 999-9999	Шкаф оконечных усилителей на полу, количество усилителей, до 2 Масса оборудования / т	260,10 -	187,88 -	- -	- -	72,22 0,06	22,00 -
10-04-111-4 999-9999	Шкаф оконечных усилителей на полу, количество усилителей, до 6 Масса оборудования / т	465,51 -	333,06 -	- -	- -	132,45 0,264	39,00 -
10-04-111-5 999-9999	Шкаф оконечных усилителей на полу, количество усилителей, до 9 Масса оборудования / т	545,17 -	358,68 -	- -	- -	186,49 0,38	42,00 -
10-04-111-6 999-9999	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до 40 на стене Масса оборудования / т	625,45 -	297,66 -	- -	- -	327,79 0,046	33,00 -
10-04-111-7 999-9999	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до 60 на полу Масса оборудования / т	834,53 -	441,98 -	- -	- -	392,55 0,25	49,00 -

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-111-8	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий без дистанционного управления на стене, количество линий, до 20	262,62	111,02	-	-	151,60	13,00
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,018	-
10-04-111-9	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий без дистанционного управления на стене, количество линий, до 40	461,68	225,50	-	-	236,18	25,00
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,03	-
10-04-111-10	Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий без дистанционного управления на стене, количество линий, до 60	576,53	288,64	-	-	287,89	32,00
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,075	-
10-04-111-11	Шкаф коммутации микрофонных линий на стене, количество линий, до 10	46,77	29,16	-	-	17,61	3,00
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,001	-
10-04-111-12	Шкаф коммутации микрофонных линий на стене, количество линий, до 30	181,63	99,22	-	-	82,41	11,00
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,03	-
10-04-111-13	Шкаф блоков питания конденсаторных микрофонов на стене, количество блоков до 10	106,33	63,14	-	-	43,19	7,00
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,09	-
10-04-111-14	КЗТСП-1 для обслуживания выездных спектаклей в залах вместимостью до 600 мест	1425,57	965,02	-	-	460,55	113,00
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,45	-
10-04-111-15	КЗТСП-2 для театров различных жанров, клубов, дворцов культуры в залах вместимостью до 600 мест	3303,31	2101,66	-	-	1201,65	233,00
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	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 мест	7926,76	4681,38	-	-	3245,38	519,00
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	3,9	-

ТАБЛИЦА 10-04-112. Связь и сигнализация

Измеритель: шт.

10-04-112-1	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише, количество пар до 20	70,37	45,10	-	-	25,27	5,00
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,005	-

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-112-2	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише, количество пар до 100 999-9999	374,09	252,56	-	-	121,53	28,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,004	-
10-04-112-3	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише, количество пар до 150 999-9999	483,00	306,68	-	-	176,32	34,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,004	-
10-04-112-4	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише, количество пар до 300 999-9999	713,97	351,78	-	-	362,19	39,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,07	-
10-04-112-5	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише, количество пар до 400 999-9999	922,42	460,02	-	-	462,40	51,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,08	-
10-04-112-6	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише, количество пар свыше 500 999-9999	1295,32	703,56	-	-	591,76	78,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,08	-
10-04-112-7	Коробка подключения аппаратуры в подпольном люке, количество линий до 5 999-9999	70,67	38,88	-	-	31,79	4,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,002	-
10-04-112-8	Коробка подключения аппаратуры в подпольном люке, количество линий до 10 999-9999	103,74	45,10	-	-	58,64	5,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,003	-
10-04-112-9	Коробка подключения аппаратуры в подпольном люке, количество линий до 20 999-9999	174,92	63,14	-	-	111,78	7,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,005	-
10-04-112-10	Коробка подключения аппаратуры в подпольном люке, количество линий до 40 999-9999	291,15	81,18	-	-	209,97	9,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,006	-
10-04-112-11	Коробка подключения гибкой петли на рабочей галерее, количество линий 20 999-9999	229,33	117,26	-	-	112,07	13,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,006	-
10-04-112-12	Коробка подключения гибкой петли на рабочей галерее, количество линий 40 999-9999	421,99	207,46	-	-	214,53	23,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,006	-
10-04-112-13	Коробка подключения гибкой петли на рабочей галерее, количество линий 60 999-9999	567,90	288,64	-	-	279,26	32,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,006	-
10-04-112-14	Коробка подключения гибкой петли на рабочей галерее, количество линий свыше 60 999-9999	725,44	351,78	-	-	373,66	39,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,006	-

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-112-15	Пульт связи помощника режиссера, до 10 сигналов режиссерской сигнализации, на 1 направление трансляции и оповещения	137,20	108,24	-	-	28,96	12,00
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,052	-
10-04-112-16	Пульт связи помощника режиссера, до 30 сигналов режиссерской сигнализации, на 4 направления трансляции и оповещения	325,07	135,30	-	-	189,77	15,00
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,06	-

ТАБЛИЦА 10-04-113. Телевидение

Измеритель: шт.

10-04-113-1	Шкаф питания питания ПТС на полу	213,47	109,52	32,28	4,54	71,67	13,10
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,25	-
10-04-113-2	Шкаф подключения ПТС на полу	206,15	140,06	38,15	5,37	27,94	16,40
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,2	-

ОТДЕЛ 05. АНТЕННЫ, ВОЛНОВОДЫ, ФИДЕРЫ И СИГНАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ МАЧТ И БАШЕН

РАЗДЕЛ 1. АНТЕННЫ ПРИЕМНЫЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

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

ТАБЛИЦА 10-05-001. Настройка крупных систем коллективного приема телевидения (КСКПТ)

Измеритель: проектная зона (расценки 1,2), система (расценки 3,7), антenna (расценки 4-6), измерение (расценки 8,9,12,13,17,18), станция (расценки 10,11), подключение (расценки 14,15), усилитель (расценка 16)

10-05-001-1	Определение в пределах проектной зоны места установки постоянной антенны, обеспечивающего качественный прием телевидения на 4-х каналах с монтажом и демонтажом измерительной антенны с измерением величины уровня, определением качества телевизионного сигнала на входе головной усилительной станции для канала одного	416,02	416,02	-	-	-	42,80
-------------	---	--------	--------	---	---	---	-------

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-05-001-2	Определение в пределах проектной зоны места установки постоянной антенны, обеспечивающего качественный прием телевидения на 4-х каналах с монтажом и демонтажом измерительной антенны с измерением величины уровня, определением качества телевизионного сигнала на входе головной усилительной станции для канала каждого последующего	313,96	313,96	-	-	-	32,30
10-05-001-3	Проверка монтажа системы коллективного приема телевидения (КСКПТ) перед настройкой	627,91	627,91	-	-	-	64,60
10-05-001-4	Замена существующей антенны с демонтажом 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 каналов 1-5	231,34	231,34	-	-	-	23,80
10-05-001-5	Замена существующей антенны с демонтажом 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 каналов 6-12	286,74	286,74	-	-	-	29,50
10-05-001-6	Замена существующей антенны с демонтажом 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 каналов 21-69	535,57	535,57	-	-	-	55,10
10-05-001-7	Система из нескольких антенн	1953,72	1953,72	-	-	-	201,00
10-05-001-8	Измерение на выходе антенны с разделкой и подключением кабеля к антенне и канальному фильтру, для канала одного	92,34	92,34	-	-	-	9,50
10-05-001-9	Измерение на выходе антенны с разделкой и подключением кабеля к антенне и канальному фильтру, для канала каждого последующего	73,87	73,87	-	-	-	7,60

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-05-001-10	Настройка магистральной усилительной станции, для канала одного ТВ	2128,68	2128,68	-	-	-	219,00
10-05-001-11	Настройка магистральной усилительной станции, для канала каждого последующего	1574,64	1574,64	-	-	-	162,00
10-05-001-12	Измерение уровня ТВ сигнала на ответвляющем магистральном устройстве, для канала одного	110,81	110,81	-	-	-	11,40
10-05-001-13	Измерение уровня ТВ сигнала на ответвляющем магистральном устройстве, для канала каждого последующего	73,87	73,87	-	-	-	7,60
10-05-001-14	Подключение домовой распределительной сети к магистральной линии с комплексом измерений для канала одного	139,00	139,00	-	-	-	14,30
10-05-001-15	Подключение домовой распределительной сети к магистральной линии с комплексом измерений для канала каждого последующего	129,28	129,28	-	-	-	13,30
10-05-001-16	Настройка ТВ усилителя в домовой распределительной сети на один ТВ канал	27,70	27,70	-	-	-	2,85
10-05-001-17	Сдача работ с контрольными измерениями для канала одного	46,17	46,17	-	-	-	4,75
10-05-001-18	Сдача работ с контрольными измерениями для канала каждого последующего	27,70	27,70	-	-	-	2,85

ОТДЕЛ 06. ЛИНИИ СВЯЗИ

Вводные указания

В расценках настоящего раздела не учтены затраты на транспортирование материальных ресурсов (за исключением учтенных в расценках) по трассе кабельных линий связи. При составлении сметной документации затраты на указанные работы следует учитывать дополнительно.

РАЗДЕЛ 1. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ

Вводные указания

- 1 В расценках учтены затраты на
 - а) планировку трассы до и после прокладки,
 - б) устройство переходов через водоемы глубиной до 1 м (табл. 10-06-001),
 - в) проверку дна водоема с промерами глубины (табл. 10-06-002).
- 2 Проверку герметичности и наполнение кабеля сжатым газом при монтаже муфт и на смонтированных усилительных участках следует определять по расценкам табл. 10-06-014.
3. Стоимость монтажа кабелей при монтаже устройства оконечного кабельного (УОК) следует определять по расценкам на монтаж прямых муфт по табл. 10-06-010.
4. В расценках не учтены затраты на:
 - а) устройство постели для кабеля в траншее и покрытие кабеля кирпичом, определяемые по соответствующим расценкам сборника ТЕР-2001-08 «Электротехнические установки»;

б) монтаж заземлителей, определяемые по соответствующим расценкам сборника ТЕРм-2001-08 «Электротехнические установки»;

в) стоимость конструкций для контрольно-измерительных пунктов, катушки пупиновской (монтаж которой определяется по расценке 10-06-015-09), учитываемых как оборудование.

5. Стоимость прокладки кабелей и проводов кабелеукладчиками в грунтах I и II групп на лесистых и сильно холмистых участках трассы определяется по расценкам табл. 10-06-001 на прокладку кабелей и проводов в грунтах III группы.

6. Стоимость прокладки кабелей и проводов на заболоченных участках трассы определяется:

в местах, проходимых для кабелеукладочной колонны, по расценкам табл. 10-06-001 на прокладку кабелей и проводов в грунтах III группы;

на отдельных непроходимых болотистых участках протяженностью до 200 м по расценкам табл. 10-06-002 на переходы через водоемы на выброшенных тросах.

7. Стоимость прокладки кабелеукладчиком коаксиальных кабелей со строительной длиной 300 м и менее определяется по расценкам 10-06-001-13 и 10-06-001-14 с коэффициентом 1,1, по расценкам 10-06-001-15 и 10-06-001-16 с коэффициентом 1,2.

8. Стоимость прокладки кабелей радиофикации, глубина прокладки которых предусматривается выше 0,9 м, определяется по расценкам 10-06-001-09 и 10-06-001-10 с коэффициентом 1,3.

9. Стоимость прокладки проводов и тросов молниезащиты кабельных линий кабелеукладчиком определяется по расценкам 10-06-001-09 и 10-06-001-10.

10. Стоимость прокладки кабелей на скрытых переходах через улицы и дороги с прокладкой вытянутых концов кабеля в траншее принимается в размере 30 % строительной длины по расценкам табл. 10-06-026 и 70 % - по расценкам табл. 10-06-003.

При количестве переходов выше двух на одну строительную длину кабеля стоимость работ определяется по расценкам табл. 10-06-026.

11. Стоимость монтажа разветвительных муфт определяется по расценкам на монтаж прямых муфт соответствующей емкости с коэффициентом 1,1 при двух ответвлениях (пальцах); 1,3 - выше двух ответвлений.

12. Стоимость монтажа стыковых конденсаторных и пупиновских муфт низкочастотных кабелей определяется по расценкам табл. 10-06-006 и 10-06-007 с коэффициентом 1,25 для стыковых муфт; 1,4 - для конденсаторных и пупиновских муфт.

13. Стоимость монтажа стыковых муфт без симметрирования на высокочастотных симметричных кабелях определяется по расценкам табл. 10-06-008, 10-06-009 как монтаж прямых муфт.

14. Стоимость измерения сопротивления изоляции определяется по расценке 10-06-013-01.

15. Стоимость испытаний электрической прочности изоляции кабелей определяется по расценкам с 04 - 24 таблицы 10-06-013.

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

ТАБЛИЦА 10-06-001. Кабели и провода, прокладываемые кабелеукладчиком

Измеритель: км трассы

10-06-001-1	Кабель симметричный на однокабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля до 500 м в грунтах групп I, II	3769,80	196,42	3509,12	227,59	64,26	23,00
10-06-001-2	Кабель симметричный на однокабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля до 500 м в грунтах групп III	7054,69	298,90	6691,53	428,51	64,26	35,00
10-06-001-3	Кабель симметричный на однокабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля до 750 м в грунтах групп I, II	3310,90	162,26	3098,66	200,93	49,98	19,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-001-4	Кабель симметричный на однокабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля до 750 м в грунтах групп III	6145,48	239,12	5856,38	374,94	49,98	28,00
10-06-001-5	Кабель симметричный на двухкабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля до 500 м в грунтах групп I, II	4820,28	273,28	4418,48	286,61	128,52	32,00
10-06-001-6	Кабель симметричный на двухкабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля до 500 м в грунтах групп III	10138,30	452,62	9557,16	611,98	128,52	53,00
10-06-001-7	Кабель симметричный на двухкабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля до 750 м в грунтах групп I, II	4156,82	213,50	3843,36	249,16	99,96	25,00
10-06-001-8	Кабель симметричный на двухкабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля до 750 м в грунтах групп III	8685,27	367,22	8218,09	526,18	99,96	43,00
10-06-001-9	Кабель 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 I, II	1492,82	132,30	1296,26	41,58	64,26	15,00
10-06-001-10	Кабель 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 III	2073,26	149,94	1859,06	75,89	64,26	17,00
10-06-001-11	Кабель коаксиальный МКТ-4, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 500 м в грунтах групп I, II	3840,39	239,12	3537,01	205,12	64,26	28,00
10-06-001-12	Кабель коаксиальный МКТ-4, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 500 м в грунтах групп III	5113,48	298,90	4750,32	275,63	64,26	35,00
10-06-001-13	Кабель коаксиальный, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 600 м, марка кабеля КМ-4 в грунтах групп I, II	6868,56	290,36	6513,94	412,52	64,26	34,00
10-06-001-14	Кабель коаксиальный, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 600 м, марка кабеля КМ-4 в грунтах групп III	9371,78	375,76	8931,76	558,54	64,26	44,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-001-15	Кабель коаксиальный, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 600 м, марка кабеля КМ-8/6 в грунтах групп I, II	9595,49	375,76	9155,47	579,75	64,26	44,00
10-06-001-16	Кабель коаксиальный, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 600 м, марка кабеля КМ-8/6 в грунтах групп III	12320,83	469,70	11786,87	737,19	64,26	55,00

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

Измеритель: переход

10-06-002-1	Переход однокабельный симметричным кабелем, глубина прокладки не менее 0,9 м, при ширине зеркала воды, м, до 100	20138,97	529,48	19543,02	1272,08	66,47	62,00
10-06-002-2	Переход однокабельный симметричным кабелем, глубина прокладки не менее 0,9 м при ширине зеркала воды, м, до 200	25618,38	657,58	24895,05	1620,34	65,75	77,00
10-06-002-3	Переход двухкабельный симметричным кабелем, глубина прокладки не менее 0,9 м при ширине зеркала воды, м, до 100	28012,80	990,64	26889,23	1750,26	132,93	116,00
10-06-002-4	Переход двухкабельный симметричным кабелем, глубина прокладки не менее 0,9 м при ширине зеркала воды, м, до 200	35467,02	1246,84	34088,68	2218,89	131,50	146,00
10-06-002-5	Переход проводом радиофикиции типа ПРВПМ через водоемы на выброшенных тросах, глубина прокладки от 0,8 до 0,9 м, при ширине зеркала воды до 100 м	6610,68	198,44	6393,68	283,27	18,56	22,00
10-06-002-6	Переход однокабельный коаксиальным кабелем типа МКТ-4, глубина прокладки не менее 1,2 м, при ширине зеркала воды, м, до 100	13190,64	469,70	12654,47	747,94	66,47	55,00
10-06-002-7	Переход однокабельный коаксиальным кабелем типа МКТ-4, глубина прокладки не менее 1,2 м, при ширине зеркала воды, м, до 200	16633,48	589,26	15978,47	944,50	65,75	69,00
10-06-002-8	Переход однокабельный коаксиальным кабелем типа КМ-4, глубина прокладки не менее 1,2 м, при ширине зеркала воды, м, до 100	20401,45	717,36	19543,02	1272,08	141,07	84,00
10-06-002-9	Переход однокабельный коаксиальным кабелем типа КМ-4, глубина прокладки не менее 1,2 м, при ширине зеркала воды, м, до 200	25777,80	785,68	24851,77	1617,70	140,35	92,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-002-10	Переход однокабельный коаксиальным кабелем типа КМ-8/6, глубина прокладки не менее 1,2 м, при ширине зеркала воды, м, до 100	24599,61	768,60	23659,47	1540,01	171,54	90,00
10-06-002-11	Переход однокабельный коаксиальным кабелем типа КМ-8/6, глубина прокладки не менее 1,2 м, при ширине зеркала воды, м, до 200	31480,64	965,02	30344,80	1975,17	170,82	113,00

ТАБЛИЦА 10-06-003. Кабели и провода, прокладываемые в траншее

Измеритель: км

Кабель, масса 1 м, кг, до							
10-06-003-1	0,6	3626,05	230,58	3395,47	78,43	-	27,00
10-06-003-2	2	6361,71	384,30	5977,41	206,54	-	45,00
10-06-003-3	3	6873,21	503,86	6369,35	220,26	-	59,00
10-06-003-4	6	9298,95	728,10	8570,85	296,79	-	90,00
10-06-003-5	9	10388,09	922,26	9465,83	327,58	-	114,00
10-06-003-6	13	10238,23	1229,68	9008,55	311,57	-	152,00
10-06-003-7	18	11195,52	1553,28	9642,24	333,21	-	192,00

ТАБЛИЦА 10-06-004. Муфты прямые на низкочастотном кабеле в котлованах

Измеритель: шт.

10-06-004-1	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 4x4	575,21	102,48	123,76	15,33	348,97	12,00
10-06-004-2	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 7x4	620,50	111,02	141,68	17,55	367,80	13,00
10-06-004-3	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 14x4	736,49	145,18	182,65	22,62	408,66	17,00
10-06-004-4	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 19x4	985,00	189,42	206,55	25,58	589,03	21,00
10-06-004-5	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 27x4	1148,47	234,52	257,76	31,92	656,19	26,00
10-06-004-6	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 37x4	1295,98	270,60	311,53	38,58	713,85	30,00
10-06-004-7	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 52x4	1764,31	342,76	396,88	49,15	1024,67	38,00
10-06-004-8	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 61x4	1918,08	387,86	442,97	54,86	1087,25	43,00
10-06-004-9	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 80x4	2822,15	469,04	549,65	68,07	1803,46	52,00
10-06-004-10	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 114x4	3513,36	649,44	741,69	91,85	2122,23	72,00
10-06-004-11	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость, до 4x4	614,16	111,02	135,71	16,81	367,43	13,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-004-12	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость, до 7x4	661,30	119,56	151,92	18,81	389,82	14,00
10-06-004-13	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость, до 14x4	783,66	145,18	190,33	23,57	448,15	17,00
10-06-004-14	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость, до 19x4	1009,94	198,44	221,06	27,38	590,44	22,00

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

Измеритель: шт.

10-06-005-1	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 4x4	337,89	80,90	72,55	8,98	184,44	10,00
10-06-005-2	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 7x4	387,09	97,08	86,20	10,68	203,81	12,00
10-06-005-3	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 14x4	492,35	129,44	117,78	14,59	245,13	16,00
10-06-005-4	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 19x4	703,63	179,34	140,83	17,44	383,46	21,00
10-06-005-5	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 27x4	845,12	230,58	179,24	22,20	435,30	27,00
10-06-005-6	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 37x4	988,31	273,28	223,62	27,69	491,41	32,00
10-06-005-7	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 52x4	1447,23	358,68	285,92	35,41	802,63	42,00
10-06-005-8	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 61x4	1612,99	409,92	329,45	40,80	873,62	48,00
10-06-005-9	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 80x4	2340,44	503,86	416,51	51,58	1420,07	59,00
10-06-005-10	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 114x4	2890,22	700,28	573,55	71,03	1616,39	82,00
10-06-005-11	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость, до 4x4	505,22	169,89	138,27	17,12	197,06	21,00
10-06-005-12	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость, до 7x4	561,37	186,07	154,48	19,13	220,82	23,00
10-06-005-13	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость, до 14x4	693,00	226,52	189,48	23,47	277,00	28,00
10-06-005-14	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость, до 19x4	875,21	256,20	199,72	24,73	419,29	30,00

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

Измеритель: шт.

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-006-1	Муфта симметрирующая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 4x4	776,70	126,28	150,22	18,60	500,20	14,00
10-06-006-2	Муфта симметрирующая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 7x4	960,28	153,34	179,24	22,20	627,70	17,00
10-06-006-3	Муфта симметрирующая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 14x4	1382,23	216,48	244,95	30,34	920,80	24,00
10-06-006-4	Муфта симметрирующая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 19x4	1812,50	281,88	292,75	36,26	1237,87	29,00
10-06-006-5	Муфта симметрирующая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 27x4	2363,91	349,92	376,39	46,61	1637,60	36,00
10-06-006-6	Муфта симметрирующая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 37x4	2961,64	437,40	471,13	58,35	2053,11	45,00
10-06-006-7	Муфта симметрирующая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 52x4	4099,31	573,48	617,08	76,42	2908,75	59,00
10-06-006-8	Муфта симметрирующая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 61x4	4646,87	651,24	698,16	86,46	3297,47	67,00
10-06-006-9	Муфта симметрирующая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 80x4	6402,38	826,20	882,52	109,29	4693,66	85,00
10-06-006-10	Муфта симметрирующая на кабелесо свинцовой оболочкой, емкость, до 114x4	8582,11	1137,24	1211,12	149,99	6233,75	117,00
10-06-006-11	Муфта симметрирующая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость, до 4x4	827,67	145,80	163,02	20,19	518,85	15,00
10-06-006-12	Муфта симметрирующая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость, до 7x4	1030,67	184,68	192,89	23,89	653,10	19,00
10-06-006-13	Муфта симметрирующая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость, до 14x4	1478,50	252,72	258,61	32,03	967,17	26,00
10-06-006-14	Муфта симметрирующая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость, до 19x4	1891,65	291,60	308,97	38,26	1291,08	30,00

ТАБЛИЦА 10-06-007. Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в колодцах

Измеритель: шт.

10-06-007-1	Муфта симметрирующая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 4x4	540,60	117,26	87,91	10,89	335,43	13,00
10-06-007-2	Муфта симметрирующая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 7x4	717,85	144,32	110,96	13,74	462,57	16,00
10-06-007-3	Муфта симметрирующая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 14x4	1134,19	216,48	161,31	19,98	756,40	24,00
10-06-007-4	Муфта симметрирующая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 19x4	1533,04	261,58	198,01	24,52	1073,45	29,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-007-5	Муфта симметрирующая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 27x4	2008,99	333,74	259,46	32,13	1415,79	37,00
10-06-007-6	Муфта симметрирующая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 37x4	2595,53	432,96	332,01	41,12	1830,56	48,00
10-06-007-7	Муфта симметрирующая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 52x4	3689,84	568,26	435,29	53,91	2686,29	63,00
10-06-007-8	Муфта симметрирующая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 61x4	4237,97	658,46	503,57	62,36	3075,94	73,00
10-06-007-9	Муфта симметрирующая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 80x4	5636,50	757,68	574,41	71,14	4304,41	84,00
10-06-007-10	Муфта симметрирующая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 114x4	7781,62	1163,58	896,18	110,99	5721,86	129,00
10-06-007-11	Муфта симметрирующая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость, до 4x4	731,56	216,48	161,31	19,98	353,77	24,00
10-06-007-12	Муфта симметрирующая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость, до 7x4	926,66	252,56	186,06	23,04	488,04	28,00
10-06-007-13	Муфта симметрирующая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость, до 14x4	1357,13	315,70	239,83	29,70	801,60	35,00
10-06-007-14	Муфта симметрирующая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость, до 19x4	1733,17	342,76	265,44	32,87	1124,97	38,00

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

Измеритель: шт.

10-06-008-1	Муфта прямая на кабеле, емкость 1x4, марки ЗКПБ, ЗКВБ, КСППБ (с полиэтиленовой оболочкой)	381,59	63,14	76,82	9,51	241,63	7,00
10-06-008-2	Муфта прямая на кабеле, емкость 1x4, марки ЗКАБП (с алюминиевой оболочкой)	634,18	126,28	148,51	18,39	359,39	14,00
10-06-008-3	Муфта прямая на кабеле, емкость 1x4, марки ЗКАКПШП (с алюминиевой оболочкой)	760,48	189,42	211,67	26,21	359,39	21,00
10-06-008-4	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой емкостью 4x4 марки МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБЛ	657,97	117,26	130,59	16,17	410,12	13,00
10-06-008-5	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость 4x4, марки МКБЛ	679,79	126,28	143,39	17,76	410,12	14,00
10-06-008-6	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость 4x4 марки МКСБШП, МКСБПШП, МКСК, МКК, МКСКЛ	750,38	153,34	186,92	23,15	410,12	17,00
10-06-008-7	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость 7x4 марки МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБЛ	724,29	135,30	158,75	19,66	430,24	15,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-008-8	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость 7x4 марки МКБЛ	746,97	144,32	172,41	21,35	430,24	16,00
10-06-008-9	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость 7x4 марки МКСБШП, МКСБПШП, МКСК, МКК, МКСКЛ	830,47	189,42	210,81	26,11	430,24	21,00
10-06-008-10	Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость 4x4, марки МКСБ, МКСБГ, МКБ, МКБГ, МКСБЛ, МКБЛ	1704,56	502,56	639,99	64,80	562,01	48,00
10-06-008-11	Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость 4x4, марки МКСБШП, МКК, МКСБПШП, МКСК, МКСКЛ	1827,95	565,38	701,36	72,30	561,21	54,00
10-06-008-12	Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость 7x4, марки МКСБ, МКСБГ, МКБ, МКБГ, МКСБЛ, МКБЛ	2398,90	743,37	965,48	96,40	690,05	71,00
10-06-008-13	Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость 7x4, марки МКСБШП, МКК, МКСБПШП, МКСК, МКСКЛ	2518,82	806,19	1022,58	103,37	690,05	77,00
10-06-008-14	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость 4x4 марки МКАБП, МКАБПГ, МКСАБПГ, МКСАБП	810,80	153,34	180,09	22,30	477,37	17,00
10-06-008-15	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость 4x4 марки МКСАБПШП, МКАБПШП	876,37	189,42	208,25	25,79	478,70	21,00
10-06-008-16	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость 7x4 марки МКАБП, МКАБПГ, МКСАБПГ, МКСАБП	900,05	189,42	210,81	26,11	499,82	21,00
10-06-008-17	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость 7x4 марки МКСАБПШП, МКАБПШП	947,11	207,46	239,83	29,70	499,82	23,00
10-06-008-18	Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость 4x4, марки МКСАБП, МКСАБГ, МКАБП, МКАБПГ	1865,62	544,44	684,63	70,29	636,55	52,00
10-06-008-19	Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой оболочкой с иссимметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость 4x4, марки МКСАБПШП, МКАБПШП	1957,75	596,79	724,41	75,15	636,55	57,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-008-20	Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость 7x4, марки МКСАБП, МКСАБГ, МКАБП, МКАБГ	2583,22	795,72	1012,68	102,21	774,82	76,00
10-06-008-21	Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость 7x4, марки МКСАБПШП, МКАБПШП	2656,11	827,13	1054,16	107,28	774,82	79,00

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

Измеритель: шт.

10-06-009-1	Муфта прямая на кабеле, емкость 1x4, марки ЗКП, ЗКВ, КСПП (с полиэтиленовой оболочкой)	187,03	63,14	45,24	5,60	78,65	7,00
10-06-009-2	Муфта прямая на кабеле, емкость 1x4, марки ЗКПАШП (с алюминиевой оболочкой)	314,94	128,10	104,13	12,90	82,71	15,00
10-06-009-3	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость 4x4, марки МКСГ, МКПГ, МКГ	331,98	76,86	67,43	8,35	187,69	9,00
10-06-009-4	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость 4x4, марки МКСГШП, МКГШП	386,62	111,02	87,91	10,89	187,69	13,00
10-06-009-5	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость 7x4, марки МКСГ, МКПГ, МКГ	373,35	111,02	87,91	10,89	174,42	13,00
10-06-009-6	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость 7x4, марки МКСГШП, МКГШП	489,47	187,88	127,17	15,75	174,42	22,00
10-06-009-7	Муфта стыковая с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость 4x4, на кабеле марки МКСГ, МКПГ, МКГ	1379,35	447,04	592,25	58,24	340,06	44,00
10-06-009-8	Муфта стыковая с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость 4x4, на кабеле марки МКСГШП, МКГШП	1568,35	568,96	659,33	66,48	340,06	56,00
10-06-009-9	Муфта стыковая с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость 7x4, на кабеле марки МКСГ, МКПГ, МКГ	2088,12	690,88	929,28	90,80	467,96	68,00
10-06-009-10	Муфта стыковая с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость 7x4, на кабеле марки МКСГШП, МКГШП	2245,80	782,32	995,52	98,94	467,96	77,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников		материала			
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов				
1	2	3	4	5	6	7	8	
10-06-009-11	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой оболочкой, марки МКСАШп, МКАШп, емкость 4x4	553,60	162,26	128,03	15,86	263,31	19,00	
10-06-009-12	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой оболочкой, марки МКСАШп, МКАШп, емкость 7x4	716,54	281,82	149,36	18,50	285,36	33,00	
10-06-009-13	Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, марки МКСАШп, МКАШп, емкость 4x4	1602,62	515,16	661,89	66,80	425,57	53,00	
10-06-009-14	Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, марки МКСАШп, МКАШп, емкость 7x4	2304,76	748,44	998,94	99,36	557,38	77,00	
10-06-009-15	Муфта прямая на кабеле в стальной оболочке, марки МКССШп, емкость 4x4	456,17	145,18	122,05	15,12	188,94	17,00	
10-06-009-16	Муфта прямая на кабеле в стальной оболочке, марки МКААШп, емкость 7x4	530,80	179,34	143,39	17,76	208,07	21,00	
10-06-009-17	Муфта стыковая на кабеле в стальной оболочке с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, марки МКССШп, емкость 4x4	1533,37	538,48	653,36	65,74	341,53	53,00	
10-06-009-18	Муфта стыковая на кабеле в стальной оболочке с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, марки МКССШп, емкость 7x4	2232,78	772,16	992,11	98,51	468,51	76,00	

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

Измеритель: шт. (расценки 1-21), устройство (расценка 22)

10-06-010-1	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля МКТСБ-4	772,04	160,16	168,14	20,82	443,74	16,00
10-06-010-2	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля КМБГ-4, КМБ-4	908,71	190,19	203,13	25,16	515,39	19,00
10-06-010-3	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля КМБГ-8/6, КМБ-8/6	2054,11	510,51	530,02	65,64	1013,58	51,00
10-06-010-4	Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля КМБГ-4, КМБ-4	978,72	220,22	224,47	27,80	534,03	22,00
10-06-010-5	Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля КМБГ-8/6, КМБ-8/6	2091,12	534,60	570,14	70,61	986,38	55,00
10-06-010-6	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля МКТС-4	518,69	135,30	104,13	12,90	279,26	15,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-010-7	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля КМГ-4	598,48	171,38	134,00	16,59	293,10	19,00
10-06-010-8	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля КМГ-8/6	1300,29	505,12	384,93	47,67	410,24	56,00
10-06-010-9	Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля КМГ-4	678,34	198,44	148,51	18,39	331,39	22,00
10-06-010-10	Муфта стыковая на кабел со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля КМГ-8/6	1476,15	532,18	415,65	51,48	528,32	59,00
10-06-010-11	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля ВКПАП	152,85	22,66	26,46	3,28	103,73	2,00
10-06-010-12	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля МКТАБП-4	1104,91	230,23	233,86	28,96	640,82	23,00
10-06-010-13	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля МКТАБШП-4	1228,98	290,29	297,87	36,89	640,82	29,00
10-06-010-14	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля КМАБПШП-4, КМАБПГ-4, КМАБП-4	1480,24	320,32	332,87	41,22	827,05	32,00
10-06-010-15	Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля КМАБПГ-4, КМАБП-4	1492,92	270,27	274,83	34,04	947,82	27,00
10-06-010-16	Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля КМАБПШП-4	1677,96	360,36	370,42	45,87	947,18	36,00
10-06-010-17	Муфта прямая на кабеле ВКПАП с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	169,51	41,88	23,90	2,96	103,73	4,00
10-06-010-18	Муфта прямая на кабеле МКТП-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	689,44	251,28	163,02	20,19	275,14	24,00
10-06-010-19	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой оболочкой в колодце, кабель марки МКТАШП-4	807,25	234,52	170,70	21,14	402,03	26,00
10-06-010-20	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце, кабель марки МКАШП-4	928,52	270,60	203,99	25,26	453,93	30,00
10-06-010-21	Муфта стыковая на кабеле КМАШП-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	1034,69	288,64	227,03	28,12	519,02	32,00
10-06-010-22	Устройство оконечное кабельное УОК	128,54	62,82	65,72	8,14	-	6,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин			
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 10-06-011. Муфты газонепроницаемые

Измеритель: шт.

10-06-011-1	Муфта изолирующая марки МИС на симметричных кабелях в котловане, диаметр оболочки кабеля, мм, до 20	373,15	36,08	35,85	4,44	301,22	4,00
10-06-011-2	Муфта изолирующая марки МИС на симметричных кабелях в котловане, диаметр оболочки кабеля, мм, до 30	438,97	36,08	37,55	4,65	365,34	4,00
10-06-011-3	Муфта изолирующая марки МИС на симметричных кабелях в котловане, диаметр оболочки кабеля, мм, до 40	480,75	45,10	43,53	5,39	392,12	5,00
10-06-011-4	Муфта изолирующая марки МИС на симметричных кабелях в котловане, диаметр оболочки кабеля, мм, до 60	779,20	54,12	56,33	6,98	668,75	6,00
10-06-011-5	Муфта изолирующая марки МИС на симметричных кабелях в котловане, диаметр оболочки кабеля, мм, до 80	1296,25	54,12	67,43	8,35	1174,70	6,00
10-06-011-6	Муфта изолирующая марки МИСК на коаксиальном кабеле четырехтрубочном марки КМБ-4 в котловане	681,09	68,04	74,25	9,20	538,80	7,00
10-06-011-7	Муфта изолирующая марки МИСК на коаксиальном кабеле восьмитрубочном марки КМБ-8/6 в котловане	963,85	77,76	80,23	9,94	805,86	8,00
10-06-011-8	Муфта газонепроницаемая марки ГМС (ГМСИ) на симметричном кабеле в помещении, емкость кабеля 1x4, 4x4	531,87	54,12	62,31	7,72	415,44	6,00
10-06-011-9	Муфта газонепроницаемая изолирующая марки ГМС (ГМСИ) на симметричном кабеле в помещении, емкость кабеля 7x4	708,89	72,16	81,08	10,04	555,65	8,00
10-06-011-10	Муфта изолирующая типа МИС на симметричных кабелях в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до 20	211,08	18,04	23,90	2,96	169,14	2,00
10-06-011-11	Муфта изолирующая типа МИС на симметричных кабелях в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до 30	187,38	18,04	26,46	3,28	142,88	2,00
10-06-011-12	Муфта изолирующая типа МИС на симметричных кабелях в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до 40	237,32	36,08	31,58	3,91	169,66	4,00
10-06-011-13	Муфта изолирующая типа МИС на симметричных кабелях в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до 60	352,40	36,08	36,70	4,55	279,62	4,00
10-06-011-14	Муфта изолирующая типа МИС на симметричных кабелях в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до 80	864,28	45,10	44,38	5,50	774,80	5,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-011-15	Муфта разъемная марки ОГКМ (ОГКМ-С) на одну трубку коаксиального кабеля	261,36	20,94	22,19	2,75	218,23	2,00

ТАБЛИЦА 10-06-012. Защита кабеля от коррозии

Измеритель: шт. (расценка 1), кабель (расценка 2), защита (расценка 3), перемычка (расценки 4-5).

10-06-012-1	Ящик дренажной защиты на готовом основании	196,13	17,08	54,62	6,76	124,43	2,00
10-06-012-2	Присоединение дренажного кабеля к электродренажу и рельсам	257,34	27,06	75,11	9,30	155,17	3,00
10-06-012-3	Защита электродная одного кабеля	12655,69	16,72	11,10	1,37	12627,87	2,00
10-06-012-4	Перемычка между кабелями бронированными	37,90	9,02	12,80	1,59	16,08	1,00
10-06-012-5	Перемычка между кабелями небронированными	24,66	4,51	5,12	0,63	15,03	0,50

ТАБЛИЦА 10-06-013. Измерение кабельных линий

Измеритель: 10x4 жил (расценка 1), 100 измерений при одной частоте (расценки 2-3), кабель (расценки 4-24), катушка (расценка 25)

10-06-013-1	Измерение сопротивления изоляции на смонтированном усилительном участке	73,23	16,52	56,71	5,39	-	2,00
10-06-013-2	Измерение переходного затухания на смонтированном усилительном участке на ближнем конце	167,94	25,62	142,32	13,53	-	3,00
10-06-013-3	Измерение переходного затухания на смонтированном усилительном участке на дальнем конце	266,55	34,16	232,39	22,09	-	4,00
10-06-013-4	Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на однокабельной линии, емкость 1x4	28,90	5,55	23,35	2,22	-	0,65
10-06-013-5	Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на однокабельной линии, емкость 4x4	84,91	17,08	67,83	6,45	-	2,00
10-06-013-6	Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на однокабельной линии, емкость 7x4	135,70	25,62	110,08	10,46	-	3,00
10-06-013-7	Испытание электрической прочности изоляции симметрического кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на двухкабельной линии, емкость 1x4	23,43	4,53	18,90	1,80	-	0,53

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб			Затраты труда рабочих-монтажников, чел -ч	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-013-8	Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на двухкабельной линии, емкость 4x4	79,35	17,08	62,27	5,92	-	2,00
10-06-013-9	Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на двухкабельной линии, емкость 7x4	120,13	25,62	94,51	8,98	-	3,00
10-06-013-10	Испытание электрической прочности изоляции на смонтированном симметричном кабеле, примерно 1/4 усилительного участка, строительная длина проложенного кабеля на однокабельной линии, емкость 1x4	53,94	8,54	37,80	3,59	7,60	1,00
10-06-013-11	Испытание электрической прочности изоляции на смонтированном симметричном кабеле, примерно 1/4 усилительного участка, строительная длина проложенного кабеля на двухкабельной линии, емкость 4x4	103,62	17,08	78,94	7,50	7,60	2,00
10-06-013-12	Испытание электрической прочности изоляции на смонтированном симметричном кабеле, примерно 1/4 усилительного участка, строительная длина проложенного кабеля на однокабельной линии, емкость 7x4	160,92	25,62	124,53	11,84	10,77	3,00
10-06-013-13	Испытание электрической прочности изоляции на смонтированном симметричном кабеле примерно 1/4 усилительного участка, строительная длина проложенного кабеля на двухкабельной линии, емкость 1x4	58,82	6,75	28,91	2,75	23,16	0,79
10-06-013-14	Испытание электрической прочности изоляции на смонтированном симметричном двухкабельной линии, емкость 4x4	113,63	17,08	73,39	6,98	23,16	2,00
10-06-013-15	Испытание электрической прочности изоляции на смонтированном симметричном кабеле, примерно 1/4 усилительного участка, строительная длина проложенного кабеля на двухкабельной линии, емкость 7x4	162,59	25,62	113,41	10,78	23,56	3,00
10-06-013-16	Испытание электрической прочности изоляции коаксиальных малогабаритных кабелей строительной длины на кабельной площадке	268,10	72,16	185,17	23,32	10,77	8,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-013-17	Испытание электрической прочности изоляции коаксиальных малогабаритных кабелей строительной длины после прокладки	213,64	36,08	166,79	15,86	10,77	4,00
10-06-013-18	Испытание электрической прочности изоляции коаксиальных малогабаритных кабелей строительной длины смонтированного стыкового или усилительного участка	241,37	52,35	189,02	17,97	-	5,00
10-06-013-19	Испытание электрической прочности изоляции четырехтрубочного коаксиального кабеля строительной длины на кабельной площадке	231,74	54,12	163,48	20,59	14,14	6,00
10-06-013-20	Испытание электрической прочности изоляции четырехтрубочного кабеля строительной длины после прокладки	185,87	36,08	135,65	12,90	14,14	4,00
10-06-013-21	Испытание электрической прочности изоляции четырехтрубочного коаксиального кабеля строительной длины смонтированного стыкового или усилительного участка	198,42	36,08	162,34	15,43	-	4,00
10-06-013-22	Испытание электрической прочности изоляции восьмитрубочного коаксиального кабеля строительной длины на кабельной площадке	411,90	108,24	286,17	36,02	17,49	12,00
10-06-013-23	Испытание электрической прочности изоляции восьмитрубочного коаксиального кабеля строительной длины после прокладки	326,36	63,14	245,73	23,36	17,49	7,00
10-06-013-24	Испытание электрической прочности изоляции восьмитрубочного коаксиального кабеля строительной длины смонтированного стыкового или усилительного участка	363,48	72,16	291,32	27,69	-	8,00
10-06-013-25	Измерение сопротивления изоляции и омической асимметрии катушек индуктивности	8,16	2,80	1,71	0,21	3,65	0,31

ТАБЛИЦА 10-06-014. Накачивание кабеля сжатым газом

Измеритель: км (расценки 1-8), кабель (расценки 9-20)

10-06-014-1	Накачивание в процессе монтажа муфт смонтированных участков или шагов пупинизации в котловане, диаметр кабеля до 30 мм	94,69	9,02	85,67	14,83	-	1,00
10-06-014-2	Накачивание в процессе монтажа муфт смонтированных участков или шагов пупинизации в котловане, диаметр кабеля, до 45 мм	138,13	18,04	120,09	19,79	-	2,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-014-3	Накачивание в процессе монтажа муфт смонтированных участков или шагов пупинизации в котловане, диаметр труб, до 60 мм	196,69	27,06	169,63	29,45	-	3,00
10-06-014-4	Накачивание в процессе монтажа муфт смонтированных участков или шагов пупинизации в котловане, диаметр кабеля, выше 60 мм	247,67	27,06	220,61	38,58	-	3,00
10-06-014-5	Накачивание в процессе монтажа муфт смонтированных участков или шагов пупинизации в колодце, диаметр кабеля, до 30 мм	110,44	25,62	84,82	14,72	-	3,00
10-06-014-6	Накачивание в процессе монтажа муфт смонтированных участков или шагов пупинизации в колодце, диаметр кабеля, до 45 мм	160,23	42,70	117,53	19,47	-	5,00
10-06-014-7	Накачивание в процессе монтажа муфт смонтированных участков или шагов пупинизации в колодце, диаметр кабеля, до 60 мм	197,79	59,78	138,01	22,01	-	7,00
10-06-014-8	Накачивание в процессе монтажа муфт смонтированных участков или шагов пупинизации в колодце, диаметр кабеля, выше 60 мм	281,25	59,78	221,47	38,69	-	7,00
10-06-014-9	Накачивание на усилительном участке длиной до 5 км, диаметр кабеля, до 40 мм	518,73	136,11	382,62	66,76	-	13,00
10-06-014-10	Накачивание на усилительном участке длиной до 5 км, диаметр кабеля, до 60 мм	565,97	136,11	429,86	75,07	-	13,00
10-06-014-11	Накачивание на усилительном участке длиной до 5 км, диаметр кабеля, выше 60 мм	632,50	157,05	475,45	82,84	-	15,00
10-06-014-12	Накачивание на усилительном участке длиной до 10 км, диаметр кабеля, до 40 мм	610,56	157,05	453,51	79,06	-	15,00
10-06-014-13	Накачивание на усилительном участке длиной до 10 км, диаметр кабеля, до 60 мм	678,73	177,99	500,74	87,37	-	17,00
10-06-014-14	Накачивание на усилительном участке длиной до 10 км, диаметр кабеля, выше 60 мм	789,79	219,87	569,92	99,46	-	21,00
10-06-014-15	Накачивание на усилительном участке длиной до 20 км, диаметр кабеля, до 40 мм	811,74	219,87	591,87	103,24	-	21,00
10-06-014-16	Накачивание на усилительном участке длиной до 20 км, диаметр кабеля, до 60 мм	903,57	240,81	662,76	115,55	-	23,00
10-06-014-17	Накачивание на усилительном участке длиной до 20 км, диаметр кабеля, выше 60 мм	991,07	272,22	718,85	125,31	-	26,00
10-06-014-18	Накачивание на усилительном участке длиной до 40 км, диаметр кабеля, до 40 мм	1082,05	293,16	788,89	137,52	-	28,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	
10-06-014-19	Накачивание на усилительном участке длиной до 40 км, диаметр кабеля, до 60 мм	1205,38	324,57	880,81	153,81	-	31,00
10-06-014-20	Накачивание на усилительном участке длиной до 40 км, диаметр кабеля, свыше 60 мм	1342,64	366,45	976,19	170,22	-	35,00

ТАБЛИЦА 10-06-015. Разные работы

Измеритель: шт. (расценки 1-4, 8-10), 100 м(расценки 5-6), 1 провод (расценка 7)

10-06-015-1	Блок с двумя втулками, емкость жил до 20	621,81	81,18	-	-	540,63	9,00
10-06-015-2	Блок с двумя втулками, емкость жил до 40	678,62	81,18	-	-	597,44	9,00
10-06-015-3	Блок с двумя втулками, емкость жил до 60	724,00	108,24	-	-	615,76	12,00
10-06-015-4	Ящик индуктивности	77,19	20,94	56,25	3,57	-	2,00
10-06-015-5	Снятие верхнего джутового покрова с кабеля, масса 1 м кабеля, кг, до 9	7,42	7,42	-	-	-	1,00
10-06-015-6	Снятие верхнего джутового покрова с кабеля, масса 1 м кабеля, кг, до 18	14,84	14,84	-	-	-	2,00
10-06-015-7	Включение цепей и проводов в кабельный ящик	9,02	9,02	-	-	-	1,00
10-06-015-8	Установка столбика замерного для линии связи	311,97	15,50	25,61	3,17	270,86	2,00
10-06-015-9	Установка катушки пупиновской	26,48	18,04	-	-	8,44	2,00
10-06-015-10	Устройство ввода кабеля в НУП	803,51	72,16	81,94	10,15	649,41	8,00

РАЗДЕЛ 2. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ГОРОДСКИЕ**Вводные указания**

1. В расценках не учтены затраты на:

- накачивание кабеля сжатым газом после монтажа муфт, определяемые по расценкам с 10-06-014-01 по 10-06-014-08,

- транспортирование кабеля на склад заказчика по расценкам с 10-06-033-25 по 10-06-033-31, - устройство заземлителей, - проход через стену по расценке 10-06-034-23

2. Затраты на прокладку в канализации кабелей, предназначенных к уплотнению системами высокочастотной связи, определяются по расценкам табл. 10-06-026 с коэффициентом 1,15.

3. При монтаже муфт с параллельной подпайкой жил кабелей к расценкам табл. 10-06-028, 10-06-029 и 10-06-030 следует применять коэффициент 1,1

4. Затраты на монтаж разветвительных муфт на кабелях определяются по расценкам на монтаж прямых муфт с коэффициентом 1,1 - до двух разветвлений (пальцев), 1,15 - до трех разветвлений (пальцев), 1,3 - до шести разветвлений (пальцев), 1,5 - до 10 разветвлений (пальцев), 1,6 - свыше 10 разветвлений (пальцев)

5. При определении стоимости монтажа разветвительных муфт с присоединением стабкабелей ящиков индуктивности к затратам труда по монтажу муфт соответствующей емкости на каждые 100 пупинизированных пар следует добавлять 3,26 чел -ч

6. В расценках табл. 10-06-031 на установку ящиков индуктивности учтены монтаж и комплекс измерений. При применении смонтированных на заводе ящиков индуктивности со стабкабелем затраты на установку ящиков определяются по разделу 1

7. Стоимость монтажа муфт на кабелях подвесных и проложенных по стенам определяется по расценкам на монтаж муфт в колодцах

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

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

Измеритель: км

10-06-026-1	Кабель в подземной канализации, масса 1 м кабеля, кг, до 1	7471,05	1100,24	5042,87	116,48	1327,94	136,00
10-06-026-2	Кабель в подземной канализации, масса 1 м кабеля, кг, до 2	9612,01	1488,56	6795,51	156,96	1327,94	184,00
10-06-026-3	Кабель в подземной канализации, масса 1 м кабеля, кг, до 3	11078,98	1747,44	8003,60	184,87	1327,94	216,00
10-06-026-4	Кабель в подземной канализации, масса 1 м кабеля, кг, до 6	5226,54	1238,30	2660,62	264,88	1327,62	145,00
10-06-026-5	Кабель в подземной канализации, масса 1 м кабеля, кг, до 9	6025,69	1468,88	2955,77	294,26	1601,04	172,00
10-06-026-6	кабель в подземной канализации, масса 1 м кабеля, кг, до 13	6964,54	1690,92	3399,56	338,46	1874,06	198,00
10-06-026-7	Кабель в подземной канализации, масса 1 м кабеля, кг, до 18	8125,06	1989,82	4002,61	398,48	2132,63	233,00

ТАБЛИЦА 10-06-027. Прокладка кабеля в коллекторе

Измеритель: км (расценки 1-7), шт. (расценки 8-12)

10-06-027-1	Кабель в коллекторе, масса 1 м кабеля, кг, до 1	15882,54	1127,28	14730,47	340,25	24,79	132,00
10-06-027-2	Кабель в коллекторе, масса 1 м кабеля, кг, до 2	16800,73	1468,88	15307,06	353,57	24,79	172,00
10-06-027-3	Кабель в коллекторе, масса 1 м кабеля, кг, до 3	18148,75	1878,80	16245,16	375,24	24,79	220,00
10-06-027-4	Кабель в коллекторе, масса 1 м кабеля, кг, до 6	20684,60	2135,76	18524,05	427,87	24,79	264,00
10-06-027-5	Кабель в коллекторе, масса 1 м кабеля, кг, до 9	23034,47	3236,00	19773,32	456,73	25,15	400,00
10-06-027-6	Кабель в коллекторе, масса 1 м кабеля, кг, до 13	27507,75	4231,07	23251,16	537,06	25,52	523,00
10-06-027-7	Кабель в коллекторе, масса 1 м кабеля, кг, до 18	28921,37	5177,60	23717,93	547,84	25,84	640,00
10-06-027-8	Консоль в коллекторе одноместная	20,63	1,78	2,56	0,32	16,29	0,23
10-06-027-9	Консоль в коллекторе двухместная	29,75	2,71	4,27	0,53	22,77	0,35
10-06-027-10	Консоль в коллекторе трехместная	21,66	2,71	4,27	0,53	14,68	0,35
10-06-027-11	Консоль в коллекторе четырехместная	55,98	7,75	5,97	0,74	42,26	1,00
10-06-027-12	Консоль в коллекторе пятишестиместная	77,59	7,75	5,97	0,74	63,87	1,00

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

Измеритель: шт.

10-06-028-1	Муфта прямая на кабеле. емкость до 10x2	237,18	51,24	56,33	6,98	129,61	6,00
-------------	---	--------	-------	-------	------	--------	------

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-028-2	Муфта прямая на кабеле, емкость до 20x2	261,79	51,24	62,31	7,72	148,24	6,00
10-06-028-3	Муфта прямая на кабеле, емкость до 30x2	293,45	59,78	75,11	9,30	158,56	7,00
10-06-028-4	Муфта прямая на кабеле, емкость до 50x2	367,54	76,86	94,74	11,73	195,94	9,00
10-06-028-5	Муфта прямая на кабеле, емкость до 100x2	535,34	111,02	130,59	16,17	293,73	13,00
10-06-028-6	Муфта прямая на кабеле, емкость до 150x2	688,04	144,32	170,70	21,14	373,02	16,00
10-06-028-7	Муфта прямая на кабеле, емкость до 200x2	876,05	180,40	198,01	24,52	497,64	20,00
10-06-028-8	Муфта прямая на кабеле, емкость до 300x2	1112,99	234,52	263,73	32,66	614,74	26,00
10-06-028-9	Муфта прямая на кабеле, емкость до 400x2	1430,53	314,96	316,65	39,21	798,92	31,00
10-06-028-10	Муфта прямая на кабеле, емкость до 500x2	1740,57	365,76	366,15	45,35	1008,66	36,00
10-06-028-11	Муфта прямая на кабеле, емкость до 600x2	2315,56	416,56	425,90	52,74	1473,10	41,00

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

Измеритель: шт.

10-06-029-1	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость до 10x2	108,08	24,27	39,26	4,86	44,55	3,00
10-06-029-2	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 20x2	155,25	48,54	43,53	5,39	63,18	6,00
10-06-029-3	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 30x2	193,70	64,72	55,48	6,87	73,50	8,00
10-06-029-4	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 50x2	265,20	80,90	73,40	9,09	110,90	10,00
10-06-029-5	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 100x2	409,64	121,35	104,98	13,00	183,31	15,00
10-06-029-6	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 150x2	581,27	179,34	140,83	17,44	261,10	21,00
10-06-029-7	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 200x2	696,97	204,96	165,58	20,51	326,43	24,00
10-06-029-8	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 300x2	932,83	264,74	215,08	26,64	453,01	31,00
10-06-029-9	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 400x2	1182,79	342,76	260,32	32,24	579,71	38,00
10-06-029-10	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 500x2	1487,34	396,88	302,14	37,42	788,32	44,00
10-06-029-11	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 600x2	1913,17	460,02	354,20	43,87	1098,95	51,00
10-06-029-12	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 700x2	2160,03	541,20	408,83	50,63	1210,00	60,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-029-13	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 800x2	2406,60	613,36	467,72	57,92	1325,52	68,00
10-06-029-14	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 900x2	2884,21	676,50	518,07	64,16	1689,64	75,00
10-06-029-15	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 1000x2	3162,26	739,64	573,55	71,03	1849,07	82,00
10-06-029-16	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 1200x2	3581,05	802,78	620,49	76,84	2157,78	89,00
10-06-029-17	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость до 10x2	188,71	54,12	42,68	5,29	91,91	6,00
10-06-029-18	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость, до 20x2	231,88	63,14	51,21	6,34	117,53	7,00
10-06-029-19	Муфта прямая на кабел с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость, до 30x2	275,16	72,16	59,74	7,40	143,26	8,00
10-06-029-20	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость, до 50x2	372,98	90,20	78,52	9,72	204,26	10,00
10-06-029-21	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость, до 100x2	435,87	126,28	96,45	11,94	213,14	14,00
10-06-029-22	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость, до 150x2	494,16	144,32	116,08	14,38	233,76	16,00
10-06-029-23	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость, до 200x2	608,04	171,38	135,71	16,81	300,95	19,00
10-06-029-24	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость, до 300x2	796,27	243,54	180,94	22,41	371,79	27,00
10-06-029-25	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость, до 400x2	1029,71	355,98	233,01	28,86	440,72	34,00
10-06-029-26	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость, до 500x2	1203,67	429,27	278,24	34,46	496,16	41,00
10-06-029-27	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость, до 600x2	1427,58	481,62	326,04	40,38	619,92	46,00
10-06-029-28	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость, до 700x2	1603,14	554,91	367,00	45,45	681,23	53,00
10-06-029-29	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость, до 800x2	2006,92	607,26	407,97	50,52	991,69	58,00
10-06-029-30	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость, до 900x2	2218,76	701,49	464,30	57,50	1052,97	67,00
10-06-029-31	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость, до 1000x2	2396,60	774,78	507,83	62,89	1113,99	74,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-029-32	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость, до 1200x2	2719,97	900,42	595,74	73,78	1223,81	86,00
10-06-029-33	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость, до 1400x2	2817,34	1036,53	687,07	85,09	1093,74	99,00
10-06-029-34	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость, до 1600x2	3167,60	1183,11	772,42	95,66	1212,07	113,00
10-06-029-35	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость, до 1800x2	3771,35	1319,22	871,42	107,92	1580,71	126,00
10-06-029-36	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость, до 2000x2	3999,01	1382,04	917,51	113,63	1699,46	132,00
10-06-029-37	Муфта прямая на кабел с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость, до 2400x2	4802,64	1738,02	1148,81	142,27	1915,81	166,00

ТАБЛИЦА 10-06-030. Муфты газонепроницаемые

Измеритель: шт.

10-06-030-1	Муфта МГНМ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до 20	332,63	31,41	39,26	4,86	261,96	3,00
10-06-030-2	Муфта МГНМ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до 30	429,72	52,35	53,77	6,66	323,60	5,00
10-06-030-3	Муфта МГНМ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до 50	688,20	73,29	73,40	9,09	541,51	7,00
10-06-030-4	Муфта МГНМ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до 70	973,88	94,23	101,57	12,58	778,08	9,00
10-06-030-5	Муфта МСГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до 30	302,91	31,41	40,97	5,07	230,53	3,00
10-06-030-6	Муфта МСГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до 40	399,28	52,35	50,36	6,24	296,57	5,00
10-06-030-7	Муфта МСГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до 50	563,88	62,82	67,43	8,35	433,63	6,00
10-06-030-8	Муфта МСГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до 60	630,88	73,29	69,13	8,56	488,46	7,00
10-06-030-9	Муфта МСГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до 70	892,99	104,70	113,52	14,06	674,77	10,00
10-06-030-10	Муфта МСГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до 80	1283,05	125,64	117,78	14,59	1039,63	12,00
10-06-030-11	Муфта МГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до 20	181,03	31,41	39,26	4,86	110,36	3,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-030-12	Муфта МГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до 30	332,38	52,35	49,50	6,13	230,53	5,00
10-06-030-13	Муфта МГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до 40	471,85	83,76	90,47	11,20	297,62	8,00
10-06-030-14	Муфта МГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до 50	645,87	104,70	107,54	13,32	433,63	10,00
10-06-030-15	Муфта МГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до 60	706,68	104,70	113,52	14,06	488,46	10,00
10-06-030-16	Муфта МГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до 70	990,57	157,05	158,75	19,66	674,77	15,00
10-06-030-17	Муфта МГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до 80	1070,01	198,93	196,31	24,31	674,77	19,00

ТАБЛИЦА 10-06-031. Пукинизация и симметрирование кабеля

Измеритель: шт. (расценки 1-4), 100 пар (расценки 5,6)

10-06-031-1	Ящик индуктивности в котловане на кабеле емкостью 100х2	1027,41	376,92	468,49	52,04	182,00	36,00
10-06-031-2	Ящик индуктивности в котловане на кабеле емкостью 200х2	1672,75	659,61	750,99	87,02	262,15	63,00
10-06-031-3	Ящик индуктивности в колодце на кабеле емкостью 100х2	1198,76	476,28	540,48	55,21	182,00	49,00
10-06-031-4	Ящик индуктивности в колодце на кабеле емкостью 200х2	1894,08	835,92	795,68	86,82	262,48	86,00
10-06-031-5	Симметрирование кабеля между оконечными устройствами, расстояние, км до 5 км	81,18	81,18	-	-	-	9,00
10-06-031-6	Симметрирование кабеля между оконечными устройствами, расстояние, км свыше 5 км	126,28	126,28	-	-	-	14,00

ТАБЛИЦА 10-06-032. Измерение кабелей

Измеритель: 100 пар (расценка 1), кабель (расценки 2-18)

10-06-032-1	Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства	121,92	117,26	-	-	4,66	13,00
10-06-032-2	Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость 100х2	36,08	36,08	-	-	-	4,00
10-06-032-3	Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость 150х2	54,12	54,12	-	-	-	6,00
10-06-032-4	Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость 200х2	90,20	90,20	-	-	-	10,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-032-5	Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость 300x2	180,40	180,40	-	-	-	20,00
10-06-032-6	Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость 400x2	279,62	279,62	-	-	-	31,00
10-06-032-7	Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость 500x2	432,96	432,96	-	-	-	48,00
10-06-032-8	Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость 600x2	597,80	597,80	-	-	-	70,00
10-06-032-9	Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость 700x2	811,30	811,30	-	-	-	95,00
10-06-032-10	Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость 800x2	1058,96	1058,96	-	-	-	124,00
10-06-032-11	Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость 900x2	1340,78	1340,78	-	-	-	157,00
10-06-032-12	Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость 1000x2	1656,76	1656,76	-	-	-	194,00
10-06-032-13	Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость 1200x2	2374,12	2374,12	-	-	-	278,00
10-06-032-14	Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость 1400x2	3236,66	3236,66	-	-	-	379,00
10-06-032-15	Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость 1600x2	4227,30	4227,30	-	-	-	495,00
10-06-032-16	Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость 1800x2	5346,04	5346,04	-	-	-	626,00
10-06-032-17	Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость 2000x2	6618,50	6618,50	-	-	-	775,00
10-06-032-18	Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость 2400x2	9513,56	9513,56	-	-	-	1114,00

ТАБЛИЦА 10-06-033. Реконструкция кабельных линий

Измеритель: кабель (расценки 1-24), км (расценки 25-31), ящик (расценка 32), коробка (расценка 33), шт. (расценка 34), 10 пар (расценки 35-40)

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	
10-06-033-1	Перекладка кабеля в колодцах, диаметр оболочки, мм, до 30	14,51	8,54	5,97	0,74	-	1,00
10-06-033-2	Перекладка кабеля в колодцах, диаметр оболочки, мм, до 50	18,78	8,54	10,24	1,27	-	1,00
10-06-033-3	Перекладка кабеля в колодцах, диаметр оболочки, мм, до 70	33,30	17,08	16,22	2,01	-	2,00
10-06-033-4	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на два новых кабеля, включенных в оконечные устройства, емкость кабеля до 50x2	834,82	239,12	186,92	23,15	408,78	28,00
10-06-033-5	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на два новых кабеля, включенных в оконечные устройства, емкость кабеля, до 100x2	1391,40	538,02	429,31	53,17	424,07	63,00
10-06-033-6	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на два новых кабеля, включенных в оконечные устройства, емкость кабеля, до 200x2	2461,95	1033,34	830,46	102,85	598,15	121,00
10-06-033-7	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на два новых кабеля, включенных в оконечные устройства, емкость кабеля, до 500x2	5499,25	2493,68	2019,38	250,09	986,19	292,00
10-06-033-8	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на два новых кабеля, включенных в оконечные устройства, емкость до 700x2	7629,86	3467,24	2807,16	347,65	1355,46	406,00
10-06-033-9	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на два новых кабеля, включенных в оконечные устройства, емкость кабеля, до 900x2	10127,44	4440,80	3589,82	444,57	2096,82	520,00
10-06-033-10	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на два новых кабеля, включенных в оконечные устройства, емкость кабеля, до 1200x2	13099,91	5892,60	4769,36	590,65	2437,95	690,00
10-06-033-11	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на один новый кабель, включенный в оконечные устройства, емкость кабеля до 50x2	409,33	111,02	93,89	11,63	204,42	13,00
10-06-033-12	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на один новый кабель, включенный в оконечные устройства, емкость кабеля, до 100x2	624,41	230,58	181,80	22,51	212,03	27,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-033-13	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на один новый кабель, включенный в окончные устройства, емкость кабеля, до 200x2	1088,01	435,54	353,35	43,76	299,12	51,00
10-06-033-14	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на один новый кабель, включенный в окончные устройства, емкость кабеля, до 500x2	2413,25	1058,96	861,18	106,65	493,11	124,00
10-06-033-15	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на один новый кабель, включенный в окончные устройства, емкость кабеля, до 700x2	3436,52	1560,46	1198,31	148,40	677,75	173,00
10-06-033-16	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на один новый кабель, включенный в окончные устройства, емкость кабеля, до 900x2	4594,52	2011,46	1534,59	190,05	1048,47	223,00
10-06-033-17	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на один новый кабель, включенный в окончные устройства, емкость кабеля, до 1200x2	5920,03	2660,90	2039,87	252,62	1219,26	295,00
10-06-033-18	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на кабельную вставку, емкость кабеля до 50x2	805,79	222,04	174,97	21,67	408,78	26,00
10-06-033-19	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на кабельную вставку, емкость кабеля, до 100x2	1138,22	392,84	323,48	40,06	421,90	46,00
10-06-033-20	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на кабельную вставку, емкость кабеля, до 200x2	1977,85	760,06	619,64	76,74	598,15	89,00
10-06-033-21	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на кабельную вставку, емкость кабеля, до 500x2	4323,60	1844,64	1492,77	184,87	986,19	216,00
10-06-033-22	Пересоединение действующих кабелей без перерыва абонентов на кабельную вставку, емкость кабеля, до 700x2	5986,34	2562,00	2068,88	256,22	1355,46	300,00
10-06-033-23	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на кабельную вставку, емкость кабеля, до 900x2	7821,34	3082,94	2641,58	327,14	2096,82	361,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-033-24	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на кабельную вставку, емкость кабеля, до 1200x2	10280,74	4338,32	3504,47	434,00	2437,95	508,00
10-06-033-25	Вытягивание кабеля из канализации, масса 1 м кабеля, кг, до 1	1894,79	558,21	1336,58	165,53	-	69,00
10-06-033-26	Вытягивание кабеля из канализации, масса 1 м кабеля, кг, до 2	2781,59	930,35	1851,24	229,26	-	115,00
10-06-033-27	Вытягивание кабеля из канализации, масса 1 м кабеля, кг, до 3	3466,37	1189,23	2277,14	282,01	-	147,00
10-06-033-28	Вытягивание кабеля из канализации, масса 1 м кабеля, кг, до 6	9345,41	658,46	8686,95	183,92	-	73,00
10-06-033-29	Вытягивание кабеля из канализации, масса 1 м кабеля, кг, до 9	13090,79	929,06	12161,73	257,49	-	103,00
10-06-033-30	Вытягивание кабеля из канализации, масса 1 м кабеля, кг, до 13	16193,90	1136,52	15057,38	318,79	-	126,00
10-06-033-31	Вытягивание кабеля из канализации, масса 1 м кабеля, кг, до 18	20563,51	1452,22	19111,29	404,62	-	161,00
10-06-033-32	Замена нумерации на кабельном ящике	2,43	2,43	-	-	-	0,30
10-06-033-33	Замена нумерации на распределительной коробке	1,62	1,62	-	-	-	0,20
10-06-033-34	Замена нумерации кабелей в колодце	2,17	1,62	-	-	0,55	0,20
10-06-033-35	Отборка и вырезка запасных пар в действующих кабелях с прозвонкой, емкость кабеля, до 50x2	33,30	17,08	16,22	2,01	-	2,00
10-06-033-36	Отборка и вырезка запасных пар в действующих кабелях с прозвонкой, емкость кабеля, до 150x2	52,93	25,62	27,31	3,38	-	3,00
10-06-033-37	Отборка и вырезка запасных пар в действующих кабелях с прозвонкой, емкость кабеля, до 300x2	105,02	59,78	45,24	5,60	-	7,00
10-06-033-38	Отборка и вырезка запасных пар в действующих кабелях с прозвонкой, емкость кабеля, до 600x2	201,49	111,02	90,47	11,20	-	13,00
10-06-033-39	Отборка и вырезка запасных пар в действующих кабелях с прозвонкой, емкость кабеля, до 800x2	306,51	170,80	135,71	16,81	-	20,00
10-06-033-40	Отборка и вырезка запасных пар в действующих кабелях с прозвонкой, емкость кабеля, до 1200x2	455,91	247,66	208,25	25,79	-	29,00

ТАБЛИЦА 10-06-034. Разные работы

Измеритель: шкаф (расц. 1-4), бокс (расц. 5-8), ящик (расц. 9-11), коробка (расц. 12-13), м ограждения (расц. 14-17), 100 м кабеля (расц. 18), ввод (расц. 19), 100 шт. (расц. 20-23), канал (расц. 27-30), люк (расц. 31)

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-034-1	Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600x2 при установке на фундаменте	386,38	72,81	51,21	6,34	262,36	9,00
10-06-034-2	Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600x2 при установке в готовой нише	399,96	113,26	75,96	9,41	210,74	14,00
10-06-034-3	Шкаф телефонный распределительный емкостью до 1200x2 при установке на фундаменте	447,64	97,08	60,60	7,50	289,96	12,00
10-06-034-4	Шкаф телефонный распределительный емкостью до 1200x2 при установке в готовой нише	456,90	137,53	90,47	11,20	228,90	17,00
10-06-034-5	Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость до 50x2, оболочка кабеля пластмассовая	284,79	54,12	59,74	7,40	170,93	6,00
10-06-034-6	Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость до 50x2, оболочка кабеля свинцовая или алюминиевая	352,37	54,12	62,31	7,72	235,94	6,00
10-06-034-7	Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость до 100x2 оболочка кабеля, пластмассовая	476,72	72,16	88,76	10,99	315,80	8,00
10-06-034-8	Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость до 100x2 оболочка кабеля, свинцовая или алюминиевая	666,50	108,24	117,78	14,59	440,48	12,00
10-06-034-9	Ящик кабельный емкостью до 10x2 при установке на чердачке	480,41	90,20	110,10	13,64	280,11	10,00
10-06-034-10	Ящик кабельный емкостью до 10x2 при установке на столбе	508,92	126,28	147,66	18,29	234,98	14,00
10-06-034-11	Ящик кабельный емкостью до 20x2 при установке на столбе	658,45	117,26	134,85	16,70	406,34	13,00
10-06-034-12	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой	59,77	18,04	29,02	3,59	12,71	2,00
10-06-034-13	Коробка распределительная настенная на кабеле со свинцовой или алюминиевой оболочкой	145,78	27,06	33,29	4,12	85,43	3,00
10-06-034-14	Защита кабеля металлическими желобами на стене деревянной или кирпичной	100,36	2,10	5,12	0,63	93,14	0,26
10-06-034-15	Защита кабеля металлическими желобами на стене бетонной	102,56	2,59	6,83	0,85	93,14	0,32
10-06-034-16	Защита кабеля металлическими желобами на лестничной клетке с проходом через площадку по стене деревянной или кирпичной	103,08	3,88	5,12	0,63	94,08	0,48
10-06-034-17	Защита кабеля металлическими желобами на лестничной клетке с проходом через площадку по стене бетонной	102,21	3,88	5,12	0,63	93,21	0,48

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
10-06-034-18	Окраска проложенного кабеля	166,03	27,06	32,43	4,02	106,54
10-06-034-19	Ввод абонентский или групповой с установкой коробок или АЗУ со столба или стойки на стену	240,05	14,84	32,43	4,02	192,78
10-06-034-20	Защитная полоса на оконечном устройстве емкостью 25x2, оболочка кабеля пластмассовая	2404,59	2135,00	-	-	269,59
10-06-034-21	Защитная полоса на оконечном устройстве емкостью 25x2, оболочка свинцовая или алюминиевая	2746,30	2476,60	-	-	269,70
10-06-034-22	Рамка с разделительными пружинами на оконечном устройстве, емкость 40x2, кабель в пластмассовой оболочке	3080,28	2646,00	-	-	434,28
10-06-034-23	Устройство для вывода кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой, без прохода через стену	15849,27	4510,00	-	-	11339,27
10-06-034-24	Устройство заземления боксов (под винт) типа БМ 1-1 емкостью 10x2	150,39	27,06	-	-	123,33
10-06-034-25	Устройство заземления боксов (под винт) типа БМ 1-2 емкостью 20x2	298,90	54,12	-	-	244,78
10-06-034-26	Устройство заземления боксов (под винт) типа БМ 1-3 емкостью 30x2	447,63	81,18	-	-	366,45
10-06-034-27	Герметизация канала кабельной канализации свободного	2,30	0,90	-	-	1,40
10-06-034-28	Герметизация канала кабельной канализации занятого	6,20	4,80	-	-	1,40
10-06-034-29	Герметизация канала в помещении ввода кабелей (в шахте АТС) свободного	5,85	4,37	0,08	-	1,40
10-06-034-30	Герметизация канала в помещении ввода кабелей (в шахте АТС) занятого	9,95	8,47	0,08	-	1,40
10-06-034-31	Герметизация крышки люка колодца кабельной канализации	90,55	17,25	-	-	73,30

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

Измеритель: 100 м

10-06-035-1	Кабель на столбовой линии, масс 1 м, кг, до 2	1191,21	142,12	184,36	22,83	864,73	17,00
10-06-035-2	Кабель на столбовой линии, масс 1 м, кг, до 4	1397,01	192,28	240,69	29,81	964,04	23,00
10-06-035-3	Кабель на стоечной линии, масса 1 м кабеля до 2 кг	2089,56	192,28	193,74	23,99	1703,54	23,00

ТАБЛИЦА 10-06-036. Трубы стальные для слаботочных сетей, требующих экранирования

Измеритель: 100 м

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-036-1 999-9999	Труба в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр, мм, до 25 Масса оборудования / т	691,24 -	373,69 -	74,91 -	1,78 -	242,64 0,212	44,70 -
10-06-036-2 999-9999	Труба в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр, мм, до 40 Масса оборудования / т	731,59 -	483,21 -	69,35 -	2,79 -	179,03 0,333	57,80 -
10-06-036-3 999-9999	Труба в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр, мм, до 50 Масса оборудования / т	858,69 -	574,33 -	74,55 -	3,46 -	209,81 0,422	68,70 -
10-06-036-4 999-9999	Труба в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр, мм, до 80 Масса оборудования / т	1339,80 -	792,53 -	104,42 -	5,91 -	442,85 0,734	94,80 -
10-06-036-5 999-9999	Труба в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр, мм, до 100 Масса оборудования / т	1581,46 -	1003,20 -	114,29 -	8,70 -	463,97 1,085	120,00 -
10-06-036-6 999-9999	Труба с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до 40 Масса оборудования / т	792,97 -	503,86 -	68,73 -	2,79 -	220,38 0,333	61,00 -
10-06-036-7 999-9999	Труба с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до 50 Масса оборудования / т	905,74 -	585,63 -	75,22 -	3,46 -	244,89 0,422	70,90 -
10-06-036-8 999-9999	Труба с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до 80 Масса оборудования / т	1419,52 -	810,31 -	105,09 -	5,91 -	504,12 0,734	98,10 -
10-06-036-9 999-9999	Труба с накладными скобами, диаметр, мм, до 100 Масса оборудования / т	1766,65 -	1057,28 -	158,26 -	8,70 -	551,11 1,085	128,00 -
10-06-036-10 999-9999	Труба по установленным металлическим конструкциям, диаметр. мм, до 25 Масса оборудования / т	775,62 -	396,48 -	93,58 -	1,78 -	285,56 0,212	48,00 -
10-06-036-11 999-9999	Труба по установленным металлическим конструкциям, диаметр, мм до 40 Масса оборудования / т	867,90 -	512,95 -	89,80 -	2,79 -	265,15 0,333	62,10 -
10-06-036-12 999-9999	Труба по установленным металлическим конструкциям, диаметр, мм, до 50 Масса оборудования / т	1039,52 -	602,98 -	97,40 -	3,46 -	339,14 0,422	73,00 -
10-06-036-13 999-9999	Труба по установленным металлическим конструкциям, диаметр, мм, до 80 Масса оборудования / т	1568,82 -	826,00 -	130,23 -	5,91 -	612,59 0,734	100,00 -
10-06-036-14 999-9999	Труба по установленным металлическим конструкциям, диаметр, мм, до 100 Масса оборудования / т	1929,94 -	1090,32 -	148,06 -	8,70 -	691,56 1,085	132,00 -
10-06-036-15 999-9999	Труба в стояке с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до 50 Масса оборудования / т	1132,27 -	738,19 -	129,98 -	3,57 -	264,10 0,422	88,30 -

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-036-16 999-9999	Труба в стояке с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до 80 Масса оборудования / т	1737,66 -	994,84 -	163,63 -	5,91 -	579,19 0,734	119,00 -
10-06-036-17 999-9999	Труба в стояке с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до 100 Масса оборудования / т	2177,90 -	1295,80 -	217,47 -	8,70 -	664,63 1,085	155,00 -
10-06-036-18 999-9999	Труба в стояке с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до 125 Масса оборудования / т	2590,97 -	1613,48 -	284,83 -	11,82 -	692,66 1,342	193,00 -
10-06-036-19 999-9999	Труба в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр, мм до 50 Масса оборудования / т	1255,92 -	728,99 -	148,61 -	3,46 -	378,32 0,422	87,20 -
10-06-036-20 999-9999	Труба в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр, мм, до 80 Масса оборудования / т	1870,44 -	994,84 -	202,82 -	5,91 -	672,78 0,734	119,00 -
10-06-036-21 999-9999	Труба в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр, мм, до 100 Масса оборудования / т	2346,48 -	1312,52 -	241,41 -	8,70 -	792,55 1,085	157,00 -
10-06-036-22 999-9999	Труба в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр, мм, до 125 Масса оборудования / т	2837,07 -	1630,20 -	348,10 -	11,82 -	858,77 1,342	195,00 -

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

Измеритель: шт. (расценки 1-11), 100шт. (расценки 12,13)

10-06-037-1 999-9999	Шкаф напольный размер, мм, до 600x600 Масса оборудования / т	70,58 -	15,97 -	1,60 -	0,22 -	53,01 0,02	2,06 -
10-06-037-2 999-9999	Шкаф напольный размер, мм, до 700x1000 Масса оборудования / т	107,85 -	15,97 -	2,40 -	0,33 -	89,48 0,036	2,06 -
10-06-037-3 999-9999	Шкаф напольный размер, мм, до 700x1500 Масса оборудования / т	155,50 -	23,95 -	4,01 -	0,56 -	127,54 0,052	3,09 -
10-06-037-4 999-9999	Шкаф напольный размер, мм, до 800x1800 Масса оборудования / т	206,33 -	31,93 -	7,22 -	1,00 -	167,18 0,077	4,12 -
10-06-037-5 999-9999	Шкаф настенный размер, мм, до 640x840 Масса оборудования / т	101,36 -	17,59 -	1,60 -	0,22 -	82,17 0,027	2,06 -
10-06-037-6 999-9999	Шкаф настенный размер, мм, до 700x1000 Масса оборудования / т	119,05 -	18,62 -	2,40 -	0,33 -	98,03 0,036	2,18 -
10-06-037-7 999-9999	Шкаф настенный размер, мм, до 800x1800 Масса оборудования / т	221,76 -	37,23 -	7,22 -	1,00 -	177,31 0,077	4,36 -
10-06-037-8 999-9999	Ящик протяжной или коробка, размер, мм, до 200x200 Масса оборудования / т	10,40 -	8,82 -	0,20 -	- -	1,38 0,0035	1,09 -

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-037-9 999-9999	Ящик протяжной или коробка, размер, мм, до 500x500 Масса оборудования / т	22,66	17,64	1,27	0,11	3,75	2,18
10-06-037-10 999-9999	Ящик протяжной, размер ящика, мм, до 1000x800 Масса оборудования / т	27,47	17,64	0,53	-	9,30	2,18
10-06-037-11 999-9999	Ящик протяжной, размер ящика, мм, до 1600x1000 Масса оборудования / т	36,74	17,64	2,98	0,33	16,12	2,18
10-06-037-12 999-9999	Коробка оконечная для трубных проводок Масса оборудования / т	423,62	206,66	-	-	216,96	24,72
10-06-037-13 999-9999	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов) для трубных проводок Масса оборудования / т	55,54	52,78	-	-	2,76	6,18
						0,03	-
						0,01	-

РАЗДЕЛ 3. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ

Вводные указания

1. В расценках настоящего раздела не учтены:

- а) затраты на транспортировку материальных ресурсов по трассе кабельных линий;
- б) затраты на устройство постели для кабеля в траншее, определяемые по соответствующим расценкам сборника ТЕРм-2001-08 «Электротехнические установки»;
- в) кабели, шнуры ШСС, УССЛК, полиэтиленовые трубы, камеры, количество которых определяется по конкретному проекту.

2. Стоимость монтажа разветвительных муфт определяется по расценкам на монтаж прямых муфт соответствующей емкости с коэффициентом 1,1 к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников, стоимости эксплуатации машин и механизмов (в том числе, оплате труда рабочих, управляющих машинами); монтаж муфт на зоновом кабеле в колодце определяется по расценкам с 10-06-052-01 по 10-06-052-08 с коэффициентом 0,95 к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников, стоимости эксплуатации машин и механизмов (в том числе, оплате труда рабочих, управляющих машинами).

3. Измерения на смонтированном участке в двух направлениях определяются по расценкам с 10-06-054-01 по 10-06-054-16 (соответствующей емкости кабеля) с коэффициентом 2.

4. Измерения на проложенных строительных длинах определяются по расценкам с 10-06-054-01 по 10-06-054-16 с коэффициентом 0,9.

5. Монтаж и измерения междугородных волоконно-оптических кабелей определяются по расценкам зоновых волоконно-оптических кабелей.

6. Прокладка опознавательной ленты определяется по расценке 10-06-048-05 с коэффициентом 0,3.

7. Предварительная пропорка грунта IV группы кабелеукладчиком определяется по расценке 10-06-048-01 с коэффициентом 0,7 к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников, стоимости эксплуатации машин и механизмов (в том числе, оплате труда рабочих, управляющих машинами) с исключением из расценки стоимости затрат по эксплуатации лаборатории ЛИОК (код 171312) - 13637,48 руб. (в том числе, оплаты труда рабочих, управляющих машиной - 291,44 руб.) в ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

8. При протягивании кабеля в канализации через колодец к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников следует применять коэффициент 1,1, через два колодца - 1,2, через три колодца и более - 1,3.

9. Стоимость прокладки волоконно-оптических кабелей с использованием колесных кабелеукладчиков следует определять по расценкам 10-06-001-13 и 10-06-001-14.

10. Стоимость прокладки трубки кабелеукладчиком следует определять по расценкам 10-06-001-11, 10-06-001-12 на прокладку коаксиального малогабаритного кабеля МКТ-4.

11. Переходы трубкой через водоемы на выброшенных тросах кабелеукладчиком определяются по расценкам 10-06-002-06 и 10-06-002-07.

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: км трассы (расценки 1,2), переход (расценки 3,4), км кабеля (расценка 5), 100 м кабеля (расценки 6-9)

10-06-048-1	Прокладка волоконно-оптических кабелей кабелеукладчиком в грунтах групп I, II	17382,80	447,12	16935,68	607,23	-	46,00
10-06-048-2	Прокладка волоконно-оптических кабелей кабелеукладчиком в грунтах групп III	23560,34	534,60	23025,74	922,67	-	55,00
10-06-048-3	Переходы волоконно-оптическим кабелем кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах, глубина прокладки до 1,2 м, ширина зеркала водоема, м, до 100	17250,06	554,04	16696,02	1257,07	-	57,00
10-06-048-4	Переходы волоконно-оптическим кабелем кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах, глубина прокладки до 1,2 м, ширина зеркала водоема, м, до 200	22087,81	738,72	21349,09	1592,37	-	76,00
10-06-048-5	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	3201,02	216,89	2984,13	103,16	-	23,00
10-06-048-6	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации в трубопроводе по свободному каналу	355,69	145,80	205,69	25,47	4,20	15,00
10-06-048-7	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации в трубопроводе по занятому каналу	477,69	194,40	279,09	34,56	4,20	20,00
10-06-048-8	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода	401,78	145,80	251,78	31,18	4,20	15,00
10-06-048-9	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода	514,92	184,68	326,04	40,38	4,20	19,00

ТАБЛИЦА 10-06-049. Прокладка полиэтиленовой трубы в канализации

Измеритель: 100 м канала

10-06-049-1	Прокладка полиэтиленовой трубы в канализации по свободному каналу трубопровода в одну нитку	261,02	80,08	180,94	22,41	-	8,00
10-06-049-2	Прокладка полиэтиленовой трубы в канализации по свободному каналу трубопровода в две нитки	293,22	90,09	203,13	25,16	-	9,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-049-3	Прокладка полиэтиленовой трубы в канализации по занятому каналу трубопровода	363,37	120,12	243,25	30,12	-	12,00

ТАБЛИЦА 10-06-050. Прокладка, проверка затухания и ввод ШСС в УССЛК

Измеритель: 100 м шнуря

10-06-050-1	Прокладка, проверка затухания и ввод ШСС в УССЛК	36,08	36,08	-	-	-	4,00
-------------	--	-------	-------	---	---	---	------

ТАБЛИЦА 10-06-051. Муфты прямые на волоконно-оптическом кабеле ГТС в колодце

Измеритель: шт.

10-06-051-1	Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС в колодце с числом волокон 4	9304,94	368,10	8334,78	317,63	602,06	30,00
10-06-051-2	Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС в колодце с числом волокон 8	13254,17	527,61	12108,83	461,38	617,73	43,00
10-06-051-3	Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС в колодце с числом волокон 12	17222,38	699,39	15889,61	605,45	633,38	57,00
10-06-051-4	Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС в колодце с числом волокон 16	21184,73	871,17	19664,52	749,31	649,04	71,00
10-06-051-5	Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС в колодце с числом волокон 20	25134,81	1030,68	23439,44	893,17	664,69	84,00
10-06-051-6	Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС в колодце с числом волокон 24	29097,18	1202,46	27214,36	1037,02	680,36	98,00
10-06-051-7	Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС в колодце с числом волокон 32	36972,94	1533,75	34727,35	1323,26	711,84	125,00
10-06-051-8	Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС в колодце с числом волокон 48	52833,27	2196,33	49863,01	1900,07	773,93	179,00

ТАБЛИЦА 10-06-052. Муфты прямые на зоновом волоконно-оптическом кабеле в котловане

Измеритель: шт.

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-052-1	Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на зоновом кабеле в котловане с числом волокон 4	24677,30	638,04	20538,77	682,40	3500,49	52,00
10-06-052-2	Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на зоновом кабеле в котловане с числом волокон 8	35717,44	969,33	31238,75	1036,60	3509,36	79,00
10-06-052-3	Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на зоновом кабеле в котловане с числом волокон 12	46745,30	1288,35	41938,73	1390,80	3518,22	105,00
10-06-052-4	Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на зоновом кабеле в котловане с числом волокон 16	57785,46	1619,64	52638,73	1745,00	3527,09	132,00
10-06-052-5	Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на зоновом кабеле в котловане с числом волокон 20	68838,71	1963,20	63339,56	2099,30	3535,95	160,00
10-06-052-6	Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на зоновом кабеле в котловане с числом волокон 24	79867,44	2282,22	74040,41	2453,62	3544,81	186,00
10-06-052-7	Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на зоновом кабеле в котловане с числом волокон 32	101948,58	2944,80	95441,23	3162,12	3562,55	240,00
10-06-052-8	Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на зоновом кабеле в котловане с числом волокон 48	146098,70	4257,69	138242,89	4579,13	3598,12	347,00

ТАБЛИЦА 10-06-053. Измерение волоконно-оптических кабелей на кабельной площадке

Измеритель: кабель (строительная длина)

10-06-053-1	Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического кабеля ГТС с числом волокон 4	2043,78	98,16	1945,62	41,12	-	8,00
10-06-053-2	Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического кабеля ГТС с числом волокон 8	3587,87	171,78	3416,09	72,19	-	14,00
10-06-053-3	Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического кабеля ГТС с числом волокон 12	5131,96	245,40	4886,56	103,27	-	20,00
10-06-053-4	Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического кабеля ГТС с числом волокон 16	6663,78	306,75	6357,03	134,34	-	25,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	
10-06-053-5	Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического кабеля ГТС с числом волокон 20	8207,87	380,37	7827,50	165,42	-	31,00
10-06-053-6	Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического кабеля ГТС с числом волокон 24	9751,96	453,99	9297,97	196,50	-	37,00
10-06-053-7	Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического кабеля ГТС с числом волокон 32	12840,15	601,23	12238,92	258,65	-	49,00
10-06-053-8	Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического кабеля ГТС с числом волокон 48	19004,24	883,44	18120,80	382,95	-	72,00
10-06-053-9	Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического зонового кабеля с числом волокон 4	2260,18	159,51	2100,67	44,39	-	13,00
10-06-053-10	Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического зонового кабеля с числом волокон 8	4423,07	306,75	4116,32	86,99	-	25,00
10-06-053-11	Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического зонового кабеля с числом волокон 12	6580,95	453,99	6126,96	129,48	-	37,00
10-06-053-12	Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического зонового кабеля с числом волокон 16	8743,83	601,23	8142,60	172,08	-	49,00
10-06-053-13	Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического зонового кабеля с числом волокон 20	10901,72	748,47	10153,25	214,57	-	61,00
10-06-053-14	Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического зонового кабеля с числом волокон 24	13064,60	895,71	12168,89	257,17	-	73,00
10-06-053-15	Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического зонового кабеля с числом волокон 32	17385,37	1190,19	16195,18	342,26	-	97,00
10-06-053-16	Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического зонового кабеля с числом волокон 48	26026,91	1779,15	24247,76	512,43	-	145,00

ТАБЛИЦА 10-06-054. Измерение волоконно-оптических кабелей на смонтированном участке

Измеритель: участок

10-06-054-1	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля ГТС в одном направлении с числом волокон 4	1426,79	61,35	1365,44	28,86	-	5,00
-------------	---	---------	-------	---------	-------	---	------

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	
10-06-054-2	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля ГТС в одном направлении с числом волокон 8	2476,19	110,43	2365,76	50,00	-	9,00
10-06-054-3	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля ГТС в одном направлении с числом волокон 12	3520,59	159,51	3361,08	71,03	-	13,00
10-06-054-4	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля ГТС в одном направлении с числом волокон 16	4569,99	208,59	4361,40	92,17	-	17,00
10-06-054-5	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля ГТС в одном направлении с числом волокон 20	5614,38	257,67	5356,71	113,20	-	21,00
10-06-054-6	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля ГТС в одном направлении с числом волокон 24	6663,78	306,75	6357,03	134,34	-	25,00
10-06-054-7	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля ГТС в одном направлении с числом волокон 32	8757,58	404,91	8352,67	176,52	-	33,00
10-06-054-8	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля ГТС в одном направлении с числом волокон 48	12945,18	601,23	12343,95	260,87	-	49,00
10-06-054-9	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического зонового кабеля в одном направлении с числом волокон 4	2946,34	110,43	2835,91	59,93	-	9,00
10-06-054-10	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического зонового кабеля в одном направлении с числом волокон 8	4898,29	171,78	4726,51	99,89	-	14,00
10-06-054-11	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического зонового кабеля в одном направлении с числом волокон 12	6862,52	245,40	6617,12	139,84	-	20,00
10-06-054-12	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического зонового кабеля в одном направлении с числом волокон 16	8826,74	319,02	8507,72	179,80	-	26,00
10-06-054-13	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического зонового кабеля в одном направлении с числом волокон 20	10778,70	380,37	10398,33	219,75	-	31,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-054-14	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического зонового кабеля в одном направлении с числом волокон 24	12742,92	453,99	12288,93	259,70	-	37,00
10-06-054-15	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического зонового кабеля в одном направлении с числом волокон 32	16659,10	588,96	16070,14	339,61	-	48,00
10-06-054-16	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического зонового кабеля в одном направлении с числом волокон 48	24503,73	871,17	23632,56	499,43	-	71,00

ТАБЛИЦА 10-06-055. Монтаж устройства стыковки станционного и линейного кабелей (УССЛК)**Измеритель: УССЛК**

10-06-055-1	Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 4	1207,21	249,26	950,80	117,75	7,15	22,00
10-06-055-2	Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 8	1817,75	385,22	1418,52	175,67	14,01	34,00
10-06-055-3	Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 12	2405,62	498,52	1886,24	233,60	20,86	44,00
10-06-055-4	Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 16	3004,82	623,15	2353,95	291,52	27,72	55,00
10-06-055-5	Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 20	3604,03	747,78	2821,67	349,44	34,58	66,00
10-06-055-6	Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 24	4204,08	872,41	3290,24	407,47	41,43	77,00
10-06-055-7	Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 32	5402,50	1121,67	4225,68	523,32	55,15	99,00
10-06-055-8	Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 48	7799,31	1620,19	6096,55	755,02	82,57	143,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-055-9	Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле зоновом с числом волокон 4	1307,54	271,92	1028,47	127,37	7,15	24,00
10-06-055-10	Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле зоновом с числом волокон 8	1970,14	407,88	1548,25	191,74	14,01	36,00
10-06-055-11	Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле зоновом с числом волокон 12	2632,73	543,84	2068,03	256,11	20,86	48,00
10-06-055-12	Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле зоновом с числом волокон 16	3295,33	679,80	2587,81	320,48	27,72	60,00
10-06-055-13	Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле зоновом с числом волокон 20	3969,26	827,09	3107,59	384,85	34,58	73,00
10-06-055-14	Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле зоновом с числом волокон 24	4631,86	963,05	3627,38	449,23	41,43	85,00
10-06-055-15	Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон 32	5957,06	1234,97	4666,94	577,97	55,15	109,00
10-06-055-16	Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле зоновом с числом волокон 48	8618,77	1790,14	6746,06	835,45	82,57	158,00

ТАБЛИЦА 10-06-056. Инсталляция (прокладка потоком воздуха) волоконно-оптического кабеля в пластмассовой трубке

Измеритель: км (расценка 1), камера (расценка 2), секция (2000м) (расценка 3)

10-06-056-1	Прокладка кабеля в пластмассовой трубке потоком воздуха	4983,82	806,19	4177,63	332,92	-	77,00
10-06-056-2	Монтаж камер на пластмассовой трубке	275,86	125,64	150,22	18,60	-	12,00
10-06-056-3	Проверка проложенной пластмассовой трубки на герметичность	637,78	73,29	564,49	60,21	-	7,00

РАЗДЕЛ 4. НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ

Вводные указания

1. Электрическая проверка дополнительных секций мультиплексора (EXP SMS-600, MS SMS-2500A, 1641 SM-D и т.п.) определяется по расценке 10-06-068-01 с коэффициентом 0,5 (настройка системы управления по этому оборудованию не производится).

2. Настройка линейного цифрового тракта каждой последующей системы, при наличии нескольких систем, определяется по расценкам с 10-06-068-06 по 10-06-068-09 с коэффициентом 0,6.

3. Составные сетевые тракты настраиваются после настройки простых сетевых трактов по расценкам с 10-06-068-10 по 10-06-068-13.

4. Расценкой 10-06-068-17 учтены работы, проводимые в процессе приемо-сдаточных испытаний сдаваемого этапа или титула.

5. 2. В соответствии с примечанием к таблице 10-06-068 ГЭСНм-2001-10 «Оборудование связи», расценки 10-06-068-01 + 10-06-068-17 учитывают выполнение работ инженерным составом.

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

ТАБЛИЦА 10-06-068. Настройка синхронных цифровых систем передачи

Измеритель: шт. (расценки 1,2,15), одно направление (расценки 3-5), система (расценки 6-9), тракт (расценки 10-13), рабочая станция (расценка 14), сетевой сегмент (расценка 16), объект (расценка 17)

10-06-068-1	Электрическая проверка мультиплексора	976,47	976,47	-	-	-	66,00
10-06-068-2	Электрическая проверка регенератора	443,85	443,85	-	-	-	30,00
Тестирование оборудования оконечной станции (одно оптическое направление, схема "1+0" или "1+1", или "1: 1"):							
10-06-068-3	STM-1	754,55	754,55	-	-	-	51,00
10-06-068-4	STM-4	991,27	991,27	-	-	-	67,00
10-06-068-5	Настройка оборудования оконечной станции (одно оптическое направление, схема "1+0" или "1+1", или "1: 1"): STM-16	2677,90	2977,90	-	-	-	181,00
10-06-068-6	Настройка линейного тракта, ТМ, СС и синхронизации одной системы передачи на одном участке "ввода-вывода" при количестве НРП=0 (схема "1+0")	23352,30	7989,30	15363,00	1902,60	-	540,00
10-06-068-7	Настройка линейного цифрового тракта, ТМ, СС и синхронизации одной системы передачи на одном участке "ввода-вывода" при количестве НРП=0 (схема "1+1" или "1: 1")	29060,64	9942,24	19118,40	2367,68	-	672,00
10-06-068-8	Настройка линейного цифрового тракта, ТМ, СС и синхронизации одной системы передачи на одном участке "ввода-вывода" на каждый НРП (схема "1+0") добавлять к расценке 10-06-068-06	2988,44	769,34	2219,10	274,82	-	52,00
10-06-068-9	Настройка линейного цифрового тракта, ТМ, СС и синхронизации одной системы передачи на одном участке "ввода-вывода" на каждый НРП (схема "1+1" или "1: 1") добавлять к расценке 10-06-068-07	3678,08	946,88	2731,20	338,24	-	64,00
Настройка простых сетевых трактов:							

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
10-06-068-10	2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., основной	742,56	742,56	-	-	48,00
10-06-068-11	2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., последующий	61,88	61,88	-	-	4,00
10-06-068-12	155 Мбит/сек., основной	3527,16	3527,16	-	-	228,00
10-06-068-13	155 Мбит/сек., последующий	371,28	371,28	-	-	24,00
Настройка системы контроля и управления:						
10-06-068-14	Установка операционной системы, программного обеспечения	3077,36	3077,36	-	-	208,00
10-06-068-15	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	473,44	473,44	-	-	32,00
10-06-068-16	Программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)	295,90	295,90	-	-	20,00
10-06-068-17	Сдача объекта: контрольные и приемо-сдаточные испытания	8372,56	4275,76	4096,80	507,36	-
						289,00

РАЗДЕЛ 5. ИЗМЕРЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ

Вводные указания

Настоящий раздел содержит расценки на электрические измерения цепей связи и радиофикации, подвешенных на столбах и стоечных линиях.

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

ТАБЛИЦА 10-06-079. Измерение цепей постоянным током

Измеритель: **усилительный участок цепи**

10-06-079-1	Измерение сопротивления шлейфа, сопротивления изоляции и омической асимметрии	76,86	76,86	-	-	-	9,00
-------------	---	-------	-------	---	---	---	------

ТАБЛИЦА 10-06-080. Измерение цепей переменным током

Измеритель: **усилительный участок цепи**

10-06-080-1	Измерение собственного затухания, входного сопротивления и уровня помех, диапазон частот, кГц, до 10	128,10	128,10	-	-	-	15,00
10-06-080-2	Измерение собственного затухания, входного сопротивления и уровня помех, диапазон частот, кГц, до 30	247,66	247,66	-	-	-	29,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
10-06-080-3	Измерение собственного затухания, входного сопротивления и уровня помех, диапазон частот, кГц, до 60	298,90	298,90	-	-	35,00
10-06-080-4	Измерение собственного затухания, входного сопротивления и уровня помех, диапазон частот, кГц, до 150	427,00	427,00	-	-	50,00

ТАБЛИЦА 10-06-081. Измерение переходного затухания между цепями

Измеритель: усиительный участок цепи

10-06-081-1	Измерение переходного затухания между цепями на ближнем и дальнем концах, диапазон частот, кГц, до 10	128,10	128,10	-	-	-	15,00
10-06-081-2	Измерение переходного затухания между цепями на ближнем и дальнем концах, диапазон частот, кГц, до 30	187,88	187,88	-	-	-	22,00
10-06-081-3	Измерение переходного затухания между цепями на ближнем и дальнем концах, диапазон частот, кГц, до 60	247,66	247,66	-	-	-	29,00
10-06-081-4	Измерение переходного затухания между цепями на ближнем и дальнем концах, диапазон частот, кГц, до 150	401,38	401,38	-	-	-	47,00

ОТДЕЛ 07. СВЯЗЬ СЛУЖЕБНАЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ**РАЗДЕЛ 1. РАДИОСВЯЗЬ****Вводные указания**

1. В расценках настоящего раздела учтено горизонтальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на расстояние от приобъектного склада до 200 м; вертикальное - до 5 м.

2. Затраты на демонтаж оборудования определяются путем применения (без стоимости материальных ресурсов) к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-монтажников, стоимости эксплуатации строительных машин и механизмов (в том числе, оплате труда рабочих, управляющих машинами) коэффициента 0,4.

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
10-07-001-1	Высокочастотное возбуждение волновода	670,69	135,83	-	-	534,86
						15,40

ТАБЛИЦА 10-07-001. Антенны

Измеритель: шт.

10-07-001-1	Высокочастотное возбуждение волновода	670,69	135,83	-	-	534,86	15,40
-------------	---------------------------------------	--------	--------	---	---	--------	-------

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-07-001-2	Антенна Г-образная	1648,65	159,64	-	-	1489,01	18,10

ТАБЛИЦА 10-07-002. Подвеска волноводного провода и установка согласовывающего контура на опорах контактной сети

Измеритель: км провода (расценка 1), компл. (расценка 2)

10-07-002-1	Подвеска волноводного провода на опорах контактной сети	2631,17	298,90	-	-	2332,27	35,00
10-07-002-2	Установка согласовывающего контура на опорах контактной сети	1657,49	35,18	-	-	1622,31	4,12
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,0034	-

РАЗДЕЛ 2. ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ**Вводные указания**

1. В расценках настоящего раздела учтено горизонтальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на расстояние от приобъектного склада до 200 м; вертикальное - до 5 м.
2. В расценках не учтены:
 - затраты по монтажу электропитающих установок;
 - затраты на устройство наружных контуров заземления;
 - затраты на установку громкоговорителя;
 - затраты на устройство стоек каркаса.
3. Затраты на демонтаж оборудования определяются путем применения (без стоимости материальных ресурсов) к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-монтажников, стоимости эксплуатации строительных машин и механизмов (в том числе, оплате труда рабочих, управляющих машинами) коэффициента 0,5.

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	-	-

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

Измеритель: комплект

10-07-011-1	Пункт промежуточный диспетчерской или постанционной связи	182,67	176,79	-	-	5,88	19,60
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,0027	-

ТАБЛИЦА 10-07-012. Включения цепи постанционной связи в РМТС

Измеритель: цепь

10-07-012-1	Включение цепи постанционной связи в РМТС	72,42	69,98	-	-	2,44	7,20
-------------	---	-------	-------	---	---	------	------

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

Измеритель: шт.

10-07-013-1	Стойка-каркас для кабельных муфт	2825,39	217,24	1,06	-	2607,09	22,70
999-9999	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,048	-

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-07-013-2 999-9999	Стойка дополнительного оборудования Масса оборудования / т	2018,99 -	177,05 -	1,06 -	- -	1840,88 0,049	18,50 -

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

Измеритель: круг избирательной связи

10-07-014-1	Измерение и настройка круга избирательной связи	1863,66	1863,66	-	-	-	178,00
-------------	---	---------	---------	---	---	---	--------

ТАБЛИЦА 10-07-015. Аппаратура магистральной связи

Измеритель: устройство (расц. 1), стойка (расц. 2)

10-07-015-1 999-9999	Устройство телефонное переговорной связи типа <Перегон-2КТС> Масса оборудования / т	180,30 -	170,10 -	- -	- -	10,20 0,006	17,50 -
10-07-015-2 999-9999	Стойка перегонной связи (СКПС) Масса оборудования / т	2346,85 -	370,33 -	- -	- -	1976,52 0,05	38,10 -

ТАБЛИЦА 10-07-016. Пункты переговорные парковой связи

Измеритель: комплект (3 фазы)

Пункт переговорной парковой связи, наружный:							
10-07-016-1 999-9999	совмещенный с громкоговорителем Масса оборудования / т	354,36 -	148,83 -	- -	- -	205,53 0,005	16,50 -
10-07-016-2 999-9999	отдельно устанавливаемый Масса оборудования / т	897,33 -	120,87 -	- -	- -	776,46 0,005	13,40 -

ТАБЛИЦА 10-07-017. Коммутаторы технологической связи (КТС)

Измеритель: комплект коммутаторного оборудования

10-07-017-1 999-9999	Коммутатор технологической связи на крупных станциях (два дежурных по станции, маневровый и горочный диспетчеры) Масса оборудования / т	8592,00 -	7598,58 -	- -	- -	993,42 0,22	794,00 -
10-07-017-2 999-9999	Коммутатор технологической связи на средних станциях (дежурный по станции и маневровый диспетчер) Масса оборудования / т	6547,16 -	5856,84 -	- -	- -	690,32 0,22	612,00 -
10-07-017-3 999-9999	Коммутатор технологической связи на малых станциях (дежурный по станции и оператор) Масса оборудования / т	4600,43 -	4210,80 -	- -	- -	389,63 0,22	440,00 -

ТАБЛИЦА 10-07-018. Абонентские устройства стрелочных постов или оперативных абонентов, включаемые в коммутаторы технологической связи (отдельно устанавливаемые)

Измеритель: абонентское устройство

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-07-018-1 999-9999	Абонентское устройство стрелочного поста или оперативного абонента, включаемое в коммутатор технологической связи (отдельно устанавливаемое) Масса оборудования / т	303,27	199,14	-	-	104,13	19,60 0,003

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

Измеритель: абонентское устройство							
10-07-019-1 999-9999	Абонентское устройство АУ-КТС избирательной связи (отдельно устанавливаемое) Масса оборудования / т	282,68	215,21	-	-	67,47	19,60 0,0038

РАЗДЕЛ 3. КАБЕЛЬНЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ

Вводные указания

1. В расценках учтены затраты на:

- развозку материальных ресурсов по трассе;
- откапывание концов кабеля и присыпку муфт грунтом;
- проверку герметичности кабеля до и после его прокладки и наполнение сжатым газом, измерение сопротивления изоляции жил кабеля, симметрирование.

2. При производстве работ в условиях непрекращающегося движения поездов на смежных путях с тем, где происходит движение, при нормальных междупутьях (до 5,3 м при скоростях движения более 120 км/час), а так же на этих междупутьях и в пределах до 4 м от оси крайнего пути, к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-монтажников, стоимости эксплуатации строительных машин и механизмов (в том числе, оплате труда рабочих, обслуживающих машины) следует применять коэффициенты, приведенные в таблице.

Число поездов, проходящих по пути в сутки	Коэффициенты
14 - 36	1,15
37 - 72	1,4
73 - 112	1,7
113 - 140	2
св. 140	2,3

3. Расценки на прокладку кабелей кабелеукладчиком на железнодорожном ходу в теле земляного полотна железных дорог определены при производстве работ «в окно».

Расценки 10-07-063-01 - 10-07-63-04 разработаны при продолжительности «окна» до 2 часов; расценки 10-07-063-05 - 10-07-063-06 -до 3 часов.

4. В расценках не учтены затраты:

- на рытье траншей (кроме случаев, когда эти затраты учтены отдельными расценками);
- на установку желобов на мостах, в т.ч. на кронштейнах по расценке 10-07-065-01;
- на трамбование грунта механизированным способом после прокладки кабеля кабелеукладчиком на железнодорожном ходу по табл. 10-07-063 и вручную в готовые траншеи по табл. 10-07-064 в теле земляного полотна железных дорог;

- на установку замерных столбиков по табл. 10-07-062; 10-07-063; 10-07-064.

5. Используемые при монтаже муфты втулки стальные приняты во всех расценках одного типоразмера (диаметр 56 мм, длина 50 мм) из-за их малого удельного веса в составе материальных ресурсов.

6. Затраты на демонтаж оборудования определяются путем применения (без стоимости материальных ресурсов) к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-монтажников, стоимости эксплуатации

ции строительных машин и механизмов (в том числе, оплате труда рабочих, управляющих машинами) коэффициента 0,5.

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: **муфта**

10-07-050-1	Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки прямая на кабеле емкостью до 4х4	1631,73	146,17	-	-	1485,56	15,50
10-07-050-2	Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки прямая на кабеле емкостью до 7х4	1818,62	155,60	-	-	1663,02	16,50
10-07-050-3	Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки стыковая с симметрированием на ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4	3356,80	712,49	-	-	2644,31	63,90
10-07-050-4	Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки стыковая с симметрированием на ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4	2317,07	987,89	-	-	1329,18	88,60
10-07-050-5	Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки стыковая с симметрированием на дальнем конце на кабеля емкостью, до 4х4	2484,25	1044,76	-	-	1439,49	93,70
10-07-050-6	Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки стыковая с симметрированием на дальнем конце на кабеля емкостью, до 7х4	2586,52	1271,10	-	-	1315,42	114,00

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

Измеритель: **муфта**

10-07-051-1	Муфта соединительная, монтируемая методом сварки прямая на кабеле емкостью до 4х4	593,43	126,36	-	-	467,07	13,40
10-07-051-2	Муфта соединительная, монтируемая методом сварки прямая на кабеле емкостью до 7х4	786,74	155,60	-	-	631,14	16,50
10-07-051-3	Муфта соединительная, монтируемая методом сварки с симметрированием на ближнем конце на кабеле емкость, до 4х4	2054,83	706,91	-	-	1347,92	63,40
10-07-051-4	Муфта соединительная, монтируемая методом сварки стыковая с симметрированием на ближнем конце на кабеле емкость, до 7х4	2340,89	999,04	-	-	1341,85	89,60

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-07-051-5	Муфта соединительная, монтируемая методом сварки стыковая с симметрированием на дальнем конце на кабеля емкость, до 4х4	2392,68	1044,76	-	-	1347,92	93,70
10-07-051-6	дальнем конце на кабеля емкость, до 7х4	2613,08	1271,10	-	-	1341,98	114,00

ТАБЛИЦА 10-07-052. Муфты соединительные, монтируемые методом холодного опрессованияИзмеритель: **муфта**

10-07-052-1	Муфта соединительная, монтируемая методом холодного опрессования прямая на кабеле емкостью до 4х4	531,93	136,56	-	-	395,37	14,70
10-07-052-2	Муфта соединительная, монтируемая методом холодного опрессования прямая на кабеле емкостью до 7х4	692,23	151,43	-	-	540,80	16,30
10-07-052-3	Муфта соединительная, монтируемая методом холодного опрессования стыковая с симметрированием на ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4	1987,67	731,92	-	-	1255,75	64,60
10-07-052-4	Муфта соединительная, монтируемая методом холодного опрессования стыковая с симметрированием на ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4	2268,07	1017,43	-	-	1250,64	89,80
10-07-052-5	Муфта соединительная, монтируемая методом холодного опрессования стыковая с симметрированием на дальнем конце на кабеля емкостью, до 4х4	1987,67	731,92	-	-	1255,75	64,60
10-07-052-6	Муфта соединительная, монтируемая методом холодного опрессования стыковая с симметрированием на дальнем конце на кабеля емкостью, до 7х4	2268,07	1017,43	-	-	1250,64	89,80

ТАБЛИЦА 10-07-053. Муфты соединительные, монтируемые с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД)Измеритель: **муфта**

10-07-053-1	Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) прямая на кабеле емкостью до 1х4	289,30	97,54	-	-	191,76	10,50
10-07-053-2	Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) прямая на кабеле емкостью до 4х4	343,77	117,05	-	-	226,72	12,60

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-07-053-3	Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) прямая на кабеле емкостью до 7x4	392,64	122,63	-	-	270,01	13,20
10-07-053-4	Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) стыковая с симметрированием на ближнем конце на кабеле емкостью до 1x4	621,04	243,60	-	-	377,44	21,50
10-07-053-5	Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) стыковая с симметрированием на ближнем конце на кабеле емкостью до 4x4	1642,21	702,46	-	-	939,75	62,00
10-07-053-6	Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) стыковая с симметрированием на ближнем конце на кабеле емкостью до 7x4	2124,28	975,51	-	-	1148,77	86,10
10-07-053-7	Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) стыковая с симметрированием на дальнем конце на кабеле емкостью до 1x4	675,42	297,98	-	-	377,44	26,30
10-07-053-8	Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) стыковая с симметрированием на дальнем конце на кабеле емкостью до 4x4	1999,06	1059,36	-	-	939,70	93,50
10-07-053-9	Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) стыковая с симметрированием на дальнем конце на кабеле емкостью до 7x4	2429,06	1280,29	-	-	1148,77	113,00

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

Измеритель: **муфта**

10-07-054-1	Муфта изолирующая алюминиевая для кабелей связи в алюминиевой оболочке на кабеле емкостью, до 4x4	781,60	261,32	-	-	520,28	23,80
10-07-054-2	Муфта изолирующая алюминиевая для кабелей связи в алюминиевой оболочке на кабеле емкостью, до 7x4	944,46	284,38	-	-	660,08	25,90
10-07-054-3	Муфта изолирующая алюминиевая для кабелей связи в алюминиевой оболочке на кабеле емкостью, до 12x4	1437,98	307,44	-	-	1130,54	28,00

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

Измеритель: **одно ответвление**

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Муфта ответвления от магистрального кабеля емкостью 4x4, монтируемая методом горячей пайки:						
10-07-055-1	при емкости кабеля ответвления до 4x4	2229,07	602,58	-	-	1626,49	63,90
10-07-055-2	при емкости кабеля ответвления до 7x4	2439,53	631,81	-	-	1807,72	67,00
10-07-055-3	Муфта ответвления от магистрального кабеля емкостью 7x4, монтируемая методом горячей пайки: при емкости кабеля ответвления до 4x4	2405,54	635,58	-	-	1769,96	67,40
	Муфта ответвления от магистрального кабеля емкостью 7x4, монтируемая методом горячей пайки:						
10-07-055-4	при емкости кабеля ответвления до 7x4	2717,84	670,47	-	-	2047,37	71,10
10-07-055-5	Муфта ответвления от магистрального кабеля емкостью 7x4, монтируемая методом горячей пайки: при емкости кабеля ответвления до 12x4	2873,35	718,57	-	-	2154,78	76,20

ТАБЛИЦА 10-07-056. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом сварки

Измеритель: одно ответвление

	Муфта ответвления от магистрального кабеля емкостью 4x4, монтируемая методом сварки:						
10-07-056-1	при емкости кабеля до 4x4	2161,61	650,67	-	-	1510,94	69,00
10-07-056-2	при емкости кабеля до 7x4	2452,40	689,33	-	-	1763,07	73,10
	Муфта ответвления от магистрального кабеля емкостью 7x4, монтируемая методом сварки:						
10-07-056-3	при емкости кабеля до 4x4	2448,29	689,33	-	-	1758,96	73,10
10-07-056-4	при емкости кабеля до 7x4	2679,79	728,94	-	-	1950,85	77,30
10-07-056-5	при емкости кабеля до 12x4	3330,82	796,83	-	-	2533,99	84,50

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

Измеритель: одно ответвление

	Муфта ответвления от магистрального кабеля емкостью 4x4, монтируемая методом холодного опрессования:						
10-07-057-1	при емкости кабеля ответвления до 4x4	2134,36	633,70	-	-	1500,66	67,20
10-07-057-2	при емкости кабеля ответвления до 7x4	2369,50	663,87	-	-	1705,63	70,40

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-07-057-3	Муфта ответвления от магистрального кабеля емкостью 7x4, монтируемая методом холодного опрессования: при емкости кабеля ответвления до 4x4	2327,69	658,21	-	-	1669,48	69,80
Муфта ответвления от магистрального кабеля емкостью 7x4, монтируемая методом холодного опрессования:							
10-07-057-4	при емкости кабеля ответвления до 7x4	2409,80	688,39	-	-	1721,41	73,00
10-07-057-5	при емкости кабеля ответвления до 12x4	3567,53	723,28	-	-	2844,25	76,70

ТАБЛИЦА 10-07-058. Вводы кабелей в служебно-технические зданияИзмеритель: **ввод одного кабеля**

10-07-058-1	Ввод кабеля связи в служебно-технические здания, кабель емкостью 4x4	2132,20	223,49	-	-	1908,71	23,70
10-07-058-2	Ввод кабеля в служебно-технические здания, кабель емкостью 7x4	3702,48	252,72	-	-	3449,76	26,80

ТАБЛИЦА 10-07-059. Вводы кабелей в подземные усилительные пунктыИзмеритель: **ввод одного кабеля**

10-07-059-1	Ввод кабеля связи в подземные усилительные пункты, кабель емкостью 4x4	3026,77	553,54	-	-	2473,23	58,70
10-07-059-2	Ввод кабеля связи в подземные усилительные пункты, кабель емкостью 7x4	4482,86	1018,44	-	-	3464,42	108,00

ТАБЛИЦА 10-07-060. Вводы кабелей в наземные усилительные пунктыИзмеритель: **ввод одного кабеля**

10-07-060-1	Ввод кабеля связи в наземные усилительные пункты, кабель емкостью 4x4	2287,45	457,50	-	-	1829,95	46,40
10-07-060-2	Ввод кабеля связи в наземные усилительные пункты, кабель емкостью 7x4	3429,13	701,05	-	-	2728,08	71,10

ТАБЛИЦА 10-07-061. Вводы кабелей в релейные шкафыИзмеритель: **ввод одного кабеля**

10-07-061-1	Ввод кабеля связи в релейный шкаф, кабель емкостью 4x4	1434,12	120,53	-	-	1313,59	12,40
10-07-061-2	Ввод кабеля связи в релейный шкаф, кабель емкостью 7x4	1612,00	150,66	-	-	1461,34	15,50
10-07-061-3	Ввод кабеля связи в релейный шкаф, кабель емкостью 12x4	2071,01	190,51	-	-	1880,50	19,60

ТАБЛИЦА 10-07-062. Контрольно-измерительные пункты, устанавливаемые в теле земляного полотна железных дорогИзмеритель: **пункт**

Номера расценок *	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-07-062-1	Контрольно-измерительные пункты, устанавливаемые в теле земляного полотна железных дорог.	630,44	70,72	-	-	559,72	7,50

ТАБЛИЦА 10-07-063. Кабели, прокладываемые кабелеукладчиком на железнодорожном ходу в теле земляного полотна железных дорог

Измеритель: км кабеля

10-07-063-1	Кабели, прокладываемые кабелеукладчиком на железнодорожном ходу, количество одновременно прокладываемых кабелей на действующих линиях с автономной тягой 1	8094,85	2426,94	5621,33	351,67	46,58	278,00
10-07-063-2	Кабели, прокладываемые кабелеукладчиком на железнодорожном ходу, количество одновременно прокладываемых кабелей на действующих линиях с автономной тягой 2	4968,02	2060,28	2861,16	178,98	46,58	236,00
10-07-063-3	Кабели, прокладываемые кабелеукладчиком на железнодорожном ходу, количество одновременно прокладываемых кабелей на действующих электрифицированных линиях 1	8229,55	2479,32	5703,65	356,77	46,58	284,00
10-07-063-4	Кабели, прокладываемые кабелеукладчиком на железнодорожном ходу, количество одновременно прокладываемых кабелей на действующих электрифицированных линиях 2	5002,94	2095,20	2861,16	178,98	46,58	240,00
10-07-063-5	Кабели, прокладываемые кабелеукладчиком на железнодорожном ходу, количество одновременно прокладываемых кабелей на новостроящихся линиях 1	5447,48	1569,92	3830,98	239,70	46,58	176,00
10-07-063-6	Кабели, прокладываемые кабелеукладчиком на железнодорожном ходу, количество одновременно прокладываемых кабелей на новостроящихся линиях 2	3364,29	1445,04	1872,67	117,08	46,58	162,00

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

Измеритель: км кабеля

10-07-064-1	Кабели, прокладываемые вручную в теле земляного полотна железной дороги (в готовые траншеи) на действующих линиях	6167,51	5887,01	-	-	280,50	571,00
10-07-064-2	Кабели, прокладываемые вручную в теле земляного полотна железной дороги (в готовые траншеи) на новостроящихся линиях	3785,90	3505,40	-	-	280,50	340,00

ТАБЛИЦА 10-07-065. Кабели связи, прокладываемые на железнодорожных мостах длиной более 50 м

Измеритель: 100 м кабеля

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-07-065-1	Кабели связи, прокладываемые на железнодорожных мостах длиной более 50 м в желобах	1440,52	390,73	956,12	118,35	93,67	44,30
10-07-065-2	Кабели связи, прокладываемые на железнодорожных мостах длиной более 50 м, подвешиваемые на тросах	7115,55	1869,84	1912,24	236,70	3333,47	212,00

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

Измеритель: 100 м трассы

10-07-066-1	Установка кронштейнов на конструкциях железнодорожных мостов для прокладки кабелей в желобах	33088,43	1104,64	1562,35	255,48	30421,44	128,00
-------------	--	----------	---------	---------	--------	----------	--------

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

Измеритель: 100 м кабеля

10-07-067-1	Кабели связи, прокладываемые в железнодорожных тоннелях по установленным конструкциям	1628,69	342,14	693,56	102,66	592,99	35,20
-------------	---	---------	--------	--------	--------	--------	-------

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

10-07-068-1	Кабели и провода в проложенных трубах, каналах и блоках скрытой проводки на пассажирских платформах, тоннелях и в служебно-технических зданиях железных дорог, масса 1 м кабеля до 0,6	421,33	94,35	-	-	326,98	10,30
10-07-068-2	Кабели и провода в проложенных трубах, каналах и блоках скрытой проводки на пассажирских платформах, тоннелях и в служебно-технических зданиях железных дорог, масса 1 м кабеля до 1	468,96	141,98	-	-	326,98	15,50
10-07-068-3	Кабели и провода в проложенных трубах, каналах и блоках скрытой проводки на пассажирских платформах, тоннелях и в служебно-технических зданиях железных дорог, масса 1 м кабеля до 2	478,12	151,14	-	-	326,98	16,50

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-07-068-4	Кабели и провода в проложенных трубах, каналах и блоках скрытой проводки на пассажирских платформах, тоннелях и в служебно-технических зданиях железных дорог, масса 1 м кабеля до 3	496,44	169,46	-	-	326,98	18,50

ТАБЛИЦА 10-07-069. Защита кабелей на мостах и подходах к ним (в готовых траншеях)

Измеритель: 100 м трассы

10-07-069-1	Защита кабелей на мостах и подходах к ним (в готовых траншеях) на однокабельных линиях	15246,34	868,50	452,05	52,68	13925,79	92,10
10-07-069-2	Защита кабелей на мостах и подходах к ним (в готовых траншеях) на двухкабельных линиях	17207,50	1027,87	533,92	62,22	15645,71	109,00
10-07-069-3	Защита кабелей на мостах и подходах к ним (в готовых траншеях) на трехкабельных линиях	20178,56	1923,72	1001,65	116,73	17253,19	204,00

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

Измеритель: 100 м трассы

10-07-070-1	Кабели связи, прокладываемые на прижимных участках железных дорог на однокабельных линиях	23051,35	2602,68	3693,86	438,42	16754,81	276,00
10-07-070-2	Кабели связи, прокладываемые на прижимных участках железных дорог на двухкабельных линиях	25624,25	2772,42	3955,47	469,49	18896,36	294,00
10-07-070-3	Кабели связи, прокладываемые на прижимных участках железных дорог на трехкабельных линиях	29005,03	3357,08	4745,17	563,21	20902,78	356,00

ТАБЛИЦА 10-07-071. Переходы кабельные через водоемы на выброшенных тросах в полосе отвода железных дорог

Измеритель: переход

Переходы кабельные через водоемы на выброшенных тросах в полосе отвода железных дорог:							
10-07-071-1	переход на однокабельной линии: ширина зеркала водоема, м до 100	45069,78	1273,05	25727,06	2705,50	18069,67	135,00
10-07-071-2	переход на однокабельной линии: ширина зеркала водоема, м до 200	62096,93	1970,87	34198,29	3597,29	25927,77	209,00
10-07-071-3	переход на однокабельной линии: ширина зеркала водоема, м до 300	102789,10	3573,97	65429,27	6692,08	33785,86	379,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-07-071-4	переход на двухкабельной линии: ширина зеркала водоема, м до 100	57338,31	2706,41	36562,23	3845,59	18069,67	287,00
10-07-071-5	переход на двухкабельной линии: ширина зеркала водоема, м до 200	81991,15	3894,59	52168,79	5404,30	25927,77	413,00
10-07-071-6	переход на двухкабельной линии: ширина зеркала водоема, м до 300	146579,32	7298,82	105494,64	10671,75	33785,86	774,00

ТАБЛИЦА 10-07-072. Бестраншейная прокладка механизированной колонной магистральных кабелей и кабелей вторичной коммутации в полосе отвода железных дорог

Измеритель: км трассы

10-07-072-1	Бестраншейная прокладка механизированной колонной в полосе отвода железных дорог магистрального кабеля на однокабельной линии	32957,34	1148,40	11968,20	1314,32	19840,74	120,00
Бестраншейная прокладка механизированной колонной в полосе отвода железных дорог:							
10-07-072-2	магистрального кабеля на двухкабельной линии	34571,80	1301,52	12649,55	1401,91	20620,73	136,00
10-07-072-3	кабеля вторичной коммутации на однокабельной линии	35344,81	1177,11	12373,73	1366,85	21793,97	123,00
10-07-072-4	кабеля вторичной коммутации на двухкабельной линии	37172,96	1320,66	12917,94	1437,11	22934,36	138,00

ТАБЛИЦА 10-07-073. Прокладка кабелей связи вручную при механизированной разработке траншеи в полосе отвода железных дорог

Измеритель: км трассы

10-07-073-1	Прокладка кабелей связи вручную с одновременной разработкой траншеи в полосе отвода железных дорог одного кабеля, массой 1 м в кг, до 1	18133,05	3270,12	5068,88	773,69	9794,05	357,00
10-07-073-2	Прокладка кабелей связи вручную с одновременной разработкой траншеи в полосе отвода железных дорог одного кабеля, массой 1 м в кг, до 2	17716,90	3435,00	5124,72	782,83	9157,18	375,00
10-07-073-3	Прокладка кабелей связи вручную с одновременной разработкой траншеи в полосе отвода железных дорог одного кабеля, массой 1 м в кг, до 3	18810,92	3489,96	6612,41	1009,93	8708,55	381,00
10-07-073-4	Прокладка кабелей связи вручную с одновременной разработкой траншеи в полосе отвода железных дорог двух кабелей, массой 1 м в кг, до 1	19958,05	3563,24	5810,37	887,70	10584,44	389,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел -ч	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-07-073-5	Прокладка кабелей связи вручную с одновременной разработкой траншеи в полосе отвода железных дорог двух кабелей, массой 1 м в кг, до 2	19759,20	3938,80	5847,06	893,14	9973,34	430,00
10-07-073-6	Прокладка кабелей связи вручную с одновременной разработкой траншеи в полосе отвода железных дорог двух кабелей, массой 1 м в кг, до 3	20850,38	4012,08	7281,44	1112,03	9556,86	438,00
10-07-073-7	Прокладка кабелей связи вручную с одновременной разработкой траншеи в полосе отвода железных дорог трех кабелей, массой 1 м в кг, до 1	21774,01	3874,68	6522,37	995,21	11376,96	423,00
10-07-073-8	Прокладка кабелей связи вручную с одновременной разработкой траншеи в полосе отвода железных дорог трех кабелей, массой 1 м в кг, до 2	21816,79	4433,44	6612,41	1009,93	10770,94	484,00
10-07-073-9	Прокладка кабелей связи вручную с одновременной разработкой траншеи в полосе отвода железных дорог трех кабелей, массой 1 м в кг, до 3	23397,96	4598,32	8053,92	1230,17	10745,72	502,00

ТАБЛИЦА 10-07-074. Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях

Измеритель: км кабеля

10-07-074-1	Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях по свободному каналу, кабели массой 1 м в кг, до 1	52194,22	5244,36	6419,49	845,36	40530,37	548,00
10-07-074-2	Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях по свободному каналу, кабели массой 1 м в кг, до 2	53059,49	5301,78	7203,41	948,66	40554,30	554,00
10-07-074-3	Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях по свободному каналу, кабели массой 1 м в кг, до 3	54076,78	5464,47	8012,10	1055,23	40600,21	571,00
10-07-074-4	Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях по свободному каналу, кабели массой 1 м в кг, до 6	71326,61	5675,01	9258,00	1219,24	56393,60	593,00
10-07-074-5	Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях по занятому каналу, кабели массой 1 м в кг, до 1	53069,16	5512,32	6749,64	888,97	40807,20	576,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-07-074-6	Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях по занятому каналу, кабели массой 1 м в кг, до 2	53952,90	5694,15	7424,53	977,75	40834,22	595,00
10-07-074-7	Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях по занятому каналу, кабели массой 1 м в кг, до 3	54979,82	5952,54	8144,07	1072,54	40883,21	622,00
10-07-074-8	Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях по занятому каналу, кабели массой 1 м в кг, до 6	72225,17	6287,49	9258,00	1219,24	56679,68	657,00

ОТДЕЛ 08. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ, ПОЖАРНАЯ, ВЫЗЫВНАЯ И ДИСТАНЦИОННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

РАЗДЕЛ 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Вводные указания

1. В расценках учтены затраты на проверку работоспособности и индивидуальные испытания приборов в соответствии с паспортными данными, ПУЭ, инструкциями по эксплуатации.
2. В расценках не учтены:
 - затраты на изготовление и монтаж конструкций, не входящих в комплект приемно-контрольных приборов;
 - затраты на защиту блокировочного провода от механических повреждений фанерой, оргалитом и другими материалами, а также окраску заблокированной поверхности;
 - затраты на эксплуатацию подъемных механизмов или устройство лесов при осуществлении работ на высоте 5 м и более;
 - расход извещателей (датчиков);
 - затраты на монтаж диодов, резисторов, устанавливаемых дополнительно.
3. При монтаже извещателей и проводов на высоте 5 м и более от уровня пола затраты на монтаж определяются по соответствующим расценкам отдела с применением к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников коэффициентов:
 - 1,1 - при высоте до 15 м;
 - 1,25 - при высоте свыше 15 м.
4. Расценками 10-08-004-02 и 10-08-004-03 учтена блокировка поверхностей одножильным проводом; затраты по блокировке двумя одножильными проводами определяются по соответствующим расценкам с коэффициентом 1,6.
5. При прокладке 2 - 3-жильных проводов без разделительного основания затраты определяются по расценке 10-08-005-03.
6. При выполнении работ в зданиях, находящихся под охраной ГИОП, музеях, культовых помещениях затраты на монтаж извещателей, объектовых приборов и устройств, проводов при открытой прокладке определяются по расценкам табл. 10-08-002, 10-08-003 и 10-08-005 с коэффициентом от 1,5 до 2. Размер коэффициента согласовывается с заказчиком.

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

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 10-08-001. Аппараты приемные

Измеритель: шт. (расценки 1,4-6,8-13), 10 лучей (расценки 3,7)

10-08-001-1	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые. Концентратор: блок базовый на 10 лучей	234,34	226,32	0,34	-	7,68	24,00
10-08-001-2	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые. Концентратор: блок базовый на 20 лучей	379,07	367,77	0,34	-	10,96	39,00
10-08-001-3	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые. Концентратор: блок линейный	180,02	167,22	0,34	-	12,46	18,00
Прибор ПС на:							
10-08-001-4	4 луча	112,40	106,92	0,61	-	4,87	11,00
10-08-001-5	1 луч	59,10	54,96	0,27	-	3,87	6,00
Приборы приемно-контрольные сигнальные. Концентратор:							
10-08-001-6	блок базовый на 10 лучей	156,95	150,88	0,34	-	5,73	16,00
10-08-001-7	блок линейный	126,10	120,77	0,34	-	4,99	13,00
10-08-001-8	Прибор ОПС на 4 луча	83,12	78,88	0,27	-	3,97	8,00
10-08-001-9	Приборы приемно-контрольные объектовые на 2 луча	188,61	184,68	0,27	-	3,66	19,00
10-08-001-10	Приборы приемно-контрольные объектовые на 1 луч	105,99	102,19	0,27	-	3,53	11,00
10-08-001-11	Устройства промежуточные на количество лучей 10	141,97	136,08	0,27	-	5,62	14,00
10-08-001-12	Устройства промежуточные на количество лучей 5	81,85	77,76	0,27	-	3,82	8,00
10-08-001-13	Устройства промежуточные на количество лучей 1	41,78	38,28	0,27	-	3,23	4,00

ТАБЛИЦА 10-08-002. Извещатели

Измеритель: шт.

10-08-002-1	Извещатель ПС автоматический тепловой электроконтактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	10,28	9,02	0,13	-	1,13	1,00
10-08-002-2	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	20,94	18,04	0,34	-	2,56	2,00
10-08-002-3	Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении	25,63	22,30	0,40	-	2,93	2,00
10-08-002-4	Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	10,84	9,02	-	-	1,82	1,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-08-002-5	Извещатель ОС автоматический ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле	11,04	9,02	-	-	2,02	1,00
10-08-002-6	Конструкция для установки извещателя	6,29	3,16	0,61	-	2,52	0,35

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

Измеритель: шт. (расценки 1-6, 8,9), компл. (расценка 7)

10-08-003-1	Прибор сигнализирующий емкостной	105,16	100,76	0,27	-	4,13	11,00
10-08-003-2	Прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении	50,23	47,85	0,19	-	2,19	5,00
10-08-003-3	Блок питания и контроля	51,94	47,85	0,27	-	3,82	5,00
10-08-003-4	Преобразователь (излучатель или приемник)	48,52	45,10	0,27	-	3,15	5,00
10-08-003-5	Прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении	75,96	72,16	0,27	-	3,53	8,00
10-08-003-6	Блок питания и контроля	84,47	77,76	0,37	-	6,34	8,00
10-08-003-7	Комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)	89,34	81,18	0,73	-	7,43	9,00
10-08-003-8	Отражатель неподвижный	10,94	9,02	0,18	-	1,74	1,00
10-08-003-9	Отражатель регулируемый	29,36	26,46	0,27	-	2,63	3,00

ТАБЛИЦА 10-08-004. Блокировка поверхностей проводом, фольгойИзмеритель: 100 м блокировки (расценка 1), 1 м² блокировки (расценки 2-4)

10-08-004-1	Блокировка стеклянных окон, дверей, витрин проводом или фольгой	554,55	412,20	-	-	142,35	45,00
10-08-004-2	Блокировка строительных конструкций на пролом дверей, перегородок	24,87	17,64	1,06	-	6,17	2,00
10-08-004-3	Блокировка строительных конструкций на пролом потолков	34,32	26,46	1,69	-	6,17	3,00
10-08-004-4	Блокировка металлических решеток	39,50	35,28	0,70	-	3,52	4,00

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

Измеритель: 100 м (расценки 1-3), 1 м линии (расценка 4)

10-08-005-1	Провод двух- и трехжильный с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемым по основаниям деревянным	178,55	93,94	-	-	84,61	11,00
10-08-005-2	Провод двух- и трехжильный с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемым по основаниям кирпичным	1076,43	255,78	12,15	-	808,50	29,00
10-08-005-3	Провод двух- и трехжильный с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемым по основаниям бетонным и металлическим	1266,01	306,68	21,10	-	938,23	34,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-08-005-4	Линия (скрутка) из 2-3 одножильных проводов при открытой проводке для систем ОПС по любому основанию	1226,89	1,83	-	-	1225,06	0,20

РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ

Вводные указания

1. В расценках учтены затраты на установку аппаратуры, присоединение к электрочасам жил кабелей и проводов, установку подставки под механизм башенных часов.
2. В расценках не учтены:
 - затраты на изготовление стрелок и циферблата для башенных электрочасов;
 - кронштейны для подвески электрочасов;
 - затраты на распределительные сети к вторичным электрочасам.

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 10-08-015. Электрочасы первичные

Измеритель: шт.

10-08-015-1	Часы первичные электрические показывающие кварцевые типа ПКЧ3-2-РН-Р24-Р6-1	29,90	29,58	-	-	0,32	3,00
-------------	---	-------	-------	---	---	------	------

ТАБЛИЦА 10-08-016. Электрочасы вторичные для помещений

Измеритель: шт.

10-08-016-1	Электрочасы односторонние на стене	17,46	17,08	-	-	0,38	2,00
10-08-016-2	Электрочасы односторонние с установкой кронштейна на бетонной стене	21,47	17,84	-	-	3,63	2,00
10-08-016-3	Электрочасы односторонние на кронштейне с установкой кронштейна на металлоконструкции	29,87	17,84	2,96	-	9,07	2,00
10-08-016-4	Электрочасы односторонние на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	80,94	18,04	-	-	62,90	2,00
10-08-016-5	Электрочасы двусторонние на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене	23,65	20,02	-	-	3,63	2,00
10-08-016-6	Электрочасы двусторонние на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	32,05	20,02	2,96	-	9,07	2,00
10-08-016-7	Электрочасы двусторонние на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	83,52	20,62	-	-	62,90	2,00

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

ТАБЛИЦА 10-08-017. Электрочасы вторичные уличные

Измеритель: шт.

10-08-017-1	Электрочасы односторонние на стене	214,94	40,22	174,06	15,54	0,66	4,56
10-08-017-2	Электрочасы односторонние на кронштейне с установкой кронштейна бетонной стене	128,50	30,85	94,02	8,39	3,63	3,42
10-08-017-3	Электрочасы односторонние на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	136,90	30,85	96,98	8,39	9,07	3,42
10-08-017-4	Электрочасы односторонние на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	188,25	31,33	94,02	8,39	62,90	3,42
10-08-017-5	Электрочасы двусторонние на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной колонне	136,24	41,13	91,48	8,16	3,63	4,56
10-08-017-6	Электрочасы двусторонние на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	144,23	41,13	94,03	8,16	9,07	4,56
10-08-017-7	Электрочасы двусторонние на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	195,51	41,13	91,48	8,16	62,90	4,56

ТАБЛИЦА 10-08-018. Электрочасы специальные

Измеритель: шт.

10-08-018-1	Часы специальные процедурные физиотерапевтической аппаратуры, тип РВИ-30	9,64	7,75	-	-	1,89	0,74
10-08-018-2	Механизм часов специальные электроВторичных башенных, тип ЭВЧ-15М	354,23	92,91	175,72	14,63	85,60	10,30

ТАБЛИЦА 10-08-019. Прочее оборудование электрочасофикации

Измеритель: шт.

10-08-019-1	Коробка ответвительная на стене	4,81	4,58	-	-	0,23	0,50
10-08-019-2	Реле трансляции минутных импульсов на стене	10,71	7,22	-	-	3,49	0,80
10-08-019-3	Секундомер электронный с таймерным выходом, тип СТЦ-1	13,04	9,59	-	-	3,45	0,93
10-08-019-4	Реле времени программное, тип 2РВМ	6,24	5,29	-	-	0,95	0,60

ТАБЛИЦА 10-08-020. Часы электронные

Измеритель: шт.

10-08-020-1	Часы цифровые электронные подвесные	18,05	17,64	-	-	0,41	2,00
-------------	-------------------------------------	-------	-------	---	---	------	------

ОТДЕЛ 09. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ

Вводные указания

В расценках не учтены затраты на установку металлических конструкций под телевизионную аппаратуру.

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

ТАБЛИЦА 10-09-001. Аппаратура телевизионная

Измеритель: комплект

10-09-001-1 999-9999	Аппаратура телевизионная прикладная <Дефектоскоп> с 1 камерой Масса оборудования / т	331,22	252,72	-	-	78,50	26,00
10-09-001-2 999-9999	Аппаратура телевизионная с 1 малогабаритной беструбочкой камерой Масса оборудования / т	198,84	145,80	-	-	53,04	15,00

Приложение 1

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ, НЕ УЧТЕННЫХ В РАСЦЕНКАХ СБОРНИКА

1. Кабель.
2. Провода (кроме мерных с разделанными по схеме концами, поставляемых в комплекте с оборудованием), за исключением отдела 07.
3. Извещатели пожарно-охранной сигнализации.
4. Трубы и комплектующие детали к ним, за исключением отделов 06 и 07.
5. Ящики, шкафы.

Приложение 2

УСЛОВНЫЕ (СОКРАЩЕННЫЕ) ОБОЗНАЧЕНИЯ НАИМЕНОВАНИЙ ОБОРУДОВАНИЯ И ВИДОВ РАБОТ

- АИ - абонентское искание
АК - абонентский комплект
АУД - автоматическая установка данных
АВМ - антенно-волноводный модуль
АМТС - автоматическая междугородная телефонная станция
АУНК-А - аппаратура учета нагрузки и качества
АПНА - аппаратура автоматической настройки каналов
АПКА - аппаратура автоматической проверки каналов
АЗУ - автоматическое запоминающее устройство
БС - антenna бегущей волны коротковолновая
ВВДШ - антenna-вибратор вертикальный диапазонный шунтовый
ВГД - антenna - вибратор горизонтальный диапазонный
ВГДШ - то же с шунтом
ВГДШ-2У - антenna - 2 вибратора горизонтальных, расположенных под углом 90 град. относительно друг друга
ВГИ - статив входящего группового искания
ВГРД - антenna - вибратор горизонтальный расширенного диапазона
ВИП - вторичный источник питания
ВКЗСЛГ - входящий комплект заказно-соединительных линий
ВКЗСЛШ - то же шнурового типа
ВКТН - входящий комплект тонального набора
ВКРШ-Т - статив соединителя и транслятора
ВКУ - видеоконтрольное устройство
ВКШ - входящий комплект межобъектных соединительных линий
ВРКШ - входящий регистр кода МТС шнурового типа
ВСКО - входящий согласующий комплект с одночастотной полуавтоматикой
ВЧ - высокая частота
ВЭ - антenna вертикальная экспоненциальная
ДВО - дополнительные виды обслуживания
ИАТСКЭ - интегральная автоматическая телефонная станция квазиэлектронная
ИАТСЭ - интегральная автоматическая телефонная станция электронная
ИКЗСЛК - исходящий комплект заказно-соединительных линий
ИКМ - импульсно-кодовая модуляция
ИКТН - исходящий комплект тонального набора
ИМРА - исходящий комплект межобъектных соединительных линий
ИРСЛГ-У - исходящий комплект реле соединительных линий ГАТС уплотненный
ИТМ - исходящий транслятор междугородного шнура
ИШК - исходящий комплект межобъектных соединительных линий
КАТ - комплект абонентской тарификации
ККС - комплект конференц-связи
КЛО - комплект линейного оборудования
КС - комплект соединительный
КС-БАЛ - коммутационная система блока абонентских линий
КС-БСЛ - коммутационная система блока соединительных линий
КСЛИ - комплект соединительный линейного искания
КСЛТ - комплект соединительных линий
КСЛУ - комплект соединительных линий управляющий
КСЛШ - комплект соединительный линейный шнурового типа
КУПШ - комплект коммутационных устройств управления пересчетчиками МТС шнурового типа
ЛПВ - антenna логопериодическая вертикально-поляризованная
ЛПН - антenna логопериодическая наклонная
МГИ - маркер группового искания
НУП - необслуживаемый усилительный пункт
НРП - необслуживаемый регенерационный пункт

НЧ - низкая частота
 ОКУ - общий канал управления
 ОПС - охранно-пожарная сигнализация
 ОПУГ-А - общее проверочное устройство групповых приборов автоматическое
 ОС - охранная сигнализация
 ОУП - обслуживаемый усилительный пункт
 ОЭР - общие эксплуатационные работы
 ПС - пожарная сигнализация
 ПТН - приемник тастатурного набора
 РГД - антenna ромбическая горизонтальная двойная
 РИ - регистровое искание
 РИВ - ступень регистрового искания входящих регистров
 РК-ПШ - статив соединителя регистра кода МТС шнурового типа и пересчетчиков
 РПА - антenna рупорно-параболическая
 РС - стойка резервирования стволов
 РСЛ - реле соединительных линий
 РСЛГ - статив комплексов реле соединительных линий с ГАТС
 РСЛПВ - реле соединительных линий посылки вызова
 РСЛПИ - реле соединительных линий шнурового типа
 РСПА-УПФ - статив плат реле соединительных линий автоматической связи и устройства первичной фиксации
 РУК-ВРКШ - статив соединителя между комплектом РУК и ВРКШ
 РУК-ОУ-МРУ - статив релейно-усилительных комплексов
 САРН - стойка автоматической регулировки напряжения
 САЦО-4Д - стойка аналого-цифрового оборудования
 СВ - стойка вспомогательная
 СВВГ - стойка вторичного временного группообразования
 СВПГ - стойка выделения первичных групп
 СДК - стойка технического контроля
 СК - соединительный комплект (служба каналов)
 СКГ - соединительный комплект групповой
 СКИ - соединительный комплект исходящий
 СКТВ - стойка переключения телевидения
 СКТПВ - стойка контроля программ телевидения
 СКТТ - стойка четырехпроводной коммутации
 СЛ - соединительная линия
 СЛО - стойка линейного управления
 СЛУ - стойка линейных усилителей
 СЛУК - стойка линейных усилителей и корректоров
 СО - стойка оконечная
 СОЛТ - стойка оборудования линейного тракта
 СОО - стойка оконечного оборудования
 СП - стойка питания
 СПУН - стойка промежуточных необслуживаемых усилителей
 СТВГ - стойка транзита вторичных групп
 СТПГ - стойка транзита первичных групп
 СТТГ - стойка транзита третичных групп
 СУГО - стойка унифицированная генераторного оборудования
 ТРФ - статив тарификации
 ТТ - тональный телеграф
 ТЭР - технические эксплуатационные работы
 УБС - управление, блокировка, сигнализация
 УКВ - ультракороткие волны
 УКВ ЧМ - станции радиовещательные ультракоротковолновые с частотной модуляцией
 УКП - управляющий комплект перфоратора
 УПА - устройство подключения аппаратуры
 УСК - устройство сопряжения каналов
 УСП - унифицированная стойка преобразования
 УУ - устройство управления
 ФСЛ - физическая соединительная линия
 ШК/КСЛ - шнуровой комплект/комплект соединительных линий
 УССЛК - устройство стыковки станционного и линейного кабеля
 ШСС - шнур станционный стекловолоконный

**СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ,
ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ**

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. из-мерен.	Базисная цена, руб.
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2.0)	чел.ч	7,42
000-1002-5	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2.5)	чел.ч	7,75
000-1002-8	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2.8)	чел.ч	7,95
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.0)	чел.ч	8,09
000-1003-2	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.2)	чел.ч	8,26
000-1003-3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.3)	чел.ч	8,36
000-1003-5	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.5)	чел.ч	8,54
000-1003-6	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.6)	чел.ч	8,63
000-1003-7	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.7)	чел.ч	8,73
000-1003-8	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.8)	чел.ч	8,82
000-1003-9	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.9)	чел.ч	8,92
000-1004-0	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4.0)	чел.ч	9,02
000-1004-1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4.1)	чел.ч	9,16
000-1004-2	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4.2)	чел.ч	9,29
000-1004-3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4.3)	чел.ч	9,43
000-1004-4	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4.4)	чел.ч	9,57
000-1004-5	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4.5)	чел.ч	9,72
000-1004-6	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4.6)	чел.ч	9,86
000-1004-7	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4.7)	чел.ч	10,01
000-1004-8	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4.8)	чел.ч	10,16
000-1004-9	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4.9)	чел.ч	10,31
000-1005-0	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5.0)	чел.ч	10,47
000-1005-3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5.3)	чел.ч	10,98
000-1005-4	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5.4)	чел.ч	11,15
000-1005-5	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5.5)	чел.ч	11,33
000-1006-0	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6.0)	чел.ч	12,27
ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН			
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54
02-1312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.ч	119,34
03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69
03-0401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,26
03-1051	Вышки телескопические на автомобиле, высота до 30-35 м, грузоподъемность 350 кг	маш.ч	127,05
04-0103	Электростанции передвижные 30 кВт	маш.ч	46,74
04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,1
05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	38,3
05-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м3/мин	маш.ч	38,46
05-0401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 0,5 м3/мин	маш.ч	2,59
06-0246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м3	маш.ч	65,66
07-0149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99
			13,07

Код ресурса	Наименование	Ед. из-мерен.	Базисная цена, руб.	
09-0501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	72,01	13,07
13-0502	Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	маш.ч	161,67	23,93
13-2602	Платформы широкой колеи 63 т	маш.ч	8,38	
13-2801	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 (750) кВт (л.с.)	маш.ч	235,0	21,05
16-0601	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	123,2	10,86
17-0101	Кабелеукладчики колесные прицепные легкие для прокладки малогабаритных кабелей связи - КУ-120 В	маш.ч	45,09	
17-0102	Кабелеукладчики колесные прицепные для прокладки коаксиального кабеля КУК-5М	маш.ч	88,03	
17-0103	Кабелеукладчики навесные вибрационные для прокладки оптического кабеля КНВ-2К	маш.ч	592,36	24,7
17-0104	Кабелеукладчики прицепные легкие для сельской и зоновой связи ЛПК-20-2	маш.ч	41,07	
17-0105	Кабелеукладчики колесные прицепные КУК-4Б	маш.ч	72,86	
17-0201	Машины комплексные кабельные КМ-2А	маш.ч	126,99	10,57
17-0300	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.ч	85,35	10,57
17-0500	Траншеезасыпщики прицепные колесные ТЗ-2В	маш.ч	6,78	
17-0602	Транспортеры прицепные кабельные до 7 т ККТ-7	маш.ч	372,26	
17-0700	Волокуши для транспортировки барабанов с кабелем в заболоченных местностях В-1	маш.ч	19,44	
17-0800	Лыжи для перевозки автокранов в заболоченных местностях с помощью трактора КМ-150	маш.ч	3,14	
17-0900	Краны автомобильные грузоподъемностью 10 т в составе кабелеукладочной колонны	маш.ч	193,96	12,3
17-1000	Бульдозеры 128,7 кВт (175 л.с.) в составе кабелеукладочной колонны	маш.ч	195,64	12,3
17-1100	Тракторы на гусеничном ходу в составе кабелеукладочной колонны	маш.ч	136,04	12,3
17-1301	Лаборатории передвижные измерительно-настроочные	маш.ч	111,19	10,57
17-1312	Лаборатории передвижные монтажно-измерительные на базе КАМАЗ-43101 (ЛИОК)	маш.ч	500,16	10,57
17-1351	Пропорщик прицепной	маш.ч	47,07	15,61
17-1401	Кабелеукладчики на железнодорожном ходу	маш.ч	515,8	15,61
33-0206	Дрели электрические	маш.ч	2,11	
33-0804	Молотки отбойные пневматические	маш.ч	31,33	
39-1711	Компрессоры "XANS-175Dd"	маш.ч	160,08	15,61
39-2311	Установки "CABLEJET" фирмы PLUMET (для вдувания кабеля)	маш.ч	130,45	
39-2401	Радиостанции "Motorola"	маш.ч	1,7	
39-2501	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.ч	9,25	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,0	10,15
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94	11,15
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,9	11,89
50-0315	Тракторы колесные сельскохозяйственные общего назначения повышенной проходимости 220 (300) кВт (л.с.)	маш.ч	242,51	18,19

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

101-0016	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной 0,2-0,3 мм	т	11018,0	9750,0
101-0025	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 3,0-5,0 мм	т	38578,0	34140,0
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	5412,0	4920,0
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	2519,9	2230,0
101-0088	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 6 мм	т	8950,0	8130,0
101-0089	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 8 мм	т	7760,0	7020,0
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,0	6560,0
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	6930,0	6250,0
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16- (18) мм	т	6390,0	5750,0
101-0093	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 20- (22) мм	т	6300,0	5660,0
101-0108	Бумага мешочная битумированная Б-70	т	11659,0	10318,0

Код ресурса	Наименование	Ед. из-мерен.	Базисная цена, руб.
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	13139,10
101-0117	Воск полиэтиленовый неокисленный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	22420,0
101-0120	Гайки шестигранные диаметр резьбы 6 мм	т	12550,32
101-0121	Гайки шестигранные диаметр резьбы 8 мм	т	11500,0
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,0
101-0142	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хроматированным покрытием 3х58,5 мм	т	36827,0
101-0161	Гвозди отделочные круглые 1.2х20 мм	т	11790,0
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6х50 мм	т	9422,8
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	397,0
101-0310	Канифоль сосновая	т	38940,0
101-0319	Картон строительный прокладочный марки Б	т	7050,0
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2610,0
101-0329	Клей 88-СА	кг	22,9
101-0380	Краски масляные и алкидные: белила густотертые литопонные МА-021	т	16959,0
101-0383	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-0	т	26620,0
101-0387	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	20191,0
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	18798,0
101-0389	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	19998,0
101-0424	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: МА-15	т	20675,0
101-0490	Лаки бакелитовые ЛБС-1, ЛБС-2	т	14750,0
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	4145,0
101-0511	Лак пропиточный без растворителей АС-9115	т	81300,0
101-0583	Марля бытовая суровая арт.6437	10 м	68,1
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	7800,0
101-0620	Мел природный молотый	т	280,0
101-0622	Миткаль "Т-2" сырый (сыровье)	10 м	74,9
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	3,3
101-0626	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	3730,0
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	20950,0
101-0801	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1.0-3.0 мм и выше	т	23350,0
101-0806	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	16780,0
101-0810	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 0.55 мм	т	11500,0
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.6 мм	т	5860,0
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,0
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,0
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	3680,0
101-0821	Проволока черная диаметром 1.1 мм	т	4870,0
101-0842	Растворители для лакокрасочных материалов Р-7	т	8914,58
101-0847	Растворители для лакокрасочных материалов Н 649	т	14030,0
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	34,0
101-0964	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества, круглый и квадратный размером 52-70 мм, сталь марки Ст0	т	4350,0
101-0985	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки Стбсп	т	5520,0
101-0993	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой равнополочный, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, сталь марки Ст3сп	т	5300,0
101-1032	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б" сталь марки Ст0, Н 14	т	5130,0
			4520,0

Код ресурса	Наименование	Ед. из- мерен.	Базисная цена, руб.
101-1150	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-І диаметром 10 мм	т	5350,0 5050,0
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	29260,0 27140,0
101-1306	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 500	т	470,0 409,0
101-1356	Цемент для приготовления раствора в построенных условиях и в других подобных случаях	т	229,0 144,0
101-1365	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром выше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	16,2 14,8
101-1377	Шпатлевка МС-006 розовая	т	10290,0 9120,0
101-1479	Шурупы с полукруглой головкой 3,5x30 мм	т	15290,0 14700,0
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	14260,0 13670,0
101-1482	Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	т	13120,0 12530,0
101-1484	Шурупы с полукруглой головкой 8x100 мм	т	11410,0 10820,0
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,0 13020,0
101-1571	Кальций хлористый технический, сорт 1	т	1490,0 1150,0
101-1613	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5-1, круглая диаметром 8 мм	т	3190,0 2820,0
101-1616	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5-1, круглая диаметром 10 мм	т	3060,0 700,0
101-1627	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5, листовая толщиной 4-6 мм	т	6470,0 5750,0
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50x50x5 мм	т	5400,0 4830,0
101-1644	Швеллеры, марка стали ВСт3пс5 N 10	т	6660,0 5930,0
101-1645	Швеллеры, марка стали ВСт3пс5 N 12	т	6460,0 5770,0
101-1646	Швеллеры, марка стали ВСт3пс5 N 16	т	6220,0 5570,0
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63 31,53
101-1671	Закрепы металлические	кг	15,1 14,4
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	254,0 234,0
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,1 20,4
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04 8,0
101-1706	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,50 мм	т	17420,0 15420,0
101-1707	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1,0 мм	т	12180,0 10780,0
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,0 8610,0
101-1786	Лак битумный БТ-123	т	4603,0 4002,6
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,0 8070,0
101-1814	Клей столярный сухой	кг	17,0 15,0
101-1825	Олифа натуральная	кг	44,4 42,3
101-1851	Резина прессованная	кг	28,2 26,1
101-1855	Лак щелачный	кг	177,98 157,5
101-1925	Жесть белая толщиной 0,25 мм	т	10971,0 9708,9
101-1929	Болты анкерные	т	14200,0 12440,0
101-1937	Клей ВК-9 (расфасовка 25 г)	кг	435,05 385,0
101-1938	Компаунд эпоксидный ЭТЗК (комплект 2 кг)	кг	77,74 68,8
101-1959	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180	т	15481,0 13700,0
101-1963	Канифоль сосновая	кг	38,94 35,86
101-1966	Толь-кожа	кг	14,7 12,39
101-1970	Вентили автомобильные в сборе	комплект	4,25 3,76
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04 8,61
101-1985	Сталь листовая кровельная черная толщиной 0,7 мм	т	8900,0 7876,1
101-1995	Мастика битумная	т	3316,6 2935,0
101-2011	Мел природный кусковой пиленный	кг	1,37 1,21
101-2013	Массы прошпарочные и заливочные для кабелей связи МКС-6	кг	1,27 0,88
101-2015	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70	кг	1,27 0,88
101-2016	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	7,4 6,19

Код ресурса	Наименование	Ед. из-мерен.	Базисная цена, руб.
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	21,32 18,87
101-2019	Бумага изоляционная, толщина 0,4 мм	кг	13,2 11,5
101-2021	Заполнитель гидрофобный "Гидрофобинол М"	кг	30,4 26,55
101-2022	Севилен, шириной 30 мм	кг	11,87 10,5
101-2023	Компаунд липкий полизобутиленовый (ЛПК)	кг	67,62 59,84
101-2041	Шайбы оцинкованные диаметр 6 мм	кг	15,4 14,67
101-2043	Шайбы оцинкованные диаметр 10 мм	кг	15,02 13,76
101-2070	Нитки капроновые	кг	112,57 99,62
101-2073	Нитки суровые	кг	155,0 137,17
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	20602,23 18248,21
101-2075	Шпагат бумажный влагопрочный одножильный 3,7 мм	кг	18,9 15,93
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	8,30 7,08
101-2362	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	14690,0 13000,0
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,0 76,11
101-9105-3	Дюбель-гвоздь	кг	75,0 66,37
101-9229	Винты латунные	кг	65,45 57,92
101-9502-2	Лента киперная 40 мм	10 м	94,0 83,19
101-9692	Хомутик	шт.	7,2 6,37
101-9787	Замазка уплотнительная	кг	18,32 16,21
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м3	562,0 498,0
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	1160,0 1030,0
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1400,0 1240,0
102-0073	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25 мм III сорта	м3	975,0 863,0
102-0077	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1030,0 908,0
102-0179	Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород: береза, липа. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 19-22 мм III сорта	м3	802,0 644,0
102-0245	Дрова разделанные длиной 1,5-2 м: ель, кедр, пихта, осина, липа, ива	м3	209,0 121,0
102-0262	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ, толщиной 4 мм	м3	3270,0 2920,0
102-0292	Пробки деревянные диаметр 100 мм, длина 100 мм	шт.	8,24 7,08
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	32,6 31,1
103-0015	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	18,2 17,3
103-0018	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	35,3 33,8
103-0152	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 89 мм толщина стенки 2,8 мм	м	48,4 46,2
103-0671	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм	м	12,0 10,7
104-0002	Вата минеральная	м3	140,0 126,0
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	143,0 127,0
110-0007	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	14969,57 13247,35
110-0014	Глухари	100 шт.	164,0 145,13
110-0040	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-12	100 шт.	475,47 420,77
110-0082	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1	100 шт.	1442,45 1276,5
110-0083	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2	100 шт.	2060,75 1823,67
110-0084	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-3	100 шт.	1290,0 1141,59
110-0085	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-4	100 шт.	3916,77 3466,17
110-0086	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-6	100 шт.	5975,25 5287,83

Код ресурса	Наименование	Ед. из-мерен.	Базисная цена, руб.
110-0087	Консоли для крепления и подвески стального каната КСП-2	100 шт.	903,44 799,5
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67 15,64
110-0113	Скрепы 10x2	кг	15,37 13,6
110-0136	Канаты стальные двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6x19 (1+6+6/6) +1 о.с., канат стальной оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметр каната 6,9 мм	10 м	64,31 56,91
110-0138	Канаты спиральные типа ТК конструкции 1x19 (1+6+12) +1 о.с., канат оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметр каната 6,1 мм	10 м	266,7 235,4
110-0171	Сталь полосовая 40x4 мм	т	6820,0 5833,3
110-0173	Сталь угловая 50x50 мм	т	5763,0 5100,0
110-0183	Кронштейны для кабельных колодцев длиной 1300 мм типа ККП-130	кг	82,2 72,57
110-0185	Подрозетники сборные деревянные, диаметр 60 мм	шт.	2,0 1,77
110-0187	Изоляторы такелажные ИТО-20-VI	шт.	9,27 8,2
110-0189	Столбики замерные металлические из угловой стали весом 5 кг	шт.	5,0 4,42
110-0191	Лента стеклянная СЛБ толщиной 0,12 мм	кг	54,7 47,79
110-0194	Кольца полиэтиленовые наружный диаметр 52 мм с уплотняющими поясками	комплект	7,0 6,9
110-0197	Конус полиэтиленовый 25x30x53	10 шт.	203,51 180,1
110-0198	Скрепы фигурные Скф-30	100 шт.	216,51 191,6
110-0200	Трубки радиационно-модифицированные термоусаживающиеся внутренний диаметр 60,0/30,0 мм	кг	181,23 160,18
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	1,14 0,97
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	шт.	30,1 26,55
110-0209	Траверсы одноштыревые, пропитанные, оснащенные, длина 1250+550 мм (сосновый брус сеч. 100x80 мм, пропитаны антисептиками, оснащены штырем и хомутом)	шт.	48,4 42,48
110-0210	Траверсы деревянные, пропитанные, длина 550 мм	шт.	14,8 12,39
110-0212	Манжеты стальные длястыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	30,0 26,55
110-0213	Хомут для крепления траверс окрашенный	шт.	34,6 30,09
110-0221	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, диаметр 1,5 мм	т	12600,0 11150,44
110-0223	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, диаметр 2,5 мм	т	10300,0 9115,04
110-0227	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи, диаметр 1,2 мм	т	11390,0 10079,65
110-0228	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи, диаметр 2 мм	т	10270,0 9088,5
110-0231	Втулки стальные диаметром 65 мм длиной 50 мм	т	6541,23 5788,70
110-0232	Кронштейны стальные массой 24 кг длиной 1350 мм для установки желобов и прокладки в них кабелей на мостах	шт.	203,4 180,0
110-0233	Кронштейны стальные массой 45 кг длиной 1300 мм для крепления трасса и подвески к нему кабелей на мостах	шт.	365,44 323,4
110-0236	Детали МКТСБ-4 (КМД-1) для монтажа коксиальных пар кабеля типа МКТ-4	10 шт.	974,43 862,33
110-0237	Детали КМБ-4 (КМД-2) для монтажа коксиальных пар кабеля типа МКТ-4	10 шт.	1005,25 889,6
110-0238	Детали КМБ-8/6 (КМД-2) для монтажа коксиальных пар кабеля типа КМ-8	10 шт.	1752,47 1550,57
110-0240	Масса кабельная заливочная МКС-М	т	56358,89 49875,13
110-0241	Масса кабельная прошпарочная МКП-М	т	32507,39 28767,60
110-9160	Крюки	кг	29,15 25,8
111-0107	Изолятор фарфоровый типа ТФ-20	100 шт.	889,48 787,15
111-0109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	64,85 57,39
111-0110	Бирки маркировочные БМ полистироловые	100 шт.	85,49 75,66
111-0111	Бирки винилластовые (кольца нумерационные)	1000 шт.	71,42 63,2

Код ресурса	Наименование	Ед. из-мерен.	Базисная цена, руб.	
111-0112	Наконечники кабельные латунные сечением 2,5 мм ² , диаметр 10 мм, длиной 25 мм	шт.	0,53	0,47
112-0019	Шнур огнепроводный ОША	км	1159,2	1025,84
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,0	2141,59
112-0021	Капсюли-детонаторы КД-8С	1000 шт.	542,62	480,19
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	4780,0	3950,0
113-0072	Кислота соляная техническая	т	957,0	842,0
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,0	11540,0
113-0211	Эмаль ЭП-140 защитная	т	75510,0	71850,0
113-0337	Порошок цинковый ПЦ1	т	25684,0	22729,20
113-0342	Эмаль КЧ-728 белая	т	32500,0	26700,0
113-0367	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	23,0	20,35
113-0379	Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	кг	38,89	34,42
113-0380	Пенополиуретан (ППУ) полимер Вилан-405 (баллон 100 л)	шт.	66,67	59,0
113-0381	Клей марки ГИПК-14	кг	20,45	18,1
113-0382	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	46,54	41,19
113-0421	Лапромол 294 (полиэфирные смолы и пластмассы)	кг	36,15	31,86
113-0422	Компонент Вилад (полиэфир)	кг	28,8	24,78
113-0425	Полиизоцианад Д (фенол-формальдегидные смолы и пластмассы)	кг	23,0	20,35
113-9406-1	Нитроэмаль НЦ-132П	кг	29,75	26,33
201-9044-1	Стяжки винтовые	шт.	22,8	20,18
201-9180	Подкладки металлические	кг	12,6	11,15
201-9251	Кронштейны	кг	9,12	8,07
203-9013-1	Пробки переходные деревянные	100 шт.	320,0	283,19
300-9247	Колпачки типа К-440	1000 шт.	760,0	672,57
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	м3	514,0	445,0
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м3	545,0	475,0
402-0085	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:3	м3	436,0	372,0
404-0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 75	1000 шт.	761,0	656,0
408-0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5 (3) -10 мм	м3	156,0	112,0
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	77,8	36,7
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	м3	54,95	26,17
410-0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	377,0	345,0
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,4	0,34
500-9008-5	Лампы люминисцентные ЛБ-65	шт.	21,42	18,96
500-9011-81	Выключатели ВК-11-1930	шт.	27,6	24,42
500-9013-4	Розетка штепсельная с заземляющим контактом, тип: РШ-Ц-20-О-01-10/220	шт.	19,83	17,55
500-9028-1	Протектор ПМ-10У	шт.	12000,0	10619,0
500-9030-2	Заглушки У469 УХЛ2; У470 УХЛ2	10 шт.	21,37	18,91
500-9030-3	Заглушки К3-1/1/2"	10 шт.	29,75	26,33
500-9030-4	Заглушки К3-2"	10 шт.	35,7	31,59
500-9031-4	Скобы монтажные СО-6-УЗ	10 шт.	22,61	20,01
500-9032-1	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	29,4	26,02
500-9035-1	Скобы СО-22	10 шт.	11,36	10,05
500-9046-3	Подвес металлический кабелей связи П-40	т	13900,0	12300,0
500-9055-3	Наконечники кабельные медные ТМ-4	шт.	3,93	3,48
500-9056-2	Колпачки изолирующие КПУ25/30	10 шт.	180,0	159,29
500-9056-3	Колпачки изолирующие КПУ35/40	10 шт.	520,0	460,18
500-9056-4	Колпачки изолирующие КПУ60/65	10 шт.	650,0	575,22

Код ресурса	Наименование	Ед. из- мерен.	Базисная цена, руб.
500-9062-30	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУЗ	шт.	2,03 1,8
500-9062-31	Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ	шт.	5,8 5,13
500-9062-32	Наконечники кабельные П10-6Д-МУЗ	шт.	6,25 5,53
500-9062-33	Наконечники кабельные П16-6Д-МУЗ	шт.	8,71 7,71
500-9066-1	Зажим двухболтовой	кг	12,0 10,62
500-9096-1	Разветвительная коробка УК-2	шт.	2,85 2,52
500-9097-1	Разветвительная коробка У994	шт.	20,82 18,42
500-9126-1	Подрозетники деревянные диаметром 60 мм	100 шт.	458,0 405,31
500-9134-1	Гильзы бумажные ГБ от 0,5 мм до 1,2 мм	1000 шт.	306,42 271,17
500-9264-4	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	38,34 33,93
500-9422-1	Скоба накладная К-145У2	100 шт.	1060,0 938,05
500-9508-1	Втулки ВК-10	1000 шт.	282,03 249,58
500-9511-1	Втулки В22	1000 шт.	119,0 105,31
500-9514-1	Втулки В42	1000 шт.	282,03 249,58
500-9522-1	Втулки В54	1000 шт.	416,5 368,58
500-9524-1	Втулки В69	1000 шт.	535,5 473,89
500-9528-1	Втулки В82	1000 шт.	785,4 695,04
500-9598	Шлифовальная бумага	лист	4,14 3,66
500-9635	Мешковина джутовая	м2	8,33 7,37
500-9653	Конденсатор КТИ	шт.	31,74 28,09
500-9724-1	Столбик замерный железобетонный СЗК	шт.	238,7 211,24
500-9730-1	Желоб металлический 48 x 100	шт.	45,22 40,02
500-9755-1	Комплект монтажных материалов АЗУ-2	100 шт.	877,0 776,11
500-9763-1	Детали и полуфабрикаты магистральной проводки	комплект	2975,0 2632,7
500-9826-5	Сжим соединительный (при ответвлении стальных проводов)	100 шт.	107,42 95,06
500-9901-1	Кольцо опорное	шт.	2,3 2,04
500-9903-1	Кольцо бумажное 2,7 x 5	1000 шт.	200,0 176,99
501-0586	Кабель силовой на напряжение 0,66 кВ с двумя медными жилами с резиновой изоляцией, в ПВХ оболочке марки ВРГ 2x1,5	1000 м	4101,48 3662,0
504-0302	Кабели телефонные однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией сечением 2x1,2 мм2	1000 м	1617,5 1444,2
507-0173	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм2	т	48929,81 43300,72
507-0475	Провода неизолированные медные гибкие марки МГ, сечением 10 мм2, с числом проволок 49 и номинальным диаметром проволоки 0,52 мм	1000 м	7083,5 6268,14
507-0501	Провода монтажные с волокнистой или пленочной и поливинилхлоридной изоляцией марки МГШВЭ экранированные с двумя жилами из медной луженой проволоки сечением 0,50 мм	1000 м	1600,0 1415,9
507-0511	Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки НВ с одножильные из медной луженой проволоки конструкцией жилы класса 1 сечением 0,75 мм на номинальное напряжение 600 В	1000 м	370,0 327,43
507-0541	Провода телефонные распределительные однопарные марки ТРВ с медными однопроволочными жилами диаметром 0,5 мм с поливинилхлоридной изоляцией	1000 м	480,0 424,78
507-0581	Провода кроссовые станционные с изоляцией из поливинилхлоридного пластика марки ПКСВ с двумя медными однопроволочными жилами диаметром 0,5 мм	1000 м	500,0 442,48
507-0601	Провода с поливинилхлоридной изоляцией для электрических установок марки ПВ1 с медной жилой ограниченной гибкости сечением 5 мм2	1000 м	1548,69 1370,52
507-0602	Провода с поливинилхлоридной изоляцией для электрических установок марки ПВ1 с медной жилой ограниченной гибкости сечением 10 мм2	1000 м	3038,02 2688,51
507-0603	Провода с поливинилхлоридной изоляцией для электрических установок марки ПВ1 с медной жилой ограниченной гибкости сечением 16 мм2	1000 м	4558,05 4033,67
507-0655	Провода с двумя параллельно уложенными медными жилами диаметром 1,2 мм, с полиэтиленовой изоляцией и общей оболочкой из поливинилхлоридного пластика марки ПРПВМ 1,2	1000 м	2889,41 2557,0

Код ресурса	Наименование	Ед. из- мерен.	Базисная цена, руб.
507-0682	Провода монтажные однопроволочные эмалированные с двойной обмоткой из капроновой нити, марки МЭШДЛ сечением 0,2 мм ²	1000 м	2689,4 2380,0
507-0733	Провода трансляционные с двумя токопроводящими жилами из оцинкованной стальной проволоки, параллельноложенными в одной плоскости, изолированные поливинилхлоридным пластикатом, с плоским разделительным основанием марки ПТВЖ сечением 2х1,2 мм ²	1000 м	1412,5 1250,0
507-0752	Провода с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противоглистным составом марки АПРН сечением 1х3,5 мм ²	1000 м	10534,99 9323,0
507-0812	Провода с медной гибкой жилой с резиновой изоляцией из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противоглистным составом марки ПРГН сечением 1х2,5 мм ²	1000 м	3128,97 2769,0
507-0813	Провода с медной гибкой жилой с резиновой изоляцией из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противоглистным составом марки ПРГН сечением 1х4 мм ²	1000 м	4205,3 3721,5
507-0925	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противоглистным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм ²	1000 м	1819,3 1610,0
507-1022	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированного хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластика марки ПМВГ сечением 0,35 мм ²	1000 м	3005,8 2660,0
507-1044	Провода связи с двумя параллельноложенными жилами диаметром 1,2 мм, с полиэтиленовой изоляцией и с общей оболочкой из светостабилизированного полиэтилена марки ПРППМ сечением 2х1,2 мм ²	1000 м	2889,4 2557,0
507-1077	Провода кроссовые станционные с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, двухжильные марки ПКСВ-2	1000 м	685,91 607,0
509-0008	Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ-1 диаметром 4,0 мм ²	т	21185,76 19513,20
510-0002	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-25	шт.	49,06 46,22
510-0003	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-35	шт.	73,24 67,55
510-0004	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-50	шт.	109,68 99,55
510-0005	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-65	шт.	150,21 138,65
510-0006	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-75	шт.	291,53 266,64
510-0007	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-85	шт.	398,18 364,41
510-0008	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗСК-70	шт.	485,28 444,4
510-0021	Муфта защитная чугунная МЧЗ	шт.	330,95 269,06
510-0041	Муфта оптическая МОГ	комплект	552,57 489,0
510-0051	Муфта оптическая МТОК 96-01-IV	комплект	2880,37 2549,0
510-0055	Муфта ГМС 4х4	шт.	327,9 321,2
510-0056	Муфта ГМС 7х4	шт.	423,8 415,2
510-0061	Соединитель СМЖ-10	шт.	5,09 4,5
510-9010-1	Муфты изолирующие типа МИСт-2	шт.	116,62 103,2
510-9010-2	Муфты изолирующие типа МИСт-3	шт.	139,23 123,21
510-9010-3	Муфты изолирующие типа МИСт-5	шт.	240,38 212,73
510-9010-4	Муфты изолирующие типа МИСт-6	шт.	684,25 605,53
511-0004	Боксы кабельные телефонные (корпус алюминиевый) типа БКТ-502	шт.	118,1 114,29
511-0005	Боксы кабельные телефонные (корпус алюминиевый) типа БКТ-1002	шт.	220,63 213,49
511-0006	Боксы кабельные междугородные (корпус алюминиевый) типа БММ-2-3 с плинтом ПЭ-6	шт.	490,48 476,19
511-0012	Боксы кабельные междугородные (корпус алюминиевый) типа БММ-2-3 с плинтом ПН-10	шт.	507,94 492,06

Код ресурса	Наименование	Ед. из-мерен.	Базисная цена, руб.
511-0021	Кабелейтер для БМ 1-1 с 10 ответвлениями	шт.	1,13 1,0
511-0022	Кабелейтер для БМ 1-2 с 20 ответвлениями	шт.	1,36 1,2
511-0023	Кабелейтер для БМ 1-3 с 30 ответвлениями	шт.	1,7 1,5
511-0030	Полоса в сборе для заземления	шт.	57,6 50,97
511-9011-1	Боксы БМ 1-2	шт.	1210,0 1174,7
511-9011-2	Боксы БМ 2-2	шт.	1335,0 1296,1
511-9011-3	Боксы БМ 2-3	шт.	1728,0 1677,6
513-0001	Устройство кабельное для городской и сельской связи марки УКС-10	шт.	209,52 203,17
513-0002	Устройство кабельное для городской и сельской связи марки УКС-20	шт.	360,32 349,21
513-0007	Устройство защитное абонентское марки АЗУ-4	шт.	94,29 92,06
516-0169	Ленты латунные общего назначения марки Л68 твердые, нормальной точности, шириной 10-18 мм, толщиной 0,05 мм	т	42131,94 37617,80
516-0610	Лента алюминиевая марки АД1Н, шириной 30 мм, толщиной 0,8 мм	кг	16,3 15,24
516-0633	Лента алюминиевая марки АД1Н, шириной 30 мм, толщиной 0,8 мм	кг	23,52 21,99
517-0164	Листы свинцовые нормальной точности марки С0, толщиной 1,0 мм	т	16329,0 15260,72
521-0021	Свинец марки С0	т	16329,02 15376,0
522-0031	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	т	67300,0 57500,0
522-0053	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	т	49700,0 42500,0
522-0075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	77,2 65,98
522-0076	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	67,3 57,5
522-0077	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,7 42,5
522-0079	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу61-0,5	кг	85,6 73,16
522-0086	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-2	кг	67,3 57,5
522-0093	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	49,7 42,5
522-0108	Припой марки ЦОП-40	кг	184,29 172,23
530-9008-1	Трубы свинцовые длиной 24 мм	шт.	3,57 3,16
530-9013-2	Трубка термоусаживаемая ТУТ 60/30	м	23,8 21,06
530-9016-1	Трубка полиэтиленовая диам. 6-10 мм	10 м	29,75 26,33
530-9017-1	Трубка пластиковая типа ТВ40	кг	44,62 39,49
530-9018-1	Трубка линоксиновая	кг	46,41 41,07
530-9020-1	Трубка изоляционная ТПВ	кг	38,34 33,93
534-9061-1	Муфты газонепроницаемые МГ-3	шт.	116,62 103,2
534-9061-2	Муфты газонепроницаемые МГ-4	шт.	117,0 103,54
534-9100-5	Муфта МСГ-30	шт.	116,62 103,2
534-9100-6	Муфта МСГ-45	шт.	138,23 122,23
534-9100-7	Муфта МСГ-50	шт.	240,38 212,73
534-9100-8	Муфта МСГ-60	шт.	240,38 212,73
534-9100-9	Муфта МСГ-70	шт.	336,77 298,03
534-9100-10	Муфта МСГ-80	шт.	684,25 605,53
534-9100-11	Муфта МГ-2	шт.	69,0 61,06
534-9100-12	Муфта МГ-3	шт.	116,62 103,2
534-9100-13	Муфта МГ-4	шт.	139,23 123,21
534-9100-14	Муфта МГ-5	шт.	240,38 212,73
534-9100-15	Муфта МГ-7	шт.	240,38 212,73
534-9100-16	Муфта МГ-10	шт.	336,77 298,03
534-9101-1	Муфта свинцовая МС-4П	шт.	139,2 123,19
534-9101-2	Муфта свинцовая МС-7П	шт.	139,2 123,19
534-9101-3	Муфта свинцовая МС-14П	шт.	139,2 123,19
534-9101-4	Муфта свинцовая МС-19П	шт.	243,95 215,88
534-9101-5	Муфта свинцовая МС-27П	шт.	243,95 215,88
534-9101-6	Муфта свинцовая МС-37П	шт.	243,95 215,88

Код ресурса	Наименование	Ед. из-мерен.	Базисная цена, руб.
534-9101-7	Муфта свинцовая МС-52П	шт.	446,25
534-9101-8	Муфта свинцовая МС-61П	шт.	458,15
534-9101-9	Муфта свинцовая МС-80П	шт.	873,46
534-9101-10	Муфта свинцовая МС-114x4П	шт.	873,46
534-9101-11	Муфта свинцовая МС-4С	шт.	139,2
534-9101-12	Муфта свинцовая МС-7С	шт.	139,2
534-9101-13	Муфта свинцовая МСК-4П	шт.	139,2
534-9101-14	Муфта свинцовая МСК-4С	шт.	139,2
534-9101-15	Муфта свинцовая 7СП43/48	шт.	163,0
534-9101-16	Муфта свинцовая 8СП49/45	шт.	163,0
534-9101-17	Муфта свинцовая П-10	шт.	23,8
534-9101-18	Муфта свинцовая П-20	шт.	31,65
534-9101-19	Муфта свинцовая П-30	шт.	31,65
534-9101-20	Муфта свинцовая П-50	шт.	47,6
534-9101-21	Муфта свинцовая П-100	шт.	70,21
534-9101-22	Муфта свинцовая П-150	шт.	80,92
534-9101-23	Муфта свинцовая П-200	шт.	91,63
534-9101-24	Муфта свинцовая П-300	шт.	116,62
534-9101-25	Муфта свинцовая П-400	шт.	139,23
534-9101-26	Муфта свинцовая П-500	шт.	243,95
534-9101-27	Муфта свинцовая П-600	шт.	446,25
534-9101-28	Муфта свинцовая П-700	шт.	458,15
534-9101-29	Муфта свинцовая П-800	шт.	476,0
534-9101-30	Муфта свинцовая П-900	шт.	728,28
534-9101-31	Муфта свинцовая П-1000	шт.	777,1
534-9101-32	Муфта свинцовая П1200	шт.	873,46
534-9102-1	Муфта полиэтиленовая МПС-7/13	шт.	61,88
534-9102-2	Муфта полиэтиленовая МПС-13/20	шт.	61,88
534-9102-3	Муфта полиэтиленовая МПС-20/27	шт.	71,4
534-9102-4	Муфта полиэтиленовая МПС-32/40	шт.	138,04
534-9102-5	Муфта полиэтиленовая 6СП-37/41	шт.	149,94
534-9102-6	Муфта полиэтиленовая 7СП-43/48	шт.	163,03
534-9102-7	Муфта полиэтиленовая 8СП-49/55	шт.	163,03
534-9102-8	Муфта полиэтиленовая 9СП-60/66	шт.	176,12
534-9102-9	Муфта полиэтиленовая 10СП-69/74	шт.	238,0
534-9102-10	Муфта полиэтиленовая 11СП-77/82	шт.	476,0
534-9102-11	Муфта полиэтиленовая МГНМс-19/29	шт.	204,68
534-9102-12	Муфта полиэтиленовая МГНМс-2740	шт.	254,66
534-9102-13	Муфта полиэтиленовая МГНМс-40/66	шт.	443,87
534-9102-14	Муфта полиэтиленовая МГНМс-60/77	шт.	573,58
534-9103-1	Муфта разъемная ОГКМ	шт.	204,68
534-9104-1	Муфта МИСк-2	шт.	116,62
534-9104-2	Муфта МИСк-3	шт.	139,23
534-9104-3	Муфта МИСк-5	шт.	240,38
534-9104-4	Муфта МИСк-6	шт.	684,25
534-9106-1	Муфта тупиковая полиэтиленовая МТ-36	шт.	59,5
534-9106-2	Муфта тупиковая полиэтиленовая МТ-45	шт.	146,37
534-9201-1	Муфты свинцовые прямые МС-50	шт.	269,65
534-9201-2	Муфты свинцовые прямые МС-40	шт.	153,21
534-9202-1	Муфты свинцовые разветвительные МС-50	шт.	269,65
534-9202-2	Муфты свинцовые разветвительные МС-40	шт.	153,21
534-9202-3	Муфты свинцовые разветвительные МС-60	шт.	409,36
534-9203-1	Муфты свинцовые изолирующие МС-50	шт.	269,65
534-9203-2	Муфты свинцовые изолирующие МС-40	шт.	153,2
534-9301-1	Муфты алюминиевые прямые МС-50	шт.	250,6
534-9301-2	Муфты алюминиевые прямые МС-40	шт.	140,2

Код ресурса	Наименование	Ед. из- мерен.	Базисная цена, руб.
534-9302-1	Муфты алюминиевые разветвительные МС-50	шт.	250,6 221,77
534-9302-2	Муфты алюминиевые разветвительные МС-60	шт.	390,3 345,4
534-9401-1	Муфты полиэтиленовые прямые защитные типа 6СП-37/41	шт.	149,94 132,69
534-9401-2	Муфты полиэтиленовые прямые защитные типа 7СП-43/48	шт.	163,03 144,27
534-9401-3	Муфты полиэтиленовые прямые защитные типа 5СП-30/35	шт.	138,04 122,16
534-9401-4	Муфты полиэтиленовые прямые защитные типа 11СП-77/82	шт.	476,0 421,24
534-9402-1	Муфты полиэтиленовые разветвительные защитные 2МПР-13/20	шт.	79,73 70,56
534-9402-2	Муфты полиэтиленовые разветвительные защитные 2МПР-20/27	шт.	89,25 78,98
534-9402-4	Муфты полиэтиленовые разветвительные защитные 7СП-43/48	шт.	163,03 144,27
537-0025	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм ² , диаметром 11 мм	10 м	78,23 58,76
537-0042	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм ² , диаметром 37 мм	10 м	578,15 450,84
537-0056	Канат двойной свивки типа ЛК-О без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм ² , диаметром 10 мм	10 м	54,87 44,01
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48 7,51
542-0050	Тавот	кг	10,49 9,28
542-0054	Стеарин	кг	16,8 14,16
542-0055	Вазелин технический	кг	25,0 22,12
543-0005	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	35435,24 31358,62
544-0004	Гетинакс электротехнический листовой марки 1, толщиной от 2 до 4,5 мм включительно	кг	28,32 25,06
544-0021	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	71,67 63,43
544-0066	Лакоткани стеклянные марки ЛСК-155/180, шириной 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 мм, толщиной 0,08 мм	10 м2	270,15 239,07
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46 70,32
544-0091	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	68,0 60,18
544-0100	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	30,4 26,55
544-0101	Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем толщиной 0,40 мм	кг	99,12 87,72
544-0102	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм	кг	81,75 71,68
544-0110	Лента изоляционная хлопчатобумажная шириной 20 мм	кг	60,0 53,1
544-0112	Лакоткань изоляционная хлопчатобумажная ЛХБ толщиной 0,2 мм	кг	27,8 24,6
544-0150	Прессшпан листовой, марки А	кг	59,3 52,48
545-9081	Резисторы	шт.	1,19 1,05
550-0012	Паста паяльная ПБК-26М	кг	41,3 36,28
550-0016	Паста паяльная ПМКН-40	кг	41,81 37,0
550-0111	Флюс ЛТИ-1	кг	16,8 14,16
550-0122	Флюс ФКДТ	кг	7,2 6,05
551-0023	Ролик подвесной (КС-030)	шт.	95,0 84,07
551-0214	Зажим плашечный для заземляющего провода (КС-066-2)	шт.	14,17 12,54
551-0239	Скоба крепления троса (КС-162)	шт.	8,06 6,77
551-0450	Коуш для медных проводов (КС-063)	шт.	2,8 1,77
551-1044	Хомут для анкеровки троса: окрашенный	шт.	52,32 46,3
551-1073	Колпачки полиэтиленовые	шт.	0,32 0,28

Примечание:

1. В столбце «Базисная цена»:

- в разделе «Эксплуатация машин» указаны сметная цена (первое значение) и оплата труда рабочих, управляющих машиной (второе значение);
- в разделе «Сметные цены на материальные ресурсы» указаны сметная цена (первое значение) и отпускная цена (второе значение).

**Таблица соответствия кодов материалов,
привязанных в сборнике ТЕР 81-03-10-2001 взамен общих кодов ГЭСН-2001**

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
10-01-001-1	500-9062	0.3	500-9062-30	0.3
	530-9017	0.08	530-9017-1	0.08
10-01-001-2	500-9062	0.3	500-9062-30	0.3
	530-9017	0.08	530-9017-1	0.08
10-01-001-3	500-9062	0.3	500-9062-30	0.3
	530-9017	0.08	530-9017-1	0.08
10-01-001-4	500-9062	0.3	500-9062-30	0.3
	530-9017	0.08	530-9017-1	0.08
10-01-001-15	500-9006	0.2	500-9008-5	0.2
	500-9011	0.2	500-9011-81	0.2
	500-9013	0.2	500-9013-4	0.2
	500-9097	1	500-9097-1	1
	530-9018	0.005	530-9018-1	0.005
10-01-014-1	101-9502	0.008	101-9502-2	0.008
	500-9062	0.32	500-9062-30	0.32
10-01-051-1	101-9502	0.6	101-9502-2	0.6
10-01-051-2	101-9502	0.6	101-9502-2	0.6
10-01-051-3	101-9502	0.6	101-9502-2	0.6
10-01-051-4	101-9502	0.6	101-9502-2	0.6
10-01-051-5	101-9502	0.5	101-9502-2	0.5
10-01-051-6	101-9502	0.4	101-9502-2	0.4
10-01-051-7	101-9502	0.4	101-9502-2	0.4
10-01-051-8	101-9502	0.3	101-9502-2	0.3
10-01-051-9	101-9502	0.3	101-9502-2	0.3
10-01-051-10	101-9502	0.6	101-9502-2	0.6
10-01-051-11	101-9502	0.5	101-9502-2	0.5
10-01-051-12	101-9502	0.4	101-9502-2	0.4
10-01-051-13	101-9502	0.5	101-9502-2	0.5
10-01-051-14	101-9502	0.3	101-9502-2	0.3
10-01-051-15	101-9502	0.3	101-9502-2	0.3
10-01-051-16	101-9502	0.5	101-9502-2	0.5
10-01-051-17	101-9502	0.5	101-9502-2	0.5
10-01-051-18	101-9502	0.5	101-9502-2	0.5
10-01-051-19	101-9502	0.5	101-9502-2	0.5
10-01-051-20	101-9502	0.5	101-9502-2	0.5
10-01-051-21	101-9502	0.5	101-9502-2	0.5
10-01-051-22	101-9502	0.5	101-9502-2	0.5
10-01-051-23	101-9502	0.5	101-9502-2	0.5
10-01-051-24	101-9502	0.5	101-9502-2	0.5
10-01-051-25	101-9502	0.3	101-9502-2	0.3
10-01-051-26	101-9502	0.3	101-9502-2	0.3
10-01-051-27	101-9502	0.3	101-9502-2	0.3
10-01-051-28	101-9502	0.3	101-9502-2	0.3
10-01-051-29	101-9502	0.3	101-9502-2	0.3
10-01-051-30	101-9502	0.3	101-9502-2	0.3
10-01-051-31	101-9502	0.3	101-9502-2	0.3
10-02-001-1	101-9502	0.13	101-9502-2	0.13
10-02-001-2	101-9502	0.005	101-9502-2	0.005
	500-9062	3.02	500-9062-30	3.02
	500-9763	0.0026	500-9763-1	0.0026
	530-9017	0.08	530-9017-1	0.08
10-02-015-1	530-9020	0.05	530-9020-1	0.05
10-02-015-2	500-9032	1	500-9032-1	1
	530-9020	0.05	530-9020-1	0.05

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
10-02-015-3	500-9032	1.5	500-9032-1	1.5
	530-9020	0.03	530-9020-1	0.03
10-02-015-4	500-9032	2	500-9032-1	2
	500-9264	0.03	500-9264-4	0.03
10-02-015-5	500-9032	2.5	500-9032-1	2.5
	500-9264	0.1	500-9264-4	0.1
10-02-015-6	500-9032	3	500-9032-1	3
	500-9264	0.05	500-9264-4	0.05
10-02-015-7	500-9032	0.5	500-9032-1	0.5
	500-9264	0.03	500-9264-4	0.03
10-02-015-8	500-9032	1	500-9032-1	1
	500-9264	0.01	500-9264-4	0.01
10-02-016-1	500-9032	1	500-9032-1	1
	500-9264	0.01	500-9264-4	0.01
10-02-016-2	500-9032	1	500-9032-1	1
	500-9264	0.01	500-9264-4	0.01
10-02-016-3	500-9032	1	500-9032-1	1
	500-9264	0.01	500-9264-4	0.01
10-02-016-4	500-9032	1	500-9032-1	1
	500-9264	0.05	500-9264-4	0.05
10-02-016-5	500-9032	1	500-9032-1	1
	500-9264	0.06	500-9264-4	0.06
10-02-016-6	500-9062	10	500-9062-30	10
	500-9264	0.08	500-9264-4	0.08
10-02-016-7	500-9264	0.01	500-9264-4	0.01
10-02-017-1	500-9264	0.02	500-9264-4	0.02
10-02-017-2	500-9264	0.01	500-9264-4	0.01
10-02-030-1	500-9031	0.2	500-9031-4	0.2
	500-9126	0.01	500-9126-1	0.01
10-02-030-2	500-9031	0.2	500-9031-4	0.2
	500-9126	0.01	500-9126-1	0.01
10-02-030-3	500-9031	0.5	500-9031-4	0.5
	500-9126	0.02	500-9126-1	0.02
10-02-030-4	500-9031	0.8	500-9031-4	0.8
	500-9126	0.01	500-9126-1	0.01
10-02-030-5	500-9031	1	500-9031-4	1
	500-9126	0.01	500-9126-1	0.01
10-02-040-7	500-9055	2	500-9055-3	2
	500-9062	2	500-9062-30	2
10-02-040-8	500-9055	4	500-9055-3	4
	500-9062	4	500-9062-30	4
10-02-040-9	500-9055	8	500-9055-3	8
	500-9062	8	500-9062-30	8
10-02-040-10	500-9055	16	500-9055-3	16
	500-9062	16	500-9062-30	16
10-02-040-11	500-9062	1	500-9062-30	1
	500-9264	0.023	500-9264-4	0.023
10-02-040-12	500-9062	2	500-9062-30	2
	500-9264	0.034	500-9264-4	0.034
10-02-040-13	500-9062	3	500-9062-30	3
	500-9264	0.045	500-9264-4	0.045
10-03-013-1	530-9016	0.2	530-9016-1	0.2
10-03-013-4	530-9016	0.2	530-9016-1	0.2
10-03-013-6	530-9016	0.1	530-9016-1	0.1
10-03-013-7	530-9016	0.1	530-9016-1	0.1
10-03-013-9	530-9016	1.8	530-9016-1	1.8

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
10-03-027-1	500-9062	0.3	500-9062-30	0.3
	530-9017	0.08	530-9017-1	0.08
10-03-027-2	500-9062	0.3	500-9062-30	0.3
	530-9017	0.08	530-9017-1	0.08
10-03-027-3	500-9062	0.3	500-9062-30	0.3
	530-9017	0.08	530-9017-1	0.08
10-03-027-4	500-9062	0.3	500-9062-30	0.3
	530-9017	0.08	530-9017-1	0.08
10-04-001-1	500-9062	360	500-9062-31	360
	500-9264	1.2	500-9264-4	1.2
10-04-001-2	500-9062	360	500-9062-30	360
	500-9264	1.2	500-9264-4	1.2
10-04-001-3	500-9062	495	500-9062-31	495
	500-9264	1.65	500-9264-4	1.65
10-04-001-4	500-9062	900	500-9062-32	900
	500-9264	3	500-9264-4	3
10-04-001-5	500-9062	72	500-9062-31	72
10-04-001-6	500-9062	288	500-9062-32	288
	500-9264	0.96	500-9264-4	0.96
10-04-001-7	500-9062	1440	500-9062-32	1440
	500-9264	4.8	500-9264-4	4.8
10-04-001-8	500-9062	450	500-9062-33	450
	500-9264	1.5	500-9264-4	1.5
10-04-001-9	500-9062	650	500-9062-33	650
	500-9264	3.9	500-9264-4	3.9
10-04-002-1	500-9264	62.5	500-9264-4	62.5
10-04-014-1	500-9062	8	500-9062-30	8
10-04-014-2	500-9062	10	500-9062-30	10
10-04-014-3	500-9062	10	500-9062-33	10
10-04-014-4	500-9062	10	500-9062-33	10
10-04-014-5	500-9062	10	500-9062-33	10
10-04-015-1	500-9264	0.05	500-9264-4	0.05
10-04-016-1	500-9062	155	500-9062-30	155
	500-9264	1	500-9264-4	1
10-04-017-1	500-9062	300	500-9062-31	300
10-04-062-1	500-9264	0.72	500-9264-4	0.72
10-04-062-2	500-9264	0.9	500-9264-4	0.9
10-04-062-3	500-9264	0.28	500-9264-4	0.28
10-04-062-6	500-9264	0.14	500-9264-4	0.14
10-04-065-1	500-9264	0.09	500-9264-4	0.09
10-04-065-2	500-9264	0.18	500-9264-4	0.18
10-04-065-3	500-9264	0.209	500-9264-4	0.209
10-04-067-1	500-9062	11	500-9062-30	11
	500-9264	0.093	500-9264-4	0.093
10-04-067-2	500-9062	8	500-9062-30	8
	500-9264	0.195	500-9264-4	0.195
10-04-067-3	500-9062	4	500-9062-30	4
	500-9264	0.003	500-9264-4	0.003
10-04-067-4	500-9062	2	500-9062-30	2
	500-9264	0.0006	500-9264-4	0.0006
10-04-067-5	500-9062	8	500-9062-30	8
	500-9264	0.009	500-9264-4	0.009
10-04-067-6	500-9062	14	500-9062-30	14
	500-9264	0.039	500-9264-4	0.039
10-04-067-7	500-9062	3	500-9062-30	3
	500-9264	0.008	500-9264-4	0.008

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
10-04-067-8	500-9062		3	500-9062-30
	500-9264	0.031	500-9264-4	0.031
10-04-067-9	500-9062		3	500-9062-30
	500-9264	0.011	500-9264-4	0.011
10-04-067-10	500-9062		3	500-9062-30
	500-9264	0.0267	500-9264-4	0.0267
10-04-067-11	500-9062		3	500-9062-30
	500-9264	0.0061	500-9264-4	0.0061
10-04-067-12	500-9062		3	500-9062-30
	500-9264	0.0026	500-9264-4	0.0026
10-04-067-13	500-9062		30	500-9062-30
	500-9264	0.099	500-9264-4	0.099
10-04-067-14	500-9062		25	500-9062-30
	500-9264	0.047	500-9264-4	0.047
10-04-067-15	500-9062		10	500-9062-30
	500-9264	0.02	500-9264-4	0.02
10-04-067-16	500-9062		7	500-9062-30
	500-9264	1.025	500-9264-4	1.025
10-04-067-17	500-9062		8	500-9062-30
	500-9264	0.031	500-9264-4	0.031
10-04-067-18	500-9062		2	500-9062-30
	500-9264	0.021	500-9264-4	0.021
10-04-067-19	500-9062		4	500-9062-30
	500-9264	0.032	500-9264-4	0.032
10-04-067-20	500-9062		17	500-9062-30
	500-9264	0.046	500-9264-4	0.046
10-04-067-22	500-9062		4	500-9062-30
	500-9264	0.118	500-9264-4	0.118
10-04-077-1	500-9062		13	500-9062-31
10-04-077-2	500-9062		5	500-9062-31
10-04-077-3	500-9062		10	500-9062-31
10-04-077-4	500-9062		5	500-9062-31
10-04-077-5	500-9062		5	500-9062-31
10-04-077-6	500-9062		18	500-9062-31
10-04-077-7	500-9062		14	500-9062-31
10-04-077-8	500-9062		20	500-9062-31
10-04-077-9	500-9062		12	500-9062-31
10-04-077-10	500-9062		4	500-9062-31
10-04-077-11	500-9062		26	500-9062-31
10-04-077-12	500-9062		26	500-9062-31
10-04-077-13	500-9062		14	500-9062-31
10-04-077-15	500-9062		16	500-9062-31
10-04-077-16	500-9062		23	500-9062-31
10-04-077-17	500-9062		49	500-9062-31
10-04-077-18	500-9062		2	500-9062-31
10-04-077-19	500-9062		51	500-9062-31
10-04-077-22	500-9062		95	500-9062-31
10-04-087-1	500-9062		45	500-9062-31
10-04-087-2	500-9062		45	500-9062-31
10-04-087-3	500-9062		90	500-9062-31
10-04-087-4	500-9062		4	500-9062-31
10-04-087-5	500-9062		40	500-9062-31
10-04-087-6	500-9062		60	500-9062-31
10-04-087-7	500-9062		60	500-9062-31
10-04-087-14	500-9062		2	500-9062-31
10-04-088-1	113-9406	0.5	113-9406-1	0.5
10-04-088-2	500-9035	2	500-9035-1	2

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
10-04-088-4	500-9035	2	500-9035-1	2
10-04-088-5	500-9035	2	500-9035-1	2
10-04-100-4	500-9062	2	500-9062-31	2
10-04-100-5	500-9062	10	500-9062-32	10
10-04-101-1	500-9062	4	500-9062-30	4
10-04-101-2	500-9062	4	500-9062-30	4
10-04-111-3	500-9264	0.35	500-9264-4	0.35
10-04-111-4	500-9264	0.09	500-9264-4	0.09
10-04-111-5	500-9264	0.1	500-9264-4	0.1
10-04-111-6	500-9264	0.8	500-9264-4	0.8
10-04-111-7	500-9264	1.05	500-9264-4	1.05
10-04-111-8	500-9264	0.7	500-9264-4	0.7
10-04-111-9	500-9264	0.5	500-9264-4	0.5
10-04-111-10	500-9264	0.8	500-9264-4	0.8
10-04-111-11	500-9264	0.04	500-9264-4	0.04
10-04-111-12	500-9264	0.3	500-9264-4	0.3
10-04-111-13	500-9264	0.1	500-9264-4	0.1
10-04-111-14	500-9264	1.582	500-9264-4	1.582
10-04-111-15	500-9264	4.911	500-9264-4	4.911
10-04-111-16	500-9264	8.411	500-9264-4	8.411
10-04-112-1	500-9264	0.05	500-9264-4	0.05
10-04-112-2	500-9264	0.1	500-9264-4	0.1
10-04-112-3	500-9264	0.15	500-9264-4	0.15
10-04-112-4	500-9264	0.15	500-9264-4	0.15
10-04-112-5	500-9264	0.2	500-9264-4	0.2
10-04-112-6	500-9264	0.3	500-9264-4	0.3
10-04-112-7	500-9264	0.1	500-9264-4	0.1
10-04-112-8	500-9264	0.2	500-9264-4	0.2
10-04-112-9	500-9264	0.4	500-9264-4	0.4
10-04-112-10	500-9264	0.8	500-9264-4	0.8
10-04-112-11	500-9264	0.4	500-9264-4	0.4
10-04-112-12	500-9264	0.8	500-9264-4	0.8
10-04-112-13	500-9264	1	500-9264-4	1
10-04-112-14	500-9264	1.5	500-9264-4	1.5
10-04-112-15	500-9264	0.04	500-9264-4	0.04
10-04-112-16	500-9264	0.15	500-9264-4	0.15
10-04-113-1	500-9264	0.15	500-9264-4	0.15
10-04-113-2	500-9264	0.08	500-9264-4	0.08
10-06-002-1	500-9056	0.2	500-9056-2	0.2
10-06-002-2	500-9056	0.2	500-9056-2	0.2
10-06-002-3	500-9056	0.4	500-9056-2	0.4
10-06-002-4	500-9056	0.4	500-9056-2	0.4
10-06-002-6	500-9056	0.2	500-9056-2	0.2
10-06-002-7	500-9056	0.2	500-9056-2	0.2
10-06-002-8	500-9056	0.2	500-9056-3	0.2
10-06-002-9	500-9056	0.2	500-9056-3	0.2
10-06-002-10	500-9056	0.2	500-9056-4	0.2
10-06-002-11	500-9056	0.2	500-9056-4	0.2
10-06-004-1	534-9101	1	534-9101-1	1
10-06-004-2	534-9101	1	534-9101-2	1
10-06-004-3	534-9101	1	534-9101-3	1
10-06-004-4	534-9101	1	534-9101-4	1
10-06-004-5	534-9101	1	534-9101-5	1
10-06-004-6	534-9101	1	534-9101-6	1
10-06-004-7	534-9101	1	534-9101-7	1
10-06-004-8	534-9101	1	534-9101-8	1
10-06-004-9	534-9101	1	534-9101-9	1

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
10-06-004-10	534-9101		1 534-9101-10	1
10-06-004-11	101-2016	0.00035	101-2016	0.35
	534-9101		1 534-9101-1	1
10-06-004-12	101-2016	0.00035	101-2016	0.35
	534-9101		1 534-9101-2	1
10-06-004-13	101-2016	0.00035	101-2016	0.35
	534-9101		1 534-9101-3	1
10-06-004-14	101-2016	0.00035	101-2016	0.35
	534-9101		1 534-9101-4	1
10-06-005-1	534-9101		1 534-9101-1	1
10-06-005-2	534-9101		1 534-9101-2	1
10-06-005-3	534-9101		1 534-9101-3	1
10-06-005-4	534-9101		1 534-9101-4	1
10-06-005-5	534-9101		1 534-9101-5	1
10-06-005-6	534-9101		1 534-9101-6	1
10-06-005-7	534-9101		1 534-9101-7	1
10-06-005-8	534-9101		1 534-9101-8	1
10-06-005-9	534-9101		1 534-9101-9	1
10-06-005-10	534-9101		1 534-9101-10	1
10-06-005-11	534-9101		1 534-9101-1	1
10-06-005-12	534-9101		1 534-9101-2	1
10-06-005-13	534-9101		1 534-9101-3	1
10-06-005-14	534-9101		1 534-9101-4	1
10-06-006-1	534-9101		1 534-9101-1	1
10-06-006-2	534-9101		1 534-9101-2	1
10-06-006-3	534-9101		1 534-9101-3	1
10-06-006-4	534-9101		1 534-9101-4	1
10-06-006-5	534-9101		1 534-9101-5	1
10-06-006-6	534-9101		1 534-9101-6	1
10-06-006-7	534-9101		1 534-9101-7	1
10-06-006-8	534-9101		1 534-9101-8	1
10-06-006-9	534-9101		1 534-9101-9	1
10-06-006-10	534-9101		1 534-9101-10	1
10-06-006-11	101-2016	0.00015	101-2016	0.15
	534-9101		1 534-9101-1	1
10-06-006-12	101-2016	0.00015	101-2016	0.15
	534-9101		1 534-9101-2	1
10-06-006-13	101-2016	0.00015	101-2016	0.15
	534-9101		1 534-9101-3	1
10-06-006-14	101-2016	0.00015	101-2016	0.15
	534-9101		1 534-9101-4	1
10-06-007-1	534-9101		1 534-9101-1	1
10-06-007-2	534-9101		1 534-9101-2	1
10-06-007-3	534-9101		1 534-9101-3	1
10-06-007-4	534-9101		1 534-9101-4	1
10-06-007-5	534-9101		1 534-9101-5	1
10-06-007-6	534-9101		1 534-9101-6	1
10-06-007-7	534-9101		1 534-9101-7	1
10-06-007-8	534-9101		1 534-9101-8	1
10-06-007-9	534-9101		1 534-9101-9	1
10-06-007-10	534-9101		1 534-9101-10	1
10-06-007-11	534-9101		1 534-9101-1	1
10-06-007-12	534-9101		1 534-9101-2	1
10-06-007-13	534-9101		1 534-9101-3	1
10-06-007-14	534-9101		1 534-9101-4	1
10-06-008-1	534-9106		1 534-9106-1	1

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
10-06-008-2	101-2016	0.0001	101-2016	0.1
	534-9106	1	534-9106-2	1
10-06-008-3	101-2016	0.0001	101-2016	0.1
	534-9106	1	534-9106-2	1
10-06-008-4	534-9101	1	534-9101-1	1
10-06-008-5	534-9101	1	534-9101-1	1
10-06-008-6	534-9101	1	534-9101-1	1
10-06-008-7	534-9101	1	534-9101-2	1
10-06-008-8	534-9101	1	534-9101-2	1
10-06-008-9	534-9101	1	534-9101-2	1
10-06-008-10	534-9101	1	534-9101-11	1
10-06-008-11	534-9101	1	534-9101-11	1
10-06-008-12	534-9101	1	534-9101-12	1
10-06-008-13	534-9101	1	534-9101-12	1
10-06-008-14	530-9013	0.7	530-9013-2	0.7
	534-9101	1	534-9101-13	1
10-06-008-15	530-9013	0.7	530-9013-2	0.7
	534-9101	1	534-9101-13	1
10-06-008-16	530-9013	0.7	530-9013-2	0.7
	534-9101	1	534-9101-2	1
10-06-008-17	530-9013	0.7	530-9013-2	0.7
	534-9101	1	534-9101-2	1
10-06-008-18	530-9013	0.7	530-9013-2	0.7
	534-9101	1	534-9101-11	1
10-06-008-19	530-9013	0.7	530-9013-2	0.7
	534-9101	1	534-9101-11	1
10-06-008-20	530-9013	0.7	530-9013-2	0.7
	534-9101	1	534-9101-12	1
10-06-008-21	530-9013	0.7	530-9013-2	0.7
	534-9101	1	534-9101-12	1
10-06-009-1	534-9106	1	534-9106-1	1
10-06-009-2	534-9106	1	534-9106-1	1
10-06-009-3	534-9101	1	534-9101-1	1
10-06-009-4	534-9101	1	534-9101-1	1
10-06-009-5	534-9101	1	534-9101-2	1
10-06-009-6	534-9101	1	534-9101-2	1
10-06-009-7	534-9101	1	534-9101-11	1
10-06-009-8	534-9101	1	534-9101-11	1
10-06-009-9	534-9101	1	534-9101-12	1
10-06-009-10	534-9101	1	534-9101-12	1
10-06-009-11	530-9013	0.7	530-9013-2	0.7
	534-9101	1	534-9101-1	1
10-06-009-12	530-9013	0.7	530-9013-2	0.7
	534-9101	1	534-9101-2	1
10-06-009-13	530-9013	0.7	530-9013-2	0.7
	534-9101	1	534-9101-11	1
10-06-009-14	530-9013	0.7	530-9013-2	0.7
	534-9101	1	534-9101-12	1
10-06-009-15	534-9101	1	534-9101-1	1
10-06-009-16	534-9101	1	534-9101-2	1
10-06-009-17	534-9101	1	534-9101-11	1
10-06-009-18	534-9101	1	534-9101-12	1
10-06-010-1	534-9101	1	534-9101-1	1
10-06-010-2	534-9101	1	534-9101-13	1
10-06-010-3	534-9101	1	534-9101-13	1
10-06-010-4	534-9101	1	534-9101-14	1
10-06-010-5	534-9101	1	534-9101-14	1

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
10-06-010-6	534-9101		1 534-9101-1	1
10-06-010-7	534-9101		1 534-9101-1	1
10-06-010-8	534-9101		1 534-9101-1	1
10-06-010-9	534-9101		1 534-9101-11	1
10-06-010-10	534-9101		1 534-9101-11	1
10-06-010-12	530-9013	0.7	530-9013-2	0.7
	534-9101		1 534-9101-15	1
10-06-010-13	530-9013	0.7	530-9013-2	0.7
	534-9101		1 534-9101-16	1
10-06-010-14	530-9013	1.1	530-9013-2	1.1
	534-9101		1 534-9101-14	1
10-06-010-15	530-9013	1.1	530-9013-2	1.1
	534-9101		1 534-9101-14	1
10-06-010-16	530-9013	1.1	530-9013-2	1.1
	534-9101		1 534-9101-14	1
10-06-010-18	534-9101		1 534-9101-1	1
10-06-010-19	530-9013	0.7	530-9013-2	0.7
	534-9101		1 534-9101-1	1
10-06-010-20	530-9013	1.1	530-9013-2	1.1
	534-9101		1 534-9101-1	1
10-06-010-21	530-9013	1.1	530-9013-2	1.1
	534-9101		1 534-9101-11	1
10-06-011-1	510-9010		1 510-9010-1	1
10-06-011-2	510-9010		1 510-9010-1	1
10-06-011-3	510-9010		1 510-9010-2	1
10-06-011-4	510-9010		1 510-9010-3	1
10-06-011-5	510-9010		1 510-9010-4	1
10-06-011-6	534-9104		1 534-9104-1	1
10-06-011-7	534-9104		1 534-9104-2	1
10-06-011-10	510-9010		1 510-9010-1	1
10-06-011-11	510-9010		1 510-9010-1	1
10-06-011-12	510-9010		1 510-9010-2	1
10-06-011-13	534-9104		1 534-9104-3	1
10-06-011-14	534-9104		1 534-9104-4	1
10-06-011-15	534-9103		1 534-9103-1	1
10-06-012-3	500-9028		1 500-9028-1	1
10-06-015-8	500-9724		1 500-9724-1	1
10-06-015-10	500-9508	0.002	500-9508-1	0.002
10-06-028-1	500-9134	0.021	500-9134-1	0.021
	500-9903	0.012	500-9903-1	0.012
	534-9101		1 534-9101-17	1
10-06-028-2	500-9134	0.042	500-9134-1	0.042
	500-9903	0.024	500-9903-1	0.024
	534-9101		1 534-9101-18	1
10-06-028-3	500-9134	0.063	500-9134-1	0.063
	500-9903	0.036	500-9903-1	0.036
	534-9101		1 534-9101-19	1
10-06-028-4	500-9134	0.105	500-9134-1	0.105
	500-9903	0.055	500-9903-1	0.055
	534-9101		1 534-9101-20	1
10-06-028-5	500-9134	0.21	500-9134-1	0.21
	500-9903	0.105	500-9903-1	0.105
	534-9101		1 534-9101-21	1
10-06-028-6	500-9134	0.315	500-9134-1	0.315
	500-9903	0.155	500-9903-1	0.155
	534-9101		1 534-9101-22	1

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
10-06-028-7	500-9134	0.42	500-9134-1	0.42
	500-9903	0.21	500-9903-1	0.21
	534-9101	1	534-9101-23	1
10-06-028-8	500-9134	0.63	500-9134-1	0.63
	500-9903	0.31	500-9903-1	0.31
	534-9101	1	534-9101-24	1
10-06-028-9	500-9134	0.84	500-9134-1	0.84
	500-9903	0.415	500-9903-1	0.415
	534-9101	1	534-9101-25	1
10-06-028-10	500-9134	1.05	500-9134-1	1.05
	500-9903	0.52	500-9903-1	0.52
	534-9101	1	534-9101-26	1
10-06-028-11	500-9134	1.26	500-9134-1	1.26
	500-9903	0.63	500-9903-1	0.63
	534-9101	1	534-9101-27	1
10-06-029-1	500-9134	0.021	500-9134-1	0.021
	500-9903	0.012	500-9903-1	0.012
	534-9101	1	534-9101-17	1
10-06-029-2	500-9134	0.042	500-9134-1	0.042
	500-9903	0.024	500-9903-1	0.024
	534-9101	1	534-9101-18	1
10-06-029-3	500-9134	0.063	500-9134-1	0.063
	500-9903	0.036	500-9903-1	0.036
	534-9101	1	534-9101-19	1
10-06-029-4	500-9134	0.105	500-9134-1	0.105
	500-9903	0.055	500-9903-1	0.055
	534-9101	1	534-9101-20	1
10-06-029-5	500-9134	0.21	500-9134-1	0.21
	500-9903	0.105	500-9903-1	0.105
	534-9101	1	534-9101-21	1
10-06-029-6	500-9134	0.315	500-9134-1	0.315
	500-9903	0.155	500-9903-1	0.155
	534-9101	1	534-9101-22	1
10-06-029-7	500-9134	0.42	500-9134-1	0.42
	500-9903	0.21	500-9903-1	0.21
	534-9101	1	534-9101-23	1
10-06-029-8	500-9134	0.63	500-9134-1	0.63
	500-9903	0.31	500-9903-1	0.31
	534-9101	1	534-9101-24	1
10-06-029-9	500-9134	0.84	500-9134-1	0.84
	500-9903	0.415	500-9903-1	0.415
	534-9101	1	534-9101-25	1
10-06-029-10	500-9134	1.05	500-9134-1	1.05
	500-9903	0.52	500-9903-1	0.52
	534-9101	1	534-9101-26	1
10-06-029-11	500-9134	1.26	500-9134-1	1.26
	500-9903	0.63	500-9903-1	0.63
	534-9101	1	534-9101-27	1
10-06-029-12	500-9134	1.47	500-9134-1	1.47
	500-9903	0.74	500-9903-1	0.74
	534-9101	1	534-9101-28	1
10-06-029-13	500-9134	1.68	500-9134-1	1.68
	500-9903	0.85	500-9903-1	0.85
	534-9101	1	534-9101-29	1
10-06-029-14	500-9134	1.89	500-9134-1	1.89
	500-9903	0.96	500-9903-1	0.96
	534-9101	1	534-9101-30	1

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
10-06-029-15	500-9134	2.1	500-9134-1	2.1
	500-9903	1.07	500-9903-1	1.07
	534-9101	1	534-9101-31	1
10-06-029-16	500-9134	2.54	500-9134-1	2.54
	500-9903	1.3	500-9903-1	1.3
	534-9101	1	534-9101-32	1
10-06-029-17	534-9102	1	534-9102-1	1
10-06-029-18	534-9102	1	534-9102-2	1
10-06-029-19	534-9102	1	534-9102-2	1
10-06-029-20	534-9102	1	534-9102-3	1
10-06-029-21	500-9901	1	500-9901-1	1
	534-9102	1	534-9102-4	1
10-06-029-22	500-9901	1	500-9901-1	1
	534-9102	1	534-9102-5	1
10-06-029-23	500-9901	1	500-9901-1	1
	534-9102	1	534-9102-6	1
10-06-029-24	500-9901	1	500-9901-1	1
	534-9102	1	534-9102-7	1
10-06-029-25	500-9901	1	500-9901-1	1
	534-9102	1	534-9102-8	1
10-06-029-26	500-9901	1	500-9901-1	1
	534-9102	1	534-9102-8	1
10-06-029-27	500-9901	1	500-9901-1	1
	534-9102	1	534-9102-9	1
10-06-029-28	500-9901	1	500-9901-1	1
	534-9102	1	534-9102-9	1
10-06-029-29	500-9901	1	500-9901-1	1
	534-9102	1	534-9102-10	1
10-06-029-30	500-9901	1	500-9901-1	1
	534-9102	1	534-9102-10	1
10-06-029-31	500-9901	1	500-9901-1	1
	534-9102	1	534-9102-10	1
10-06-029-32	500-9901	1	500-9901-1	1
	534-9102	1	534-9102-10	1
10-06-029-33	500-9901	1	500-9901-1	1
	534-9102	1	534-9102-9	1
10-06-029-34	500-9901	1	500-9901-1	1
	534-9102	1	534-9102-9	1
10-06-029-35	500-9901	1	500-9901-1	1
	534-9102	1	534-9102-10	1
10-06-029-36	500-9901	1	500-9901-1	1
	534-9102	1	534-9102-10	1
10-06-029-37	500-9901	1	500-9901-1	1
	534-9102	1	534-9102-10	1
10-06-030-1	534-9102	1	534-9102-11	1
10-06-030-2	534-9102	1	534-9102-12	1
10-06-030-3	534-9102	1	534-9102-13	1
10-06-030-4	534-9102	1	534-9102-14	1
10-06-030-5	101-0240	0.0008	110-0240	0.0008
	530-9008	1	530-9008-1	1
	534-9100	1	534-9100-5	1
10-06-030-6	101-0240	0.0013	110-0240	0.0013
	530-9008	1	530-9008-1	1
	534-9100	1	534-9100-6	1
10-06-030-7	101-0240	0.0017	110-0240	0.0017
	530-9008	1	530-9008-1	1
	534-9100	1	534-9100-7	1

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
10-06-030-8	101-0240	0.0024	110-0240	0.0024
	530-9008	1	530-9008-1	1
	534-9100	1	534-9100-8	1
10-06-030-9	101-0240	0.0036	110-0240	0.0036
	530-9008	1	530-9008-1	1
	534-9100	1	534-9100-9	1
10-06-030-10	101-0240	0.0036	110-0240	0.0036
	530-9008	1	530-9008-1	1
	534-9100	1	534-9100-10	1
10-06-030-11	101-0240	0.0001	110-0240	0.0001
	530-9008	1	530-9008-1	1
	534-9100	1	534-9100-11	1
10-06-030-12	101-0240	0.0008	110-0240	0.0008
	530-9008	1	530-9008-1	1
	534-9100	1	534-9100-12	1
10-06-030-13	101-0240	0.0013	110-0240	0.0013
	530-9008	1	530-9008-1	1
	534-9100	1	534-9100-13	1
10-06-030-14	101-0240	0.0017	110-0240	0.0017
	530-9008	1	530-9008-1	1
	534-9100	1	534-9100-14	1
10-06-030-15	101-0240	0.0024	110-0240	0.0024
	530-9008	1	530-9008-1	1
	534-9100	1	534-9100-15	1
10-06-030-16	101-0240	0.0036	110-0240	0.0036
	530-9008	1	530-9008-1	1
	534-9100	1	534-9100-16	1
10-06-030-17	101-0240	0.0036	110-0240	0.0036
	530-9008	1	530-9008-1	1
	534-9100	1	534-9100-16	1
10-06-031-1	500-9134	0.247	500-9134-1	0.247
10-06-031-2	500-9134	0.45	500-9134-1	0.45
10-06-031-3	500-9134	0.247	500-9134-1	0.247
10-06-031-4	500-9134	0.45	500-9134-1	0.45
10-06-033-4	534-9102	2	534-9102-3	2
10-06-033-5	500-9901	2	500-9901-1	2
	534-9102	2	534-9102-4	2
10-06-033-6	500-9901	2	500-9901-1	2
	534-9102	2	534-9102-6	2
10-06-033-7	500-9901	2	500-9901-1	2
	534-9102	2	534-9102-8	2
10-06-033-8	500-9901	2	500-9901-1	2
	534-9102	2	534-9102-9	2
10-06-033-9	500-9901	2	500-9901-1	2
	534-9102	2	534-9102-10	2
10-06-033-10	500-9901	2	500-9901-1	2
	534-9102	2	534-9102-10	2
10-06-033-11	534-9102	1	534-9102-3	1
10-06-033-12	500-9901	1	500-9901-1	1
	534-9102	1	534-9102-4	1
10-06-033-13	500-9901	1	500-9901-1	1
	534-9102	1	534-9102-6	1
10-06-033-14	500-9901	1	500-9901-1	1
	534-9102	1	534-9102-8	1
10-06-033-15	500-9901	1	500-9901-1	1
	534-9102	1	534-9102-9	1

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
10-06-033-16	500-9901		1 500-9901-1	1
	534-9102		1 534-9102-10	1
10-06-033-17	500-9901		1 500-9901-1	1
	534-9102		1 534-9102-10	1
10-06-033-18	534-9102		2 534-9102-3	2
10-06-033-19	500-9901		2 500-9901-1	2
	534-9102		2 534-9102-4	2
10-06-033-20	500-9901		2 500-9901-1	2
	534-9102		2 534-9102-6	2
10-06-033-21	500-9901		2 500-9901-1	2
	534-9102		2 534-9102-8	2
10-06-033-22	500-9901		2 500-9901-1	2
	534-9102		2 534-9102-9	2
10-06-033-23	500-9901		2 500-9901-1	2
	534-9102		2 534-9102-10	2
10-06-033-24	500-9901		2 500-9901-1	2
	534-9102		2 534-9102-10	2
10-06-034-1	101-0240	0.001	110-0240	0.001
10-06-034-2	101-0240	0.001	110-0240	0.001
10-06-034-3	101-0240	0.001	110-0240	0.001
10-06-034-4	101-0240	0.001	110-0240	0.001
10-06-034-5	500-9134	0.105	500-9134-1	0.105
10-06-034-6	101-0240	0.001	110-0240	0.001
	500-9134	0.105	500-9134-1	0.105
10-06-034-7	500-9134	0.21	500-9134-1	0.21
10-06-034-8	101-0240	0.002	110-0240	0.002
	500-9134	0.21	500-9134-1	0.21
10-06-034-9	101-0240	0.00043	110-0240	0.00043
	500-9134	0.02	500-9134-1	0.02
10-06-034-10	101-0240	0.00008	110-0240	0.00008
	500-9134	0.021	500-9134-1	0.021
10-06-034-11	101-0240	0.00014	110-0240	0.00014
	500-9134	0.042	500-9134-1	0.042
10-06-034-13	101-0240	0.00014	110-0240	0.00014
	500-9134	0.042	500-9134-1	0.042
10-06-034-14	500-9422	0.003	500-9422-1	0.03
	500-9730	1	500-9730-1	1
10-06-034-15	500-9422	0.03	500-9422-1	0.03
	500-9730	1	500-9730-1	1
10-06-034-16	500-9422	0.003	500-9422-1	0.03
	500-9730	1	500-9730-1	1
10-06-034-17	500-9422	0.3	500-9422-1	0.03
	500-9730	1	500-9730-1	1
10-06-034-19	110-9160	0.042	110-9160	0.42
	500-9096	1	500-9096-1	1
	500-9755	0.01	500-9755-1	0.01
	500-9826	0.02	500-9826-5	0.02
10-06-034-23	203-9013	2	203-9013-1	2
10-06-035-1	201-9044	0.2	201-9044-1	0.2
	500-9046	0.0066	500-9046-3	0.0066
	500-9066	2.48	500-9066-1	2.48
10-06-035-2	201-9044	0.2	201-9044-1	0.2
	500-9046	0.0134	500-9046-3	0.0134
10-06-035-3	500-9066	2.48	500-9066-1	2.48
	500-9046	0.066	500-9046-3	0.066
	500-9066	2.48	500-9066-1	2.48

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
10-06-036-1	500-9030	5	500-9030-2	5
	500-9511	0.05	500-9511-1	0.05
10-06-036-2	500-9030	2.4	500-9030-2	2.4
	500-9514	0.024	500-9514-1	0.024
10-06-036-3	500-9030	2	500-9030-3	2
	500-9522	0.02	500-9522-1	0.02
10-06-036-4	500-9030	6.6	500-9030-4	6.6
	500-9524	0.02	500-9524-1	0.02
10-06-036-5	500-9030	6.6	500-9030-4	6.6
10-06-036-6	101-9105	0.072	101-9105-3	0.072
	500-9030	2.4	500-9030-2	2.4
	500-9514	0.024	500-9514-1	0.024
10-06-036-7	101-9105	0.05	101-9105-3	0.05
	500-9030	2	500-9030-3	2
10-06-036-8	101-9105	0.05	101-9105-3	0.05
	500-9030	6.6	500-9030-4	6.6
	500-9522	0.02	500-9522-1	0.02
	500-9524	0.02	500-9524-1	0.02
10-06-036-9	101-9105	0.05	101-9105-3	0.05
	500-9030	6.6	500-9030-4	6.6
	500-9528	0.01	500-9528-1	0.01
10-06-036-10	500-9030	5	500-9030-2	5
	500-9511	0.05	500-9511-1	0.05
10-06-036-11	500-9030	2.4	500-9030-2	2.4
	500-9514	0.024	500-9514-1	0.024
10-06-036-12	500-9030	2	500-9030-3	2
	500-9522	0.02	500-9522-1	0.02
10-06-036-13	500-9030	6.6	500-9030-4	6.6
	500-9524	0.02	500-9522-1	0.02
10-06-036-14	500-9030	6.6	500-9030-4	6.6
	500-9528	0.01	500-9528-1	0.01
10-06-036-15	101-9105	0.05	101-9105-3	0.05
	500-9030	2	500-9030-3	2
	500-9522	0.066	500-9522-1	0.066
10-06-036-16	101-9105	0.05	101-9105-3	0.05
	500-9030	6.6	500-9030-4	6.6
	500-9524	0.066	500-9524-1	0.066
10-06-036-17	101-9105	0.05	101-9105-3	0.05
	500-9030	6.6	500-9030-4	6.6
	500-9528	0.066	500-9528-1	0.066
10-06-036-18	101-9105	0.05	101-9105-3	0.05
	500-9030	6.6	500-9030-4	6.6
	500-9528	0.006	500-9528-1	0.006
10-06-036-19	500-9030	2	500-9030-3	2
	500-9522	0.066	500-9522-1	0.066
10-06-036-20	500-9030	6.6	500-9030-4	6.6
	500-9524	0.066	500-9524-1	0.066
10-06-036-21	500-9030	6.6	500-9030-4	6.6
	500-9528	0.066	500-9528-1	0.066
10-06-036-22	500-9030	6.6	500-9030-4	6.6
	500-9528	0.006	500-9528-1	0.006
10-06-037-1	113-0211	0.066	113-0211	0.00066
10-06-037-2	113-0211	0.112	113-0211	0.00112
10-06-037-3	113-0211	0.16	113-0211	0.0016
10-06-037-4	113-0211	0.21	113-0211	0.0021
10-06-037-5	113-0211	0.09	113-0211	0.0009
10-06-037-6	113-0211	0.00011	113-0211	0.0011

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
10-06-037-7	113-0211	0.00021	113-0211	0.0021
10-06-037-11	113-0211	0.196	113-0211	0.000196
10-06-037-12	113-0211	0.02	113-0211	0.00002
10-07-015-2	511-9011	1	511-9011-3	1
10-07-050-1	534-9201	1	534-9201-1	1
	534-9401	1	534-9401-1	1
10-07-050-2	534-9201	1	534-9201-1	1
	534-9401	1	534-9401-2	1
10-07-050-3	534-9201	1	534-9201-1	1
	534-9401	1	534-9401-1	1
10-07-050-4	534-9201	1	534-9201-1	1
	534-9401	1	534-9401-2	1
10-07-050-5	534-9201	1	534-9201-1	1
	534-9401	1	534-9401-1	1
10-07-050-6	534-9201	1	534-9201-1	1
	534-9401	1	534-9401-2	1
10-07-051-1	534-9301	1	534-9301-2	1
	534-9401	1	534-9401-1	1
10-07-051-2	534-9301	1	534-9301-1	1
	534-9401	1	534-9401-2	1
10-07-051-3	534-9301	1	534-9301-2	1
	534-9401	1	534-9401-1	1
10-07-051-4	534-9301	1	534-9301-1	1
	534-9401	1	534-9401-2	1
10-07-051-5	534-9301	1	534-9301-2	1
	534-9401	1	534-9401-1	1
10-07-051-6	534-9301	1	534-9301-1	1
	534-9401	1	534-9401-2	1
10-07-052-1	534-9301	1	534-9301-2	1
	534-9401	1	534-9401-1	1
10-07-052-2	534-9301	1	534-9301-1	1
	534-9401	1	534-9401-2	1
10-07-052-3	534-9301	1	534-9301-2	1
	534-9401	1	534-9401-1	1
10-07-052-4	534-9301	1	534-9301-1	1
	534-9401	1	534-9401-2	1
10-07-052-5	534-9301	1	534-9301-2	1
	534-9401	1	534-9401-1	1
10-07-052-6	534-9301	1	534-9301-1	1
	534-9401	1	534-9401-2	1
10-07-053-1	534-9401	1	534-9401-3	1
10-07-053-2	534-9401	1	534-9401-1	1
10-07-053-3	534-9401	1	534-9401-2	1
10-07-053-4	534-9401	1	534-9401-3	1
10-07-053-5	534-9401	1	534-9401-1	1
10-07-053-6	534-9401	1	534-9401-2	1
10-07-053-7	534-9401	1	534-9401-3	1
10-07-053-8	534-9401	1	534-9401-1	1
10-07-053-9	534-9401	1	534-9401-2	1
10-07-054-1	534-9301	1	534-9301-2	1
	534-9401	1	534-9401-1	1
10-07-054-2	534-9301	1	534-9301-2	1
	534-9401	1	534-9401-2	1
10-07-054-3	534-9301	1	534-9301-1	1
	534-9401	1	534-9401-4	1

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
10-07-055-1	534-9061	1	534-9061-1	1
	534-9201	1	534-9201-1	1
	534-9202	1	534-9202-1	1
	534-9401	2	534-9401-1	2
	534-9402	1	534-9402-1	1
10-07-055-2	534-9061	1	534-9061-1	1
	534-9201	1	534-9201-1	1
	534-9202	1	534-9202-1	1
	534-9401	2	534-9401-2	2
10-07-055-3	534-9061	1	534-9061-1	1
	534-9201	1	534-9201-1	1
	534-9202	1	534-9202-3	1
	534-9401	2	534-9401-1	2
	534-9402	1	534-9402-2	1
10-07-055-4	534-9061	1	534-9061-1	1
	534-9201	1	534-9201-1	1
	534-9202	1	534-9202-3	1
	534-9401	2	534-9401-2	2
	534-9402	1	534-9402-2	1
10-07-055-5	534-9061	1	534-9061-1	1
	534-9201	2	534-9201-1	2
	534-9202	1	534-9202-3	1
	534-9402	1	534-9402-2	1
10-07-056-1	534-9061	1	534-9061-1	1
	534-9301	1	534-9301-2	1
	534-9302	1	534-9302-1	1
	534-9401	2	534-9401-1	2
	534-9402	1	534-9402-1	1
10-07-056-2	534-9061	1	534-9061-1	1
	534-9301	1	534-9301-1	1
	534-9302	1	534-9302-1	1
	534-9401	2	534-9401-2	2
	534-9402	1	534-9402-1	1
10-07-056-3	534-9061	1	534-9061-1	1
	534-9301	1	534-9301-2	1
	534-9302	1	534-9302-2	1
	534-9401	2	534-9401-1	2
	534-9402	1	534-9402-2	1
10-07-056-4	534-9061	1	534-9061-1	1
	534-9301	1	534-9301-1	1
	534-9302	1	534-9302-2	1
	534-9401	2	534-9401-2	2
	534-9402	1	534-9402-2	1
10-07-056-5	534-9061	1	534-9061-1	1
	534-9301	1	534-9301-1	1
	534-9302	1	534-9302-1	1
	534-9401	2	534-9401-4	2
	534-9402	1	534-9402-2	1
10-07-057-1	534-9061	1	534-9061-1	1
	534-9301	1	534-9301-2	1
	534-9302	1	534-9302-1	1
	534-9401	2	534-9401-1	2
	534-9402	1	534-9402-1	1
10-07-057-2	534-9061	1	534-9061-1	1
	534-9301	1	534-9301-1	1
	534-9302	1	534-9302-1	1
	534-9401	2	534-9401-2	2

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
	534-9402		1 534-9402-1	1
10-07-057-3	534-9061		1 534-9061-1	1
	534-9301		1 534-9301-2	1
	534-9302		1 534-9302-2	1
	534-9401		2 534-9401-1	2
	534-9402		1 534-9402-2	1
10-07-057-4	534-9061		1 534-9061-1	1
	534-9301		1 534-9301-1	1
	534-9302		1 534-9302-1	1
	534-9401		2 534-9401-2	2
	534-9402		1 534-9402-2	1
10-07-057-5	534-9061		1 534-9061-1	1
	534-9301		1 534-9301-1	1
	534-9302		1 534-9302-2	1
	534-9401		2 534-9401-4	2
	534-9402		1 534-9402-2	1
10-07-058-1	511-9011		1 511-9011-1	1
10-07-058-2	511-9011		2 511-9011-2	2
10-07-059-1	511-9011		1 511-9011-1	1
	534-9061		1 534-9061-2	1
	534-9201		1 534-9201-2	1
	534-9203		1 534-9203-2	1
	534-9401		2 534-9401-1	2
10-07-059-2	511-9011		1 511-9011-2	1
	534-9061		1 534-9061-2	1
	534-9201		1 534-9201-2	1
	534-9202		1 534-9202-2	1
	534-9203		1 534-9203-1	1
	534-9401		2 534-9401-2	2
	534-9402		1 534-9402-4	1
10-07-060-1	511-9011		1 511-9011-1	1
	534-9061		1 534-9061-2	1
10-07-060-2	511-9011		1 511-9011-2	1
	534-9061		2 534-9061-2	2
	534-9202		1 534-9202-1	1
	534-9402		1 534-9402-1	1
10-07-061-1	511-9011		1 511-9011-1	1
10-07-061-2	511-9011		1 511-9011-2	1
10-07-061-3	511-9011		1 511-9011-3	1
10-07-062-1	534-9103		1 534-9103-1	1
10-08-002-4	500-9264	0.00142	500-9264-4	0.00142
10-08-002-5	500-9264	0.00142	500-9264-4	0.00142
10-08-004-1	500-9264	0.021	500-9264-4	0.021
10-08-004-2	500-9264	0.011	500-9264-4	0.011
10-08-004-3	500-9264	0.011	500-9264-4	0.011
10-08-004-4	500-9264	0.005	500-9264-4	0.005
10-08-005-2	500-9031	24	500-9031-4	24
	500-9264	0.12	500-9264-4	0.12
10-08-005-3	500-9031	32	500-9031-4	32
	500-9264	0.16	500-9264-4	0.16
10-08-005-4	500-9031	48	500-9031-4	48
	500-9264	0.92	500-9264-4	0.92
10-09-001-1	500-9264	0.12	500-9264-4	0.12
10-09-001-2	500-9264	0.06	500-9264-4	0.06

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть	3
Отдел 01. Городская телефонная связь	4
Раздел 1. Станции телефонные автоматические	4
Вводные указания	4
Таблица 10-01-001. Оборудование станции АТСКУ	4
Таблица 10-01-002. Электрическая проверка и настройка оборудования АТСКУ	5
Таблица 10-01-003. Оборудование станции «ПЕНТАКОНТА»	5
Раздел 2. Кроссы	6
Вводные указания	6
Таблица 10-01-014. Кроссы	6
Раздел 3. Аппаратура уплотнения межстанционных связей	6
Вводные указания	6
Таблица 10-01-025. Оборудование ИКМ	7
Таблица 10-01-026. Электрическая проверка оборудования ИКМ-15	7
Таблица 10-01-027. Настройка ИКМ-15	7
Раздел 4. Желоба металлические воздушные	7
Вводные указания	7
Таблица 10-01-038. Желоба металлические воздушные	8
Таблица 10-01-039. Детали разные	8
Таблица 10-01-040. Решетки, сетки кабельные на станции типа «ПЕНТАКОНТА»	8
Раздел 5. Кабели и провода станционные	8
Вводные указания	8
Таблица 10-01-051. Разделка и включение кабелей и проводов	9
Таблица 10-01-052. Кроссировка	11
Таблица 10-01-053. Прокладка кабелей и проводов питания на провододержателях	11
Таблица 10-01-054. Прокладка кабеля по воздушным металлическим желобам	11
Таблица 10-01-055. Прокладка кабеля и провода по стенам	12
Таблица 10-01-056. Прокладка и включение кабелей и проводов питания и заземления на станции типа «ПЕНТАКОНТА»	12
Отдел 02. Местная телефонная связь	12
Раздел 1. Станции телефонные автоматические малой емкости	12
Вводные указания	12
Таблица 10-02-001. Станции сельской связи	13
Раздел 2. Оперативно-телефонная связь	13
Вводные указания	13
Таблица 10-02-015. Станции, пульты и установки оперативно-телефонной связи	13
Таблица 10-02-016. Устройства переговорные (коммутаторы диспетчерской и директорской связи)	14
Таблица 10-02-017. Устройства телефонные	15
Раздел 3. Аппараты телефонные	15
Таблица 10-03-030. Аппараты телефонные	15
Раздел 4. Станции телефонные автоматические квазиэлектронные	15
Вводные указания	15
Таблица 10-02-040. Оборудование станции	16
Таблица 10-02-041. Электрическая проверка и настройка центрального управляющего устройства	17

Таблица 10-02-042. Электрическая проверка и настройка оборудования телефонной периферии.....	17
Таблица 10-02-043. Тренировка станций	18
Раздел 5. Станции телефонные интегральные квазиэлектронные ИАТСКЭ «ИСТОК»	19
Вводные указания	19
Таблица 10-02-050. Оборудование станции	19
Таблица 10-02-051. Прокладка, включение кабелей, проводов, шин.....	20
Таблица 10-02-052. Электрическая проверка и настройка управляющего комплекса.....	20
Таблица 10-02-053. Электрическая проверка оборудования телефонной периферии.....	20
Таблица 10-02-054. Автономная проверка оборудования ИАТСКЭ-3.....	21
Таблица 10-02-055. Тренировка станции	21
Отдел 03. Междугородная проводная связь	22
Раздел 1. Линейно-аппаратные цехи	22
Вводные указания	22
Таблица 10-03-001. Оборудование станций	22
Таблица 10-03-002. Электрическая проверка и регулировка оборудования	23
Раздел 2. Станции телефонные международные ручные и полуавтоматические.....	23
Вводные указания	23
Таблица 10-03-013. Оборудование станций	24
Таблица 10-03-014. Электрическая проверка и настройка оборудования	24
Таблица 10-03-015. Тренировка станций	24
Раздел 3. Станции телефонные международные автоматические и электронные	25
Вводные указания	25
Таблица 10-03-026. Оборудование станций АРМ-0, АРЕ-13	25
Таблица 10-03-027. Оборудование станций АМТС-3	26
Таблица 10-03-028. Электрическая проверка и настройка оборудования АМТС-3	26
Таблица 10-03-029. Монтаж и настройка электронных АТС типа SI-000 (и аналогичных TDX-IB, TDX-10, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS-100).....	26
Таблица 10-03-030. Монтаж и настройка электронных АТС типа АХЕ-10, EWSD	27
Раздел 4. Станции телеграфные.....	27
Вводные указания	27
Таблица 10-03-039. Электрическая проверка аппаратуры тонального телеграфа.....	27
Раздел 5. Настройка каналов связи.....	28
Вводные указания	28
Таблица 10-03-050. Настройка каналов тональной частоты на воздушных цепях	28
Таблица 10-03-051. Настройка каналов высокочастотных на воздушных цепях	29
Таблица 10-03-052. Настройка каналов тональной частоты на кабельных цепях	32
Таблица 10-03-053. Настройка линейных трактов на симметричных кабельных линиях	33
Таблица 10-03-054. Настройка линейных трактов на коаксиальных кабельных линиях	35
Таблица 10-03-055. Настройка групповых трактов на кабельных линиях	36
Таблица 10-03-056. Настройка каналов связи и телевидения по подготовлен-	

ным линейным трактам	38
Таблица 10-03-057. Настройка телемеханики на кабельных линиях	40
Таблица 10-03-058. Настройка каналов вещания по подготовленным каналам ВЧ систем	41
Таблица 10-03-059. Настройка каналов сельской связи	41
Отдел 04. Радиосвязь, радиовещание, радиофикация и телевидение	42
Раздел 1. Передатчики мощностью до 000 кВт.....	42
Вводные указания	42
Таблица 10-04-001. Передатчики мощностью до 100 кВт.....	42
Таблица 10-04-002. Передатчики коротковолновые мощностью до 000 кВт.....	42
Раздел 2. Детали мощных передатчиков.....	43
Таблица 10-04-013. Конденсаторы.....	43
Таблица 10-04-014. Дроссели и трансформаторы	43
Раздел 3. Передатчики ультракоротковолновые и станции телевизионные	44
Вводные указания.....	44
Таблица 10-04-015. Ретрансляторы.....	44
Таблица 10-04-016. Радиостанции УКВ ЧМ вещания	45
Таблица 10-04-017. Станции телевизионные	45
Раздел 4. Фидеры высокочастотные.....	45
Вводные указания.....	45
Таблица 10-04-018. Фидеры воздушные внутренней установки, изготавляемые на месте	45
Раздел 5. Аппаратура УБС антенной коммутации и антенных устройств передающих радиостанций	46
Вводные указания.....	46
Таблица 10-04-030. Дополнительная установка деталей на пультах и панелях.....	46
Таблица 10-04-031. Аппаратура, отдельно устанавливаемая.....	47
Раздел 6. Заземление высокочастотное	47
Вводные указания.....	47
Таблица 10-04-040. Заземление высокочастотное внутреннее	47
Раздел 7. Охлаждение передатчиков	48
Вводные указания	48
Таблица 10-04-050. Стенды водоохлаждения	48
Таблица 10-04-051. Электродистилляторы	48
Таблица 10-04-052. Трубопроводы системы охлаждения радиостанции (внутри здания)	48
Раздел 8. Аппаратно-студийное оборудование телевизионных центров и радиодомов	49
Вводные указания	49
Таблица 10-04-062. Аппаратура стоечного и шкафного типа	50
Таблица 10-04-063. Столы для аппаратуры	50
Таблица 10-04-064. Аппаратура настольного типа	50
Таблица 10-04-065. Аппаратура консольного типа	50
Таблица 10-04-066. Аппаратура настенного типа	50
Таблица 10-04-067. Аппаратура цветного телевидения	51
Раздел 9. Радиорелейные линии связи	52
Вводные указания	52
Таблица 10-04-077. Станционное оборудование	53
Раздел 10. Радиосвязь с подвижными объектами	54
Вводные указания	54
Таблица 10-04-087. Станционное оборудование	55
Таблица 10-04-088. Абонентское оборудование	56

Таблица 10-04-089. Разделка высокочастотных кабелей в разъемы	56
Раздел 11. Радиотрансляционные узлы.....	56
Вводные указания	56
Таблица 10-04-100. Оборудование радиотрансляционных узлов.....	56
Таблица 10-04-101. Абонентское и другое оборудование.....	57
Раздел 12. Оборудование звукотехнических установок театрально-зрелищных предприятий.....	58
Вводные указания	58
Таблица 10-04-112. Связь и сигнализация	59
Таблица 10-04-113. Телевидение	61
Отдел 05. Антенны, волноводы, фидеры и сигнальное освещение мачт и башен.....	61
Раздел 1. Антенны приемные коллективного пользования	61
Таблица 10-05-001. Настройка крупных систем коллективного приёма телевидения (КСКПТ)	61
Отдел 06. Линии связи	63
Вводные указания	63
Раздел 1. Линии связи кабельные междугородные.....	63
Вводные указания	63
Таблица 10-06-001. Кабели и провода, прокладываемые кабелеукладчиком	64
Таблица 10-06-002. Переходы кабельные кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах.....	66
Таблица 10-06-003. Кабели и провода, прокладываемые в траншее.....	67
Таблица 10-06-004. Муфты прямые на низкочастотном кабеле в котлованах	67
Таблица 10-06-005. Муфты прямые на низкочастотном кабеле в колодцах	68
Таблица 10-06-006. Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в котлованах	68
Таблица 10-06-007. Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в колодцах	69
Таблица 10-06-008. Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах.....	70
Таблица 10-06-009. Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах	72
Таблица 10-06-010. Муфты на кабеле с коаксиальными парами.....	73
Таблица 10-06-011. Муфты газонепроницаемые.....	75
Таблица 10-06-012. Защита кабеля от коррозии.....	76
Таблица 10-06-013. Измерение кабельных линий	76
Таблица 10-06-014. Накачивание кабеля сжатым газом	78
Таблица 10-06-015. Разные работы	80
Раздел 2. Линии связи кабельные городские.....	80
Вводные указания	80
Таблица 10-06-026. Прокладка кабеля в подземной канализации.....	81
Таблица 10-06-027. Прокладка кабеля в коллекторе.....	81
Таблица 10-06-028. Муфты прямые парных кабелей в котлованах	81
Таблица 10-06-029. Муфты прямые парных кабелей в колодцах	82
Таблица 10-06-030. Муфты газонепроницаемые	84
Таблица 10-06-031. Пупинизация и симметрирование кабеля.....	85
Таблица 10-06-032. Измерение кабелей	85
Таблица 10-06-033. Реконструкция кабельных линий	86
Таблица 10-06-034. Разные работы	89
Таблица 10-06-035. Кабели, подвешиваемые на опорах.....	91
Таблица 10-06-036. Трубы стальные для слаботочных сетей, требующих экранирования.....	91

Таблица 10-06-037. Шкафы, ящики и коробки для трубных проводок.....	93
Раздел 3. Линии связи кабельные волоконно-оптические	94
Вводные указания	94
Таблица 10-06-048. Прокладка волоконно-оптических кабелей	95
Таблица 10-06-049. Прокладка полиэтиленовой трубы в канализации.....	95
Таблица 10-06-050. Прокладка, проверка затухания и ввод шнс в усил.....	96
Таблица 10-06-051. Муфты прямые на волоконно-оптическом кабеле гтс в колодце	96
Таблица 10-06-052. Муфты прямые на зоновом волоконно-оптическом кабеле в котловане	96
Таблица 10-06-053. Измерение волоконно-оптических кабелей на кабельной площадке.....	97
Таблица 10-06-054. Измерение волоконно-оптических кабелей на смонтированном участке.....	98
Таблица 10-06-055. Монтаж устройства стыковки станционного и линейного кабелей (УССЛК).....	100
Таблица 10-06-056. Инсталляция (прокладка потоком воздуха) волоконно-оптического кабеля в пластмассовой трубке	101
Раздел 4. Настройка синхронных цифровых систем передачи	101
Вводные указания	101
Таблица 10-06-068. Настройка синхронных цифровых систем передачи	102
Раздел 5. Измерение воздушных линий связи.....	103
Вводные указания	103
Таблица 10-06-079. Измерение цепей постоянным током.....	103
Таблица 10-06-080. Измерение цепей переменным током	103
Таблица 10-06-081. Измерение переходного затухания между цепями.....	104
Отдел 07. Связь служебная на железнодорожном транспорте	104
Раздел 1. Радиосвязь	104
Вводные указания	104
Таблица 10-07-001. Антенны	104
Таблица 10-07-002. Подвеска волноводного провода и установка согласовывающего контура на опорах контактной сети.....	105
Раздел 2. Проводная связь.....	105
Вводные указания	105
Таблица 10-07-011. Пункты промежуточной диспетчерской или постстанционной связи.....	105
Таблица 10-07-012. Включения цепи по станционной связи в РМТС	105
Таблица 10-07-013. Стойки-каркасы для кабельных муфт и стойки дополнительного оборудования	105
Таблица 10-07-014. Измерения и настройка кругов избирательной связи	106
Таблица 10-07-015. Аппаратура магистральной связи	106
Таблица 10-07-016. Пункты переговорные парковой связи	106
Таблица 10-07-017. Коммутаторы технологической связи (КТС).....	106
Таблица 10-07-018. Абонентские устройства стрелочных постов или оперативных абонентов, включаемые в коммутаторы технологической связи (отдельно устанавливаемые).....	106
Таблица 10-07-019. Абонентские устройства АУ-КТС избирательной связи (отдельно устанавливаемые).....	107
Раздел 3. Кабельные магистральные линии связи	107
Вводные указания	107
Таблица 10-07-050. Муфты соединительные, монтируемые методом горячей пайки	108

Таблица 10-07-051. Муфты соединительные, монтируемые методом сварки	108
Таблица 10-07-052. Муфты соединительные, монтируемые методом холодного опрессования	109
Таблица 10-07-053. Муфты соединительные, монтируемые с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД)	109
Таблица 10-07-054. Изготовление и монтаж муфт изолирующих алюминиевых для кабелей связи в алюминиевой оболочке	110
Таблица 10-07-055. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом горячей пайки	110
Таблица 10-07-056. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом сварки	111
Таблица 10-07-057. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом холодного опрессования	111
Таблица 10-07-058. Вводы кабелей в служебно-технические здания	112
Таблица 10-07-059. Вводы кабелей в подземные усилительные пункты	112
Таблица 10-07-060. Вводы кабелей в наземные усилительные пункты	112
Таблица 10-07-061. Вводы кабелей в релейные шкафы	112
Таблица 10-07-062. Контрольно-измерительные пункты, устанавливаемые в теле земляного полотна железных дорог	112
Таблица 10-07-063. Кабели, прокладываемые кабелеукладчиком на железнодорожном ходу в теле земляного полотна железных дорог	113
Таблица 10-07-064. Кабели, прокладываемые вручную в теле земляного полотна железной дороги (в готовые траншеи)	113
Таблица 10-07-065. Кабели связи, прокладываемые на железнодорожных мостах длиной более 50 м	113
Таблица 10-07-066. Кронштейны устанавливаемые на конструкциях железнодорожных мостов для прокладки кабелей в желобах	114
Таблица 10-07-067. Кабели, прокладываемые в железнодорожных тоннелях по установленным конструкциям	114
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	114
Таблица 10-07-069. Защита кабелей на мостах и подходах к ним (в готовых траншеях)	115
Таблица 10-07-070. Кабели связи, прокладываемые на прижимных участках железных дорог	115
Таблица 10-07-071. Переходы кабельные через водоемы на выброшенных тросах в полосе отвода железных дорог	115
Таблица 10-07-072. Бестраншейная прокладка механизированной колонной магистральных кабелей и кабелей вторичной коммутации в полосе отвода железных дорог	116
Таблица 10-07-073. Прокладка кабелей связи вручную при механизированной разработке траншеи в полосе отвода железных дорог	116
Таблица 10-07-074. Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях	117
Отдел 08. Электрическая тревожная, пожарная, вызывная и дистанционная сигнализация	118
Раздел 1. Электрическая тревожная и пожарная сигнализация	118
Вводные указания	118
Таблица 10-08-001. Аппараты приемные	119
Таблица 10-08-002. Извещатели	119
Таблица 10-08-003. Приборы и устройства сигнализирующие объектовые	120

Таблица 10-08-004. Блокировка поверхностей проводом, фольгой	120
Таблица 10-08-005. Провода при открытой проводке для систем ОПС	120
Раздел 2. Электрочасофикация	121
Вводные указания	121
Таблица 10-08-015. Электрочасы первичные	121
Таблица 10-08-016. Электрочасы вторичные для помещений	121
Таблица 10-08-017. Электрочасы вторичные уличные	122
Таблица 10-08-018. Электрочасы специальные	122
Таблица 10-08-019. Прочее оборудование электрочасофикации	122
Таблица 10-08-00. Часы электронные	122
Отдел 09. Промышленные телевизионные установки	123
Вводные указания	123
Таблица 10-09-001. Аппаратура телевизионная	123
Приложение 1 Перечень материальных ресурсов, не учтенных в расценках сборника	124
Приложение 2 Условные (сокращенные) обозначения наименований оборудования и видов работ	124
Приложение 3	126
Таблица соответствия кодов материалов, привязанных в сборнике ТЕР взамен общих кодов ГЭСН-2001	138