СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕРм 81-03-10-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-2001

Сборник № 10

ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

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

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

**Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)**

Москва 2003 г.

gost.e-ecolog.ru

Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования ФЕРм -2001-10
Оборудование связи.
(Госстрой России) Москва, 2003 г. — 138 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости монтажных работ при выполнении работ по монтажу оборудования связи.

РАЗРАБОТАНЫ ГУ Межрегиональный центр по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (В.П. Шуппо, Е.Б.Дзюбанов, Н.В. Малютина – ответственный исполнитель) при участии ООО "Центр по разработке и внедрению информационных технологий ГРАНД" (В.А.Тюков).

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России (Редакционная комиссия: В.А.Степанов – руководитель, В. Г. Козьмодемьянский, Т.Л. Грищенкова).

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 29 сентября 2003 г. постановлением Госстроя России от 24.09.2003 г. № 168

© Госстрой России, 2003 г.

Настоящие Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования ФЕРм-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕРм 81-03-10-2001

Утверждены и введены в действие с 29 сентября 2003 г.
постановлением Госстроя России от 24.09.2003 г. №168

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-2001

Сборник № 10

ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)



ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 10

Оборудование связи

ФЕРм-2001-10

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. 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. Настоящие федеральные единичные расценки (ФЕРм) разработаны на основе:

- государственных элементных сметных норм на монтаж оборудования связи (ГЭСНм-2001-10), утвержденных постановлением Госстроя России от 28.05.2001 № 53;

- уровня оплаты труда рабочих-монтажников и рабочих, управляющих машиной, принятого по данным государственной статистической отчетности в строительстве по первому территориальному району по состоянию на 1 января 2000г. Оплата труда рабочих-монтажников принята с учетом разрядности работ при ставке рабочего-монтажника четвертого разряда в размере 1600 рублей в месяц (1 чел.-ч – 9,62 руб.), при этом ставка рабочего-монтажника первого разряда составила 7,19 руб.

- средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции по первому территориальному району по состоянию на 1 января 2000г.;

- сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов по Федеральному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, введенного в действие постановлением Госстроя России от 23.07.2001 № 86, с учетом внесенных дополнений и изменений.

5. 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 таблице,

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

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 и 10;

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

6. 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 ФЕРм-2001-08 "Электротехнические установки".

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

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

9. Условные обозначения (сокращения) наименований оборудования и видов работ приведены в приложении 2.

10. 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, EWSD по расценкам 10-06-068-01÷17 производится инженерным составом.

Уровень оплаты труда инженерного состава принят по первому территориальному району по состоянию на 1 января 2000г. В размер средств на оплату труда инженерного состава включены все виды выплат, входящие в состав фонда оплаты труда (ФОТ).

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 2% 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 ФЕРм-2001-08 "Электротехнические установки";

– включение станционных кабелей, которые определяются по расценкам раздела 5.

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-01-001. ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИИ АТСКУ								
Измеритель: **шт. (расценки 01-14), 1 м ряда (расценка 15)**								
Статив с креплением секциями типа "Решетка-2" или магистральными прогонами, масса, кг, до:								
10-01-001-01	150, со сборным кабелем	1638.46	282.83	108.31	11.87	1247.32	29.40	
10-01-001-02	150, без сборного кабеля	282.56	157.77	60.62	6.54	64.17	16.40	
10-01-001-03	300, со сборным кабелем	1682.38	314.57	120.49	13.18	1247.32	32.70	
10-01-001-04	300, без сборного кабеля	330.68	188.55	73.69	7.95	68.44	19.60	
10-01-001-05	Промщит секциями типа "Решетка-2"	127.95	66.96	29.70	3.32	31.29	7.85	
10-01-001-06	Промщит магистральными прогонами	127.95	66.96	29.70	3.32	31.29	7.85	
10-01-001-07	Рама подпорная	84.72	38.13	15.30	1.71	31.29	4.47	
Плата с реле с включением разъемов:								
10-01-001-08	жесткозакрепленных	3.89	2.90	0.99	0.11	-	0.34	
10-01-001-09	свободнозакрепленных	5.82	3.84	1.98	0.22	-	0.45	
10-01-001-10	Плата разного назначения с подготокой места установки	77.91	54.55	19.80	2.21	3.56	5.67	
10-01-001-11	Столы специальные	167.20	95.54	41.82	4.43	29.84	11.20	
Рамка со штифтами:								
10-01-001-12	на винтах в нарезных отверстиях	0.60	0.60	-	-	-	0.07	
10-01-001-13	на винтах и гайках с шайбами	1.11	1.11	-	-	-	0.13	
10-01-001-14	Транспорант рядовой со сборной рамкой	44.09	28.83	11.70	1.31	3.56	3.38	
10-01-001-15	Освещение рядовое	61.50	14.84	5.85	0.65	40.81	1.74	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-01-002. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА И НАСТРОЙКА ОБОРУДОВАНИЯ АТСКУ Измеритель: **статив (расценки 01-09), шт. (расценки 10-11), 1000 номеров (расценки 12-14), шнуровая пара (расценка 15), 100 шт. (расценка 16)**								
Проверка и настройка:								
10-01-002-01	АИ-СД, АИ-АВ, АК-АВ	476.44	476.44	-	-	-	43.00	
10-01-002-02	ГИ-6	1274.20	1274.20	-	-	-	115.00	
10-01-002-03	ГИ-3, РИ-А	908.56	908.56	-	-	-	82.00	
10-01-002-04	АРБ, ВРД-4, ВРДВ, КП	321.32	321.32	-	-	-	29.00	
10-01-002-05	ВШК-ВШКМ, МГ, СВУ, ПКВ, АКС, ПКВ-РИВ	409.96	409.96	-	-	-	37.00	
10-01-002-06	РСЛВ-3, ИШК, РСЛПВ, ГИК-40	631.56	631.56	-	-	-	57.00	
10-01-002-07	РСЛВ-2	731.28	731.28	-	-	-	66.00	
10-01-002-08	РСЛПИ, РСЛИ-2	387.80	387.80	-	-	-	35.00	
10-01-002-09	АД-АУД, УАК, КУА, РСЛИ-3	531.84	531.84	-	-	-	48.00	
10-01-002-10	Стол испытательно-Измерительный или передаточный	221.60	221.60	-	-	-	20.00	
10-01-002-11	Стол справок	125.20	125.20	-	-	-	11.30	
10-01-002-12	Проверка оборудования при установлении внутристанционных вызовов с выключенными выдержками времени	1673.08	1673.08	-	-	-	151.00	
10-01-002-13	Вызов контрольный с включением выдержки времени в регистрах и маркерах	418.82	418.82	-	-	-	37.80	
10-01-002-14	Проверка оборудования через автотренер	251.52	251.52	-	-	-	22.70	
10-01-002-15	Измерение шнуровых пар	44.32	44.32	-	-	-	4.00	
10-01-002-16	Проверка выходов от ГИ к ГИ, ЛИ и РСЛ	200.55	200.55	-	-	-	18.10	
ТАБЛИЦА 10-01-003. ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИИ "ПЕНТАКОНТА" Измеритель: **10 м ряда (расценка 01), стрейф (расценка 02), 10 рам (расценки 03-05), 10 блоков (расценка 06), 10 промщитов (расценка 07), ящик (расценка 08), табло (расценка 09)**								
10-01-003-01	Каркас ряда	884.93	639.73	245.20	26.76	-	66.50	
10-01-003-02	Промщит	94.52	65.03	26.15	2.72	3.34	6.76	
Рама статива масса, кг:								
10-01-003-03	до 50	485.55	346.47	139.08	15.39	-	38.20	
10-01-003-04	свыше 50	587.26	415.41	171.85	18.61	-	45.80	
10-01-003-05	Рама поворотная	45.32	32.52	12.80	1.31	-	3.38	
10-01-003-06	Блок релейный	23.27	16.97	6.30	0.70	-	1.64	
10-01-003-07	Промщит концентрации на стойке	9.62	9.62	-	-	-	1.00	
10-01-003-08	Ящик питания	32.81	28.12	-	-	4.69	3.10	
10-01-003-09	Табло рядовой сигнализации	1.92	1.92	-	-	-	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 характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-01-014. КРОССЫ Измеритель: **стрейф**								
10-01-014-01	Кросс абонентских линий	713.96	75.52	294.27	32.90	344.17	7.85	
10-01-014-02	Кросс соединительных линий	576.39	53.49	196.18	21.93	326.72	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 характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-01-025. ОБОРУДОВАНИЕ ИКМ								
Измеритель: **1 станция (расценки 01-04), 1 НРП (расценки 05-06)**								
Оборудование ИКМ-15:								
10-01-025-01	оконечная станция на одну систему	308.79	220.30	88.49	8.75	-	22.90	
10-01-025-02	оконечная станция на две системы	491.72	346.32	145.40	14.29	-	36.00	
10-01-025-03	промежуточная станция на одну систему	424.01	293.41	130.60	12.07	-	30.50	
10-01-025-04	промежуточная станция на две системы	577.35	398.27	179.08	16.50	-	41.40	
Оборудование ИКМ-30, установка линейных регенераторов при наличии в одном колодце НРП:								
10-01-025-05	первого	126.05	53.87	72.18	5.22	-	5.60	
10-01-025-06	каждого последующего	57.09	25.01	32.08	2.32	-	2.60	
ТАБЛИЦА 10-01-026. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА ОБОРУДОВАНИЯ ИКМ-15								
Измеритель: **1 станция**								
Оборудование ИКМ-15:								
10-01-026-01	оконечная станция на одну систему	487.52	487.52	-	-	-	44.00	
10-01-026-02	оконечная станция на две системы	930.72	930.72	-	-	-	84.00	
10-01-026-03	промежуточная станция на одну систему	183.68	23.27	160.41	11.60	-	2.10	
10-01-026-04	промежуточная станция на две системы	366.25	45.43	320.82	23.20	-	4.10	
ТАБЛИЦА 10-01-027. НАСТРОЙКА ИКМ-15								
Измеритель: **1 система**								
Настройка линейного тракта:								
10-01-027-01	на одну систему	245.29	245.29	-	-	-	19.00	
10-01-027-02	на две системы	361.48	361.48	-	-	-	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 характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-01-038. ЖЕЛОБА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОЗДУШНЫЕ								
	Измеритель: **1 м желоба (расценки 01,05,08), шт. (расценки 02-04), край ряда (расценка 06), кронштейн (расценка 07), спуск-подъём (расценка 09)**							
10-01-038-01	Желоб сборный на настенных кронштейнах и на подвесках к потолку	51.82	22.03	10.51	-	19.28	2.29	
10-01-038-02	Спуск-подъем желоба	825.96	230.88	88.19	9.86	506.89	24.00	
10-01-038-03	Закругление желоба	19.60	16.35	-	-	3.25	1.70	
10-01-038-04	Желоб вертикальный	123.61	75.52	29.70	3.32	18.39	7.85	
10-01-038-05	Желоб магистральный или рядовой коробчатый	42.24	28.83	11.70	1.31	1.71	3.38	
10-01-038-06	Желоб сигнальный АТСКУ	5.29	5.29	-	-	-	0.62	
10-01-038-07	Кронштейн магистральных шин	0.85	0.85	-	-	-	0.10	
10-01-038-08	Желоб на прямых участках	9.35	6.65	2.70	0.30	-	0.78	
10-01-038-09	Вырезка окна в желобе для спуска-подъема кабеля	8.53	8.53	-	-	-	1.00	
ТАБЛИЦА 10-01-039. ДЕТАЛИ РАЗНЫЕ								
	Измеритель: **шт. (расценки 01,06), 1 м угольника (расценка 02), шт. (1 уголок) (расценка 03), компл. (2 уголка) (расценка 04), 1 м швеллера (расценка 05)**							
10-01-039-01	Хомут на колонне	68.05	28.83	11.70	1.31	27.52	3.38	
10-01-039-02	Угольник настенный магистральный	15.60	9.30	3.60	0.40	2.70	1.09	
10-01-039-03	Угольник настенный (уголок) отдельный	16.61	12.11	4.50	0.50	-	1.42	
10-01-039-04	Уголок крепления яруса желоба	12.90	9.30	3.60	0.40	-	1.09	
10-01-039-05	Перфорированный швеллер для светильников между рядами	3.84	2.98	-	-	0.86	0.31	
10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	17.06	17.06	-	-	-	2.00	
ТАБЛИЦА 10-01-040. РЕШЕТКИ, СЕТКИ КАБЕЛЬНЫЕ НА СТАНЦИИ ТИПА "ПЕНТАКОНТА"								
	Измеритель: **сетка (расценки 01-02), шт. (расценка 03), статив (расценка 04)**							
	Сетка кабельная на станции "Пентаконта":							
10-01-040-01	легкая	2.64	2.64	-	-	-	0.31	
10-01-040-02	усиленная	2.64	2.64	-	-	-	0.31	
10-01-040-03	Корзина коническая для пожарных извещателей	1.79	1.79	-	-	-	0.21	
10-01-040-04	Решетка кабельная на станции типа ИАТСКЭ "Исток" производства фирмы "РФТ"	2.98	2.98	-	-	-	0.31	

РАЗДЕЛ 5. КАБЕЛИ И ПРОВОДА СТАНЦИОННЫЕ

Вводные указания

1. Затраты на разделку и включение одно-проводных 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, управляющих строительными машинами.

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-01-051. РАЗДЕЛКА И ВКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ Измеритель: **10 концов кабеля (расценки 01-30,32-33), 100 концов жил (расценки 31,34), 10 жил кабеля (расценки 35-37)**								
Кабель в штифтовые рамки пайкой, емкость кабеля:								
10-01-051-01	40x2, 20x5	304.54	240.50	-	-	64.04	25.00	
10-01-051-02	30x2	256.44	192.40	-	-	64.04	20.00	
10-01-051-03	26x3, 20x4	285.30	221.26	-	-	64.04	23.00	
10-01-051-04	20x3	237.20	173.16	-	-	64.04	18.00	
10-01-051-05	20x2	191.64	138.53	-	-	53.11	14.40	
10-01-051-06	10x3	150.32	108.71	-	-	41.61	11.30	
10-01-051-07	10x2	130.74	89.47	-	-	41.27	9.30	
10-01-051-08	5x3	100.61	69.26	-	-	31.35	7.20	
10-01-051-09	5x2	90.99	59.64	-	-	31.35	6.20	
Разделка и включение кабелей и проводов пистолетом, емкость кабеля:								
10-01-051-10	20x3	159.78	99.09	-	-	60.69	10.30	
10-01-051-11	20x2	140.57	89.47	-	-	51.10	9.30	
10-01-051-12	10x3	110.77	69.26	-	-	41.51	7.20	
10-01-051-13	10x2	109.16	59.64	-	-	49.52	6.20	
10-01-051-14	5x3	79.41	49.06	-	-	30.35	5.10	
10-01-051-15	5x2	79.41	49.06	-	-	30.35	5.10	
Кабель ТСВ емкостью 20x3 при разделке одного кабеля:								
10-01-051-16	пайкой	153.46	96.20	-	-	57.26	10.00	
10-01-051-17	пистолетом	117.20	69.26	-	-	47.94	7.20	
10-01-051-18	Кабель ТСВ емкостью 20x3 при разделке двух кабелей пайкой	143.84	86.58	-	-	57.26	9.00	
Кабель ТСВ емкостью 20x2 при разделке одного кабеля:								
10-01-051-19	пайкой	134.22	76.96	-	-	57.26	8.00	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-01-051-20	пистолетом	110.49	59.64	-	-	50.85	6.20	
10-01-051-21	Кабель ТСВ емкостью 20х2 при разделке двух кабелей пайкой	126.52	69.26	-	-	57.26	7.20	
	Кабель ТСВ емкостью 10х3 при разделке одного кабеля:							
10-01-051-22	пайкой	110.49	59.64	-	-	50.85	6.20	
10-01-051-23	пистолетом	97.00	49.06	-	-	47.94	5.10	
10-01-051-24	Кабель ТСВ емкостью 10х3 при разделке двух кабелей пайкой	110.49	59.64	-	-	50.85	6.20	
	Кабель ТСВ емкостью 10х2 при разделке одного кабеля:							
10-01-051-25	пайкой	80.15	49.06	-	-	31.09	5.10	
10-01-051-26	пистолетом	68.20	39.44	-	-	28.76	4.10	
10-01-051-27	Кабель ТСВ емкостью 10х2 при разделке двух кабелей пайкой	70.53	39.44	-	-	31.09	4.10	
	Кабель ТСВ емкостью 5х2, 5х3 при разделке одного кабеля:							
10-01-051-28	пайкой	79.57	49.06	-	-	30.51	5.10	
10-01-051-29	пистолетом	68.20	39.44	-	-	28.76	4.10	
10-01-051-30	Кабель ТСВ емкостью 5х2, 5х3 при разделке двух кабелей пайкой	69.95	39.44	-	-	30.51	4.10	
10-01-051-31	Кабель станционный сигнальной проводки на съемных и несъемных штекерах	113.03	78.88	-	-	34.15	8.20	
	Кабель или провод однопарный:							
10-01-051-32	низкочастотный	48.10	48.10	-	-	-	5.00	
10-01-051-33	высокочастотный или низкочастотный экранированный	49.06	49.06	-	-	-	5.10	
10-01-051-34	Провод одножильный при пайке и отпайке	32.15	29.82	-	-	2.33	3.10	
	Кабель "Пентаконта" в штифты стативов и промщитов:							
10-01-051-35	с прошивкой ствола	2.98	2.98	-	-	-	0.31	
10-01-051-36	без прошивки ствола	2.40	2.40	-	-	-	0.25	
10-01-051-37	Кабель "Пентаконта" в штифты кросса	1.92	1.92	-	-	-	0.20	
ТАБЛИЦА 10-01-052. КРОССИРОВКА								
	Измеритель: **10 шт. (кроссировок)**							
	Кроссировка линий в кроссе длиной:							
10-01-052-01	до 4 м, двухпроводная	10.09	9.62	-	-	0.47	1.00	
10-01-052-02	до 4 м, трехпроводная	10.32	9.62	-	-	0.70	1.00	
10-01-052-03	до 4 м, четырехпроводная	21.13	20.20	-	-	0.93	2.10	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-01-052-04	свыше 4 м, двухпроводная	10.09	9.62	-	-	0.47	1.00	
10-01-052-05	свыше 4 м, трехпроводная	10.32	9.62	-	-	0.70	1.00	
10-01-052-06	свыше 4 м, четырехпроводная	21.13	20.20	-	-	0.93	2.10	
10-01-052-07	Кроссировка в шкафу	11.66	11.08	-	-	0.58	1.00	
	Кроссировка проводов с прокладкой через перекидной желоб:							
10-01-052-08	двухпроводная	23.74	23.27	-	-	0.47	2.10	
10-01-052-09	трехпроводная	23.97	23.27	-	-	0.70	2.10	
10-01-052-10	четырехпроводная	24.20	23.27	-	-	0.93	2.10	
	Кроссировка:							
10-01-052-11	параллельная в кроссе или шкафу	46.01	45.43	-	-	0.58	4.10	
10-01-052-12	проводом экранированным	94.36	90.86	-	-	3.50	8.20	
10-01-052-13	проводом голым	11.66	11.08	-	-	0.58	1.00	
ТАБЛИЦА 10-01-053. ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ ПИТАНИЯ НА ПРОВОДОДЕРЖАТЕЛЯХ								
Измеритель: **100 м кабеля или провода**								
	Кабель или провод питания сечением, мм2:							
10-01-053-01	6	163.62	118.33	44.10	4.93	1.19	12.30	
10-01-053-02	10	208.91	151.03	56.69	6.34	1.19	15.70	
10-01-053-03	25	224.00	161.62	61.19	6.84	1.19	16.80	
10-01-053-04	35, 70	351.32	252.04	98.09	10.97	1.19	26.20	
10-01-053-05	120-150	404.39	293.41	109.79	12.27	1.19	30.50	
ТАБЛИЦА 10-01-054. ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ ПО ВОЗДУШНЫМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЖЕЛОБАМ								
Измеритель: **100 м кабеля**								
	Кабель на одном объекте:							
10-01-054-01	от 10 до 50 км с вязкой пакетами	102.66	66.53	29.70	3.32	6.43	7.80	
10-01-054-02	от 10 до 50 км без вязки пакетами	64.36	38.13	19.80	2.21	6.43	4.47	
10-01-054-03	Кабель по плоскому кабельросту типа "Решетка"	58.30	32.52	11.70	1.31	14.08	3.38	
ТАБЛИЦА 10-01-055. ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ И ПРОВОДА ПО СТЕНАМ								
Измеритель: **100 м кабеля (расценки 01-06), 100 м провода (расценки 07-09)**								
	Кабель, масса 1 м до 1 кг, по стене:							
10-01-055-01	деревянной	1066.51	256.68	98.09	10.97	711.74	28.30	
10-01-055-02	кирпичной	1493.63	336.50	137.68	15.39	1019.45	37.10	
10-01-055-03	бетонной	1254.91	385.48	156.58	17.50	712.85	42.50	
	Кабель, масса 1 м до 3 кг, по стене:							
10-01-055-04	деревянной	1210.23	355.54	137.68	15.39	717.01	39.20	
10-01-055-05	кирпичной	1758.15	435.36	176.38	19.72	1146.41	48.00	
10-01-055-06	бетонной	1396.42	484.34	196.18	21.93	715.90	53.40	
	Однопарный провод с креплением проволочными скрепами по стене:							
10-01-055-07	деревянной или оштукатуренной	81.85	56.72	23.40	2.62	1.73	6.65	
10-01-055-08	кирпичной	1223.94	143.30	61.19	6.84	1019.45	16.80	
10-01-055-09	бетонной	958.05	172.31	72.89	8.15	712.85	20.20	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-01-056. ПРОКЛАДКА И ВКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ ПИТАНИЯ И ЗАЗЕМЛЕНИЯ НА СТАНЦИИ ТИПА "ПЕНТАКОНТА" Измеритель: **100 м провода (расценка 01), 10 отводов (расценка 02), 100 шт. провододержателей (расценка 03)**								
10-01-056-01	Провод питания в канале подпольного желоба	68.26	40.54	16.24	-	11.48	4.47	
10-01-056-02	Прокладка готовых отводов	33.14	20.20	-	-	12.94	2.10	
10-01-056-03	Прокладка проводов заземления по провододержателям	89.47	89.47	-	-	-	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 характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-02-001. СТАНЦИИ СЕЛЬСКОЙ СВЯЗИ								
Измеритель: **статив**								
10-02-001-01	Станция координатная типа АТСК 50-200 М	2077.59	1298.70	497.67	54.83	281.22	135.00	
Станция координатная типа АТСК 100-2000 У:								
10-02-001-02	монтаж	2059.84	461.76	193.62	19.72	1404.46	48.00	
10-02-001-03	электрическая проверка, настройка, тренировка	853.16	853.16	-	-	-	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 характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-02-015. СТАНЦИИ, ПУЛЬТЫ И УСТАНОВКИ ОПЕРАТИВНО-ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ								
Измеритель: **1 номер (расценки 01-06), шт. (расценки 07-08)**								
10-02-015-01	Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством, емкость 10 номеров	91.32	61.60	19.80	2.21	9.92	5.56	0,007
Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством и стативом, емкость, номеров:								
10-02-015-02	до 25	203.17	61.60	19.80	2.21	121.77	5.56	0,001
10-02-015-03	до 50	374.75	61.60	19.80	2.21	293.35	5.56	0,007
10-02-015-04	до 70	448.73	61.60	19.80	2.21	367.33	5.56	0,007
10-02-015-05	до 100	472.62	61.60	19.80	2.21	391.22	5.56	0,001
10-02-015-06	свыше 100	930.08	61.60	19.80	2.21	848.68	5.56	0,007
К расценкам добавлять за каждый дополнительный свыше одного:								
10-02-015-07	пульт	981.80	671.45	210.58	23.54	99.77	60.60	0,07
10-02-015-08	статив	1553.63	1020.47	333.86	37.32	199.30	92.10	0,012
ТАБЛИЦА 10-02-016. УСТРОЙСТВА ПЕРЕГОВОРНЫЕ (КОММУТАТОРЫ ДИСПЕТЧЕРСКОЙ И ДИРЕКТОРСКОЙ СВЯЗИ)								
Измеритель: **1 номер (расценки 01-05), шт. (расценки 06-07)**								
10-02-016-01	Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством, емкость 5 номеров	82.96	25.37	8.10	0.91	49.49	2.29	0,002
Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и стативом, емкость, номеров, до:								
10-02-016-02	10	103.16	37.45	11.70	1.31	54.01	3.38	0,002
10-02-016-03	25	119.75	37.45	11.70	1.31	70.60	3.38	0,002
10-02-016-04	50	146.47	49.53	15.30	1.71	81.64	4.47	0,001
10-02-016-05	70	166.11	49.53	15.30	1.71	101.28	4.47	0,003
Отдельно устанавливаемый:								
10-02-016-06	преобразователь или блок питания	198.52	111.91	39.60	4.43	47.01	10.10	0,001
10-02-016-07	усилитель дуплексный или абонентский	207.08	149.58	49.49	5.53	8.01	13.50	0,003

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-02-017. УСТРОЙСТВА ТЕЛЕФОННЫЕ								
Измеритель: **шт.**								
10-02-017-01	Устройство телефонное (концентратор)	322.63	307.84	-	-	14.79	32.00	0,024
10-02-017-02	Устройство телефонное	290.61	278.98	-	-	11.63	29.00	0,005

РАЗДЕЛ 3. АППАРАТЫ ТЕЛЕФОННЫЕ

ТАБЛИЦА 10-02-030. АППАРАТЫ ТЕЛЕФОННЫЕ								
Измеритель: **шт. (расценки 01-03), компл. (расценки 04-05)**								
Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС:								
10-02-030-01	настольный	82.27	69.26	-	-	13.01	7.20	0,001
10-02-030-02	настенный	82.27	69.26	-	-	13.01	7.20	0,002
10-02-030-03	Таксофон и аппарат телефонный в сырых помещениях	104.67	78.88	-	-	25.79	8.20	0,003
10-02-030-04	Сигнализация выносная для телефонных аппаратов, устанавливаемых в шумозащитных кабинах	70.40	20.20	-	-	50.20	2.10	0,001
10-02-030-05	Грозозащита для воздушных абонентских линий	270.57	78.88	-	-	191.69	8.20	0,001

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 штепсельные 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 электро-энергии, 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 характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-02-040. ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИИ								
Измеритель: **устройство (расценки 01-02), компл. (расценки 03-13)**								
Устройство:								
10-02-040-01	центральное управляющее	1172.29	849.45	314.07	35.11	8.77	88.30	0,14
10-02-040-02	автоматического ввода программ	477.62	346.32	127.79	14.29	3.51	36.00	0,145
Комплект абонентского оборудования емкость, номеров, до:								
10-02-040-03	256	5220.65	4396.34	824.31	92.15	-	457.00	0,76
10-02-040-04	512	8887.30	7484.36	1402.94	156.84	-	778.00	1,32
10-02-040-05	1024	15221.29	15103.40	117.89	13.18	-	1570.00	2,5
10-02-040-06	2048	34486.90	29052.40	5434.50	607.52	-	3020.00	4,66
Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий, до:								
10-02-040-07	32	1031.89	682.06	254.67	28.47	95.16	70.90	0,06
10-02-040-08	64	1819.62	1212.12	450.85	50.40	156.65	126.00	0,13
10-02-040-09	128	3625.86	2472.34	922.40	103.12	231.12	257.00	0,25
10-02-040-10	256	6779.19	4694.56	1755.70	196.27	328.93	488.00	0,49
Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий, до:								
10-02-040-11	128	7275.05	5993.26	1119.48	125.15	162.31	623.00	1,12
10-02-040-12	256	15890.19	13189.02	2472.93	276.45	228.24	1371.00	1,98
10-02-040-13	512	28996.20	24126.96	4512.10	504.41	357.14	2508.00	3,52

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-02-041. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА И НАСТРОЙКА ЦЕНТРАЛЬНОГО УПРАВЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА								
Измеритель: **компл. (расценки 01-02), канал (расценка 03)**								
10-02-041-01	Устройство центральное управляющее	3137.13	3137.13	-	-	-	243.00	
10-02-041-02	Устройство автоматического ввода программ	1600.84	1600.84	-	-	-	124.00	
10-02-041-03	Канал ввода-вывода информации	200.11	200.11	-	-	-	15.50	
ТАБЛИЦА 10-02-042. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА И НАСТРОЙКА ОБОРУДОВАНИЯ ТЕЛЕФОННОЙ ПЕРИФЕРИИ								
Измеритель: **компл.**								
Комплект абонентского оборудования станции, емкость, номеров, до:								
10-02-042-01	256	2168.88	2168.88	-	-	-	168.00	
10-02-042-02	512	3266.23	3266.23	-	-	-	253.00	
10-02-042-03	1024	6235.53	6235.53	-	-	-	483.00	
10-02-042-04	2048	11683.55	11683.55	-	-	-	905.00	
Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий, до:								
10-02-042-05	32	426.03	426.03	-	-	-	33.00	
10-02-042-06	64	704.89	704.89	-	-	-	54.60	
10-02-042-07	128	1407.19	1407.19	-	-	-	109.00	
10-02-042-08	256	2594.91	2594.91	-	-	-	201.00	
Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий, до:								
10-02-042-09	128	2749.83	2749.83	-	-	-	213.00	
10-02-042-10	256	4686.33	4686.33	-	-	-	363.00	
10-02-042-11	512	8184.94	8184.94	-	-	-	634.00	
ТАБЛИЦА 10-02-043. ТРЕНИРОВКА СТАНЦИЙ								
Измеритель: **компл.**								
Комплект абонентского оборудования станций, емкость, номеров, до:								
10-02-043-01	256	7616.90	7616.90	-	-	-	590.00	
10-02-043-02	512	12109.58	12109.58	-	-	-	938.00	
10-02-043-03	1024	21017.48	21017.48	-	-	-	1628.00	
10-02-043-04	2048	37671.38	37671.38	-	-	-	2918.00	
Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий, до:								
10-02-043-05	32	981.16	981.16	-	-	-	76.00	
10-02-043-06	64	1781.58	1781.58	-	-	-	138.00	
10-02-043-07	128	3563.16	3563.16	-	-	-	276.00	
10-02-043-08	256	6945.58	6945.58	-	-	-	538.00	
Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий, до:								
10-02-043-09	128	7875.10	7875.10	-	-	-	610.00	
10-02-043-10	256	12767.99	12767.99	-	-	-	989.00	
10-02-043-11	512	22243.93	22243.93	-	-	-	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, ёмкость, 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 характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-02-050. ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИИ								
Измеритель: **статив (расценки 01,04), 100 рам (расценка 02), 100 кассет (расценка 03)**								
10-02-050-01	Установка и сборка рядовых каркасов	167.82	118.33	49.49	5.53	-	12.30	
10-02-050-02	Установка рам секций стативов	644.54	644.54	-	-	-	67.00	
10-02-050-03	Установка кассет	69.26	69.26	-	-	-	7.20	
10-02-050-04	Установка арматуры рядового освещения	0.96	0.96	-	-	-	0.10	
ТАБЛИЦА 10-02-051. ПРОКЛАДКА, ВКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ, ПРОВОДОВ, ШИН								
Измеритель: **100 перемычек (расценки 01-04), стойка (расценка 05), 10 стоек (расценка 06), ряд (расценка 07)**								
Перемычки кабельные длиной:								
10-02-051-01	до 6 м	230.88	230.88	-	-	-	24.00	
10-02-051-02	добавлять на каждый 1 м сверх 6 м	20.20	20.20	-	-	-	2.10	
Перемычки кабельные между секциями одного статива:								
10-02-051-03	с укладкой в кабельном канале	39.44	39.44	-	-	-	4.10	
10-02-051-04	без укладки в кабельном канале	29.82	29.82	-	-	-	3.10	
10-02-051-05	Крепление кабелей пластинами в кабельном канале (11 пластин)	3.85	3.85	-	-	-	0.40	
10-02-051-06	Прокладка рядовых питающих проводов	19.05	19.05	-	-	-	2.10	
10-02-051-07	Прокладка магистральных шин по рядам	3.85	3.85	-	-	-	0.40	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-02-052. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА И НАСТРОЙКА УПРАВЛЯЮЩЕГО КОМПЛЕКСА								
Измеритель: **шт.**								
10-02-052-01	Управляющий комплекс	7655.63	7655.63	-	-	-	593.00	
10-02-052-02	Имитатор управляющего комплекса	438.94	438.94	-	-	-	34.00	
ТАБЛИЦА 10-02-053. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА ОБОРУДОВАНИЯ ТЕЛЕФОННОЙ ПЕРИФЕРИИ								
Измеритель: **статив (расценка 01), группа (расценки 02,14), блок (расценки 03-04), компл. (расценки 05-13), секция (расценка 15), соединительная линия (расценка 16)**								
10-02-053-01	Включение электропитания на оборудование	67.59	67.59	-	-	-	6.10	
10-02-053-02	Оборудование группы управления автономного режима на 1024 АЛ	5964.42	5964.42	-	-	-	462.00	
10-02-053-03	Оборудование КС БАЛ, КС БСЛ (CD, EP, GH, MN)	78.75	78.75	-	-	-	6.10	
10-02-053-04	Оборудование КС БСЛ (KL)	213.02	213.02	-	-	-	16.50	
10-02-053-05	Оборудование АК, КАТ, ШК/КСЛ	4.43	4.43	-	-	-	0.40	
10-02-053-06	Оборудование ККС	34.35	34.35	-	-	-	3.10	
10-02-053-07	Оборудование ПТН	45.43	45.43	-	-	-	4.10	
Комплекты соединительных линий:								
10-02-053-08	КСЛС, КСЛМ, КСЛВЗ, КСЛИЗ	23.27	23.27	-	-	-	2.10	
10-02-053-09	КСЛТ, КСЛУ, КСЛШ	34.35	34.35	-	-	-	3.10	
Комплекты внешней связи:								
10-02-053-10	СК	11.08	11.08	-	-	-	1.00	
10-02-053-11	СКИ	67.59	67.59	-	-	-	6.10	
10-02-053-12	СКГ	79.78	79.78	-	-	-	7.20	
10-02-053-13	СКЧ	125.20	125.20	-	-	-	11.30	
Оборудование цифрового сопряжения:								
10-02-053-14	УУ-ОЦС	3235.36	3235.36	-	-	-	292.00	
10-02-053-15	УСК-1, УСК-2, УСК-4, ФСЛ	930.72	930.72	-	-	-	84.00	
10-02-053-16	Оборудование трактов ОКЦ, РСЛ и СЛ	11.08	11.08	-	-	-	1.00	
ТАБЛИЦА 10-02-054. АВТОНОМНАЯ ПРОВЕРКА ОБОРУДОВАНИЯ ИАТСКЭ-3								
Измеритель: **статив (расценки 01-02), секция (расценки 03,07), компл. (расценки 04-06,08-11), 1 ПТН (расценка 12)**								
Электрическая проверка и настройка оборудования ИАТСКЭ-3:								
10-02-054-01	ПУУЗ	1673.08	1673.08	-	-	-	151.00	
10-02-054-02	ВИП, ВЗИ	45.43	45.43	-	-	-	4.10	
10-02-054-03	КС	432.12	432.12	-	-	-	39.00	
10-02-054-04	СВУ	354.56	354.56	-	-	-	32.00	
10-02-054-05	ШК/КСЛ	33.24	33.24	-	-	-	3.00	
10-02-054-06	СК	4.43	4.43	-	-	-	0.40	
10-02-054-07	ДВО	148.47	148.47	-	-	-	13.40	
10-02-054-08	ВП-2, КЛО, ПКД	675.88	675.88	-	-	-	61.00	
10-02-054-09	интерфейса	520.76	520.76	-	-	-	47.00	
10-02-054-10	АК, КАТ	2.22	2.22	-	-	-	0.20	
10-02-054-11	ВИПП	23.27	23.27	-	-	-	2.10	
10-02-054-12	ПТН	78.67	78.67	-	-	-	7.10	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-02-055. ТРЕНИРОВКА СТАНЦИИ Измеритель: **группа (расценка 01), станция (расценки 02-04,07), 1 направление связи (расценки 05-06), сеть связи (расценка 08)**								
10-02-055-01	Внутристанционная связь ИАТСКЭ-1	10366.73	10366.73	-	-	-	803.00	
10-02-055-02	Внутристанционная связь ИАТСКЭ-3	606.77	606.77	-	-	-	47.00	
10-02-055-03	Проверка работы средств ТЭР ИАТСКЭ-3	1084.44	1084.44	-	-	-	84.00	
10-02-055-04	Проверка параметров станции ИАТСКЭ-3	968.25	968.25	-	-	-	75.00	
10-02-055-05	Межстанционная связь ИАТСКЭ с существующими АТС	864.97	864.97	-	-	-	67.00	
10-02-055-06	Комплексное испытание станции	1355.55	1355.55	-	-	-	105.00	
10-02-055-07	Проверка работы ДВО, ОЭР	4389.40	4389.40	-	-	-	340.00	
10-02-055-08	Проверка качества обслуживания вызовов	4608.87	4608.87	-	-	-	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 полустоек, 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, напри-

мер: 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, токораспреде-ления, регулировки, например: ВС, ВИС, ВКС, СП, СДП, САРН.

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-03-001. ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИЙ								
	Измеритель: **шт.**							
	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса, кг:							
10-03-001-01	до 100	155.76	76.26	34.86	3.62	44.64	8.94	
10-03-001-02	до 300	225.23	124.54	56.05	5.94	44.64	14.60	
10-03-001-03	свыше 300	266.59	153.54	68.41	7.24	44.64	18.00	
10-03-001-04	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	27.63	19.53	8.10	0.91	-	2.29	
ТАБЛИЦА 10-03-002. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА И РЕГУЛИРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ								
	Измеритель: **станция (расценки 01-04), стойка (расценки 05-06,08-09,13), система (расценка 07), канал (расценка 10), плата (расценки 11,14), компл. (расценка 12)**							
	Станция ВЧ одноканальная:							
10-03-002-01	промежуточная	114.12	114.12	-	-	-	10.30	
10-03-002-02	оконечная	182.82	182.82	-	-	-	16.50	
	Станция ВЧ трехканальная:							
10-03-002-03	промежуточная	487.52	487.52	-	-	-	44.00	
10-03-002-04	оконечная	642.64	642.64	-	-	-	58.00	
	Стойки многоканальной станции по группам сложности работ:							
10-03-002-05	первая	963.96	963.96	-	-	-	87.00	
10-03-002-06	вторая	443.20	443.20	-	-	-	40.00	
10-03-002-07	третья	288.08	288.08	-	-	-	26.00	
10-03-002-08	четвертая	232.68	232.68	-	-	-	21.00	
10-03-002-09	пятая	182.82	182.82	-	-	-	16.50	
10-03-002-10	Аппаратура тонального вызова или усиления тональной частоты	56.51	56.51	-	-	-	5.10	
10-03-002-11	Платы разные	22.16	22.16	-	-	-	2.00	
10-03-002-12	Комплект преобразовательного и усилительного оборудования многоканальных систем	114.12	114.12	-	-	-	10.30	
	Проверка коммутации, сигнализации станций:							
10-03-002-13	на одной стойке	11.08	11.08	-	-	-	1.00	
10-03-002-14	на одной плате	3.32	3.32	-	-	-	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 характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-03-013. ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИЙ								
Измеритель: **шт. (расценки 01-08,10), 10 лент (расценка 09)**								
10-03-013-01	Коммутатор междугородной заказной или управления и наблюдения	442.56	297.70	129.45	14.29	15.41	34.90	
10-03-013-02	Коммутатор производственного контроля телефонистки или кабинный	240.32	162.92	69.68	7.65	7.72	19.10	
10-03-013-03	Переключатель шнуровой с рабочим местом бригадира	301.92	204.72	89.48	9.86	7.72	24.00	
10-03-013-04	Коммутатор испытательно-Измерительный	355.46	241.40	99.76	10.97	14.30	28.30	
10-03-013-05	Коммутатор служебной связи	111.00	65.03	24.30	2.72	21.67	6.76	
10-03-013-06	Коммутатор междугородный индивидуальный ЦБ	130.25	86.00	33.11	3.62	11.14	8.94	
10-03-013-07	Коммутатор междугородный индивидуальный МБ	159.22	107.74	40.34	4.43	11.14	11.20	
10-03-013-08	Шкаф вводный к коммутаторам	126.52	86.00	31.18	3.32	9.34	8.94	
10-03-013-09	Изготовление и укладка в коммутаторы кабельной ленты из 5 рамок	177.97	177.97	-	-	-	18.50	
10-03-013-10	Стативы всех назначений или переговорная кабина	231.64	118.33	50.97	5.53	62.34	12.30	
ТАБЛИЦА 10-03-014. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА И НАСТРОЙКА ОБОРУДОВАНИЯ								
Измеритель: **рабочее место (расценки 01-03), 100 компл. (расценки 04-05), шт. (расценки 06-08), 100 шт. (расценка 09)**								
10-03-014-01	Коммутатор междугородный	487.52	487.52	-	-	-	44.00	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-03-014-02	Коммутатор всех назначений, кроме междугородного	254.84	254.84	-	-	-	23.00	
10-03-014-03	Переключатель шнуровой	79.78	79.78	-	-	-	7.20	
10-03-014-04	Статив междугородных линий	1263.12	1263.12	-	-	-	114.00	
10-03-014-05	Статив заказных соединительных или служебных линий либо линий прямых абонентов	908.56	908.56	-	-	-	82.00	
10-03-014-06	Статив переговорного пункта	90.86	90.86	-	-	-	8.20	
10-03-014-07	Статив общестанционной сигнализации	56.51	56.51	-	-	-	5.10	
10-03-014-08	Статив ламп занятости	217.17	217.17	-	-	-	19.60	
10-03-014-09	Счетчик продолжительности разговоров	642.64	642.64	-	-	-	58.00	
ТАБЛИЦА 10-03-015. ТРЕНИРОВКА СТАНЦИЙ								
	Измеритель: **100 линий (расценки 01-04,06-07), 4 линии (расценка 05), рабочее место (расценка 08), статив (расценка 09)**							
	Настройка линий:							
10-03-015-01	междугородных	1274.20	1274.20	-	-	-	115.00	
10-03-015-02	соединительных с АТС	720.20	720.20	-	-	-	65.00	
10-03-015-03	заказных, прямых абонентов или передаточных	498.60	498.60	-	-	-	45.00	
10-03-015-04	соединительных, служебных и сигнальных между рабочими местами и переговорными пунктами	243.76	243.76	-	-	-	22.00	
10-03-015-05	Настройка местного поля междугородных коммутаторов	23.27	23.27	-	-	-	2.10	
	Настройка многократного поля с повторением рамок, количество:							
10-03-015-06	до 25	137.39	137.39	-	-	-	12.40	
10-03-015-07	свыше 25	159.55	159.55	-	-	-	14.40	
10-03-015-08	Настройка пульс-сигналов и часовых импульсов на междугородных коммутаторах	23.27	23.27	-	-	-	2.10	
10-03-015-09	Настройка пульс-сигналов, зуммерных сигналов и цепей индуктора на стативах (кроме полуавтоматики)	11.08	11.08	-	-	-	1.00	

РАЗДЕЛ 3. СТАНЦИИ 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;

- кроссировку 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 характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-03-026. ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИЙ АРМ-20, АРЕ-13								
	Измеритель: **статив (расценки 01-04), плата (расценки 05-06), устройство (расценка 07), стол (расценки 08-09), шт. (расценка 10), секция (3 вертикали) (расценка 11), табло (расценка 12), торец ряда (расценка 13)**							
	Статив:							
10-03-026-01	ВДЕ	175.01	118.33	45.30	4.93	11.38	12.30	
10-03-026-02	ВДН без гафельтага	222.72	128.91	49.17	5.33	44.64	13.40	
10-03-026-03	ВДН с гафельтагом	268.93	161.62	62.67	6.84	44.64	16.80	
10-03-026-04	ВДД	270.39	173.16	67.85	7.24	29.38	18.00	
	Плата:							
10-03-026-05	рядовых предохранителей	32.54	22.03	10.51	-	-	2.29	
10-03-026-06	рядовой сигнализации	32.54	22.03	10.51	-	-	2.29	
10-03-026-07	Устройство сигнально-вызывное BKL	137.94	96.20	41.74	4.02	-	10.00	
	Стол:							
10-03-026-08	ДК, СДК	195.02	104.92	45.46	4.93	44.64	12.30	
10-03-026-09	с разделительными гнездами	166.63	85.30	36.69	4.02	44.64	10.00	
10-03-026-10	Коммутатор вспомогательный	153.30	76.26	32.40	3.62	44.64	8.94	
10-03-026-11	Промщит	117.93	53.49	19.80	2.21	44.64	5.56	
10-03-026-12	Табло общестанционное	31.93	22.03	9.90	1.11	-	2.29	
10-03-026-13	Ограждение торца ряда	74.51	53.49	21.02	2.21	-	5.56	
ТАБЛИЦА 10-03-027. ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИЙ АМТС-3								
	Измеритель: **статив (расценки 01-04), ячейка (расценка 05), табло (расценки 06-07), плата (расценка 08)**							
	Статив, масса до, кг:							
10-03-027-01	200	1367.82	140.45	50.97	5.53	1176.40	14.60	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-03-027-02	300	1388.99	161.62	50.97	5.53	1176.40	16.80	
10-03-027-03	400	1430.01	183.74	69.87	7.65	1176.40	19.10	
10-03-027-04	500	1432.43	183.74	69.87	7.65	1178.82	19.10	
10-03-027-05	Промщит	195.36	107.74	39.60	4.43	48.02	11.20	
	Табло сигнализации:							
10-03-027-06	общестанционной	8.07	6.16	1.91	-	-	0.64	
10-03-027-07	рядовой	6.53	4.62	1.91	-	-	0.48	
10-03-027-08	Плата рядовой сигнализации	10.95	8.08	2.87	-	-	0.84	
ТАБЛИЦА 10-03-028. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА И НАСТРОЙКА ОБОРУДОВАНИЯ АМТС-3								
	Измеритель: **статив**							
	Стативы:							
10-03-028-01	ГНТ, МГ, МГИ, ВГИ, ИМРА, РУК-ОУ-МРУ, РКЗСЛ-3/ВТА4/4, ВКЗСЛ4/2	837.65	837.65	-	-	-	75.60	
10-03-028-02	ВКТН, ГИМ-3, ИКШ, ВКШ, ИРСЛГ-У 4/4, АИ-ДТ-ДИВ, ПС	1207.72	1207.72	-	-	-	109.00	
10-03-028-03	РИ С МРИ, ВРКШ, КУПШ С ПШ, ВРКШ-Т, ВКЗСЛШ 4/2, ИКЗСЛК 4/2, РСЛГ 4/2, ИРСЛ-3/ИТМ4/4	698.04	698.04	-	-	-	63.00	
10-03-028-04	ВК-ВРКШ, РУК-ВРКШ, ИКЗСЛК 4/4	598.32	598.32	-	-	-	54.00	
10-03-028-05	РК-ПШ, СВУ	531.84	531.84	-	-	-	48.00	
10-03-028-06	РСЛА-УПФ, ИКТН, ВКЗСЛГ 4/4, ОПУГ-А	1650.92	1650.92	-	-	-	149.00	
10-03-028-07	РСЛ-2/4	2016.56	2016.56	-	-	-	182.00	
10-03-028-08	АУНК-А, ВСКО 2/4, АПЖА-2	2581.64	2581.64	-	-	-	233.00	
10-03-028-09	АКС-А, ВКЗСЛГ 2/4	1385.00	1385.00	-	-	-	125.00	
10-03-028-10	РСЛШ 4/2, УКП	1008.28	1008.28	-	-	-	91.00	
10-03-028-11	РСЛК 2/4	1307.44	1307.44	-	-	-	118.00	
10-03-028-12	АПКА-1	3168.88	3168.88	-	-	-	286.00	
10-03-028-13	ТРФ	531.84	531.84	-	-	-	48.00	
ТАБЛИЦА 10-03-029. МОНТАЖ И НАСТРОЙКА ЭЛЕКТРОННЫХ АТС ТИПА SI -2000 (И АНАЛОГИЧНЫХ TDX-IB, TDX-I0, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS-100)								
	Измеритель: **1000 номеров**							
10-03-029-01	Монтаж кросса	1994.40	1994.40	-	-	-	180.00	
10-03-029-02	Монтаж станции	5096.80	5096.80	-	-	-	460.00	
10-03-029-03	Настройка станции	33309.44	33309.44	-	-	-	2455.00	
ТАБЛИЦА 10-03-030. МОНТАЖ И НАСТРОЙКА ЭЛЕКТРОННЫХ АТС ТИПА AXE-10, EWSD								
	Измеритель: **1 станция (1024 канала)**							
10-03-030-01	Монтаж кросса	7623.04	7623.04	-	-	-	688.00	
10-03-030-02	Монтаж станции	19578.36	19578.36	-	-	-	1767.00	
10-03-030-03	Настройка станции	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 характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-03-039. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА АППАРАТУРЫ ТОНАЛЬНОГО ТЕЛЕГРАФА								
Измеритель: **канал (расценка 01), система (расценки 02-04)**								
10-03-039-01	Проверка аппаратуры тонального телеграфа.	52.93	52.93	-	-	-	4.10	
Электрическая проверка и настройка аппаратуры ТТ "на себя":								
10-03-039-02	ТТ-12	132.97	132.97	-	-	-	10.30	
10-03-039-03	ТТ-48	542.22	542.22	-	-	-	42.00	
10-03-039-04	ТТ-144	1161.90	1161.90	-	-	-	90.00	

РАЗДЕЛ 5. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ СВЯЗИ

Вводные указания

1. Затраты на настройку каналов связи по цепям воздушных линий, находящихся в эксплуатации, определяются по соответствующим расценкам настоящего раздела с коэффициентом 1,1.

2. В расценках табл. 10-03-053 учтены затраты на настройку системы уплотнения в двух направлениях.

3. 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.

4. Расценками на настройку линейных трактов коаксиальных кабельных магистралей учтена настройка дистанционного питания.

5. Затраты на настройку сквозных линейных трактов определяются отдельно по каждому переприемному участку независимо от наличия и количества пунктов выделения каналов на участке.

6. 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.

7. Затраты на настройку составных групповых трактов следует определять в зависимости от числа пунктов транзита соответствующего группового тракта.

8. 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.

9. В расценках с 10-03-056-01 по 10-03-056-11 учтена настройка каждого канала в двух направлениях.

10. Пункты транзита групп на участках между переприемными пунктами не учитываются.

11. При настройке каналов связи и телевидения по линейным трактам, находящимся в эксплуатации, затраты на настройку определяются

по расценке на настройку каналов без промежуточных пунктов.

12. 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.

13. Стоимость настройки каналов сельской связи двухкабельных систем определяется по расценкам табл. 10-03-051 на настройку одноканальных систем воздушных цепей.

14. Стоимость настройки служебной связи на магистралях определяется по расценкам на настройку канала тональной частоты кабельных двухпроводных или четырехпроводных цепей с коэффициентом 1,5.

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-03-050. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ ТОНАЛЬНОЙ ЧАСТОТЫ НА ВОЗДУШНЫХ ЦЕПЯХ								
Измеритель: **канал связи**								
Канал тональной частоты между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:								
10-03-050-01	0	1200.63	1200.63	-	-	-	93.00	
10-03-050-02	1	1665.39	1665.39	-	-	-	129.00	
10-03-050-03	2	2749.83	2749.83	-	-	-	213.00	
10-03-050-04	3	3847.18	3847.18	-	-	-	298.00	
10-03-050-05	4	5112.36	5112.36	-	-	-	396.00	
10-03-050-06	5	6622.83	6622.83	-	-	-	513.00	
ТАБЛИЦА 10-03-051. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ НА ВОЗДУШНЫХ ЦЕПЯХ								
Измеритель: **система**								
Канал ВЧ одноканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:								
10-03-051-01	0	787.51	787.51	-	-	-	61.00	
10-03-051-02	1	1019.89	1019.89	-	-	-	79.00	
10-03-051-03	2	1510.47	1510.47	-	-	-	117.00	
10-03-051-04	3	2001.05	2001.05	-	-	-	155.00	
10-03-051-05	4	2582.00	2582.00	-	-	-	200.00	
10-03-051-06	5	3227.50	3227.50	-	-	-	250.00	
Канал ВЧ трехканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:								
10-03-051-07	0	2478.72	2478.72	-	-	-	192.00	
10-03-051-08	1	3304.96	3304.96	-	-	-	256.00	
10-03-051-09	2	5125.27	5125.27	-	-	-	397.00	
10-03-051-10	3	6945.58	6945.58	-	-	-	538.00	
10-03-051-11	4	9075.73	9075.73	-	-	-	703.00	
10-03-051-12	5	11554.45	11554.45	-	-	-	895.00	
Канал ВЧ двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:								
10-03-051-13	0	8301.13	8301.13	-	-	-	643.00	
10-03-051-14	1	9966.52	9966.52	-	-	-	772.00	
10-03-051-15	2	13168.20	13168.20	-	-	-	1020.00	
10-03-051-16	3	16486.07	16486.07	-	-	-	1277.00	
10-03-051-17	4	20217.06	20217.06	-	-	-	1566.00	
10-03-051-18	5	24464.45	24464.45	-	-	-	1895.00	
10-03-051-19	6	29254.06	29254.06	-	-	-	2266.00	
10-03-051-20	7	34572.98	34572.98	-	-	-	2678.00	
10-03-051-21	8	40292.11	40292.11	-	-	-	3121.00	
10-03-051-22	9	46669.65	46669.65	-	-	-	3615.00	
10-03-051-23	10	53460.31	53460.31	-	-	-	4141.00	
10-03-051-24	11	60767.37	60767.37	-	-	-	4707.00	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-03-051-25	12	68745.75	68745.75	-	-	-	5325.00	
10-03-051-26	13	77124.34	77124.34	-	-	-	5974.00	
10-03-051-27	14	86032.24	86032.24	-	-	-	6664.00	
10-03-051-28	15	95340.35	95340.35	-	-	-	7385.00	
10-03-051-29	16	105319.78	105319.78	-	-	-	8158.00	
10-03-051-30	17, 18	126724.56	126724.56	-	-	-	9816.00	
10-03-051-31	19, 20	150259.49	150259.49	-	-	-	11639.00	
10-03-051-32	21, 22	175524.36	175524.36	-	-	-	13596.00	
10-03-051-33	23, 24	203448.69	203448.69	-	-	-	15759.00	
10-03-051-34	25, 26	232702.75	232702.75	-	-	-	18025.00	
ТАБЛИЦА 10-03-052. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ ТОНАЛЬНОЙ ЧАСТОТЫ НА КАБЕЛЬНЫХ ЦЕПЯХ								
Измеритель: **канал связи**								
Канал ТЧ по двухпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:								
10-03-052-01	0	593.86	593.86	-	-	-	46.00	
10-03-052-02	1	1753.41	826.24	927.17	67.05	-	64.00	
10-03-052-03	2	3636.66	1368.46	2268.20	164.02	-	106.00	
10-03-052-04	3	5935.37	1910.68	4024.69	291.04	-	148.00	
10-03-052-05	4	8751.21	2556.18	6195.03	447.99	-	198.00	
10-03-052-06	5	12076.10	3292.05	8784.05	635.22	-	255.00	
10-03-052-07	6	15924.62	4144.11	11780.51	851.90	-	321.00	
10-03-052-08	7	20293.49	5099.45	15194.04	1098.75	-	395.00	
Канал ТЧ по четырехпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:								
10-03-052-09	0	361.48	361.48	-	-	-	28.00	
10-03-052-10	1	981.43	490.58	490.85	35.50	-	38.00	
10-03-052-11	2	1810.39	697.14	1113.25	80.50	-	54.00	
10-03-052-12	3	2795.09	929.52	1865.57	134.91	-	72.00	
10-03-052-13	4	3937.15	1187.72	2749.43	198.82	-	92.00	
10-03-052-14	5	5222.05	1458.83	3763.22	272.14	-	113.00	
10-03-052-15	6	6690.13	1781.58	4908.55	354.96	-	138.00	
10-03-052-16	7	8315.56	2130.15	6185.41	447.30	-	165.00	
10-03-052-17	8	10109.66	2517.45	7592.21	549.03	-	195.00	
10-03-052-18	9	12061.11	2930.57	9130.54	660.27	-	227.00	
10-03-052-19	10	14181.22	3382.42	10798.80	780.91	-	262.00	
ТАБЛИЦА 10-03-053. НАСТРОЙКА ЛИНЕЙНЫХ ТРАКТОВ НА СИММЕТРИЧНЫХ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЯХ								
Измеритель: **система**								
Тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых пунктов между ними:								
10-03-053-01	0	3201.68	3201.68	-	-	-	248.00	
10-03-053-02	1	6215.17	4570.14	1645.03	-	-	354.00	
10-03-053-03	2	8293.11	6106.43	2186.68	-	-	473.00	
10-03-053-04	3	10040.25	7384.52	2655.73	-	-	572.00	
10-03-053-05	4	11825.17	8701.34	3123.83	-	-	674.00	
10-03-053-06	5	13598.13	10005.25	3592.88	-	-	775.00	
10-03-053-07	6	15357.23	11296.25	4060.98	-	-	875.00	
10-03-053-08	7	17143.10	12613.07	4530.03	-	-	977.00	
10-03-053-09	8	17649.93	12651.80	4998.13	-	-	980.00	
10-03-053-10	9	20675.16	15207.98	5467.18	-	-	1178.00	
10-03-053-11	10	22460.08	16524.80	5935.28	-	-	1280.00	
10-03-053-12	11-15	27778.01	20436.53	7341.48	-	-	1583.00	
10-03-053-13	16-20	36639.96	26956.08	9683.88	-	-	2088.00	
10-03-053-14	21-25	45450.32	33475.63	11974.69	-	-	2593.00	
10-03-053-15	26-32	56085.22	41299.09	14786.13	-	-	3199.00	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Тракт сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных (питающих) усилительных пунктов между ними:							
10-03-053-16	1	5123.38	3769.72	1353.66	-	-	292.00	
10-03-053-17	2	7077.03	5202.73	1874.30	-	-	403.00	
10-03-053-18	3	8668.35	6377.54	2290.81	-	-	494.00	
10-03-053-19	4	10233.85	7526.53	2707.32	-	-	583.00	
10-03-053-20	5	11838.08	8714.25	3123.83	-	-	675.00	
10-03-053-21	6	13403.58	9863.24	3540.34	-	-	764.00	
10-03-053-22	7	15007.81	11050.96	3956.85	-	-	856.00	
10-03-053-23	8	16586.22	12212.86	4373.36	-	-	946.00	
10-03-053-24	9	18177.54	13387.67	4789.87	-	-	1037.00	
10-03-053-25	10	19755.96	14549.57	5206.39	-	-	1127.00	
ТАБЛИЦА 10-03-054. НАСТРОЙКА ЛИНЕЙНЫХ ТРАКТОВ НА КОАКСИАЛЬНЫХ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЯХ								
Измеритель: **трубка**								
	Тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними, до:							
10-03-054-01	5	11072.29	8146.21	2926.08	-	-	631.00	
10-03-054-02	10	15370.14	11309.16	4060.98	-	-	876.00	
10-03-054-03	15	19704.32	14497.93	5206.39	-	-	1123.00	
10-03-054-04	20	24038.49	17686.70	6351.79	-	-	1370.00	
10-03-054-05	25	28359.75	20862.56	7497.19	-	-	1616.00	
10-03-054-06	30	32706.84	24064.24	8642.60	-	-	1864.00	
10-03-054-07	32	36109.80	26530.05	9579.75	-	-	2055.00	
10-03-054-08	За каждый дополнительный пункт добавлять к расценке 10-03-054-07	861.86	632.59	229.27	-	-	49.00	
	Тракт сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных питающих пунктов между ними:							
10-03-054-09	1	10220.94	7513.62	2707.32	-	-	582.00	
10-03-054-10	2	13403.58	9863.24	3540.34	-	-	764.00	
10-03-054-11	3	15577.60	11464.08	4113.52	-	-	888.00	
10-03-054-12	4	17724.85	13039.10	4685.75	-	-	1010.00	
10-03-054-13	5	19898.87	14639.94	5258.93	-	-	1134.00	
10-03-054-14	6	22071.93	16240.78	5831.15	-	-	1258.00	
10-03-054-15	7, 8	22861.14	16821.73	6039.41	-	-	1303.00	
10-03-054-16	9, 10	30740.28	22618.32	8121.96	-	-	1752.00	
ТАБЛИЦА 10-03-055. НАСТРОЙКА ГРУППОВЫХ ТРАКТОВ НА КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЯХ								
Измеритель: **тракт**								
	Тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:							
10-03-055-01	0	1226.45	1226.45	-	-	-	95.00	
10-03-055-02	1	1966.56	1445.92	520.64	-	-	112.00	
10-03-055-03	2	2367.62	1742.85	624.77	-	-	135.00	
10-03-055-04	3	2620.96	1923.59	697.37	-	-	149.00	
10-03-055-05	4	2901.08	2130.15	770.93	-	-	165.00	
10-03-055-06	5, 6	3441.72	2530.36	911.36	-	-	196.00	
10-03-055-07	7, 8	3995.27	2943.48	1051.79	-	-	228.00	
10-03-055-08	9, 10	4528.73	3330.78	1197.95	-	-	258.00	
	Тракт вторичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:							
10-03-055-09	0	877.88	877.88	-	-	-	68.00	
10-03-055-10	1	1420.19	1045.71	374.48	-	-	81.00	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-03-055-11	2	1714.51	1266.47	448.04	-	-	98.10	
10-03-055-12	3	1927.83	1407.19	520.64	-	-	109.00	
10-03-055-13	4	2111.87	1549.20	562.67	-	-	120.00	
10-03-055-14	5, 6	2512.93	1846.13	666.80	-	-	143.00	
10-03-055-15	7, 8	2890.57	2130.15	760.42	-	-	165.00	
10-03-055-16	9, 10	3315.04	2439.99	875.05	-	-	189.00	
Тракт третичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:								
10-03-055-17	0	451.85	451.85	-	-	-	35.00	
10-03-055-18	1	721.71	534.47	187.24	-	-	41.40	
10-03-055-19	2	863.15	633.88	229.27	-	-	49.10	
10-03-055-20	3	964.40	703.60	260.80	-	-	54.50	
10-03-055-21	4	1068.37	787.51	280.86	-	-	61.00	
10-03-055-22	5, 6	1261.63	928.23	333.40	-	-	71.90	
10-03-055-23	7, 8	1464.44	1068.95	395.49	-	-	82.80	
10-03-055-24	9, 10	1657.71	1209.67	448.04	-	-	93.70	
ТАБЛИЦА 10-03-056. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ СВЯЗИ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ЛИНЕЙНЫМ ТРАКТАМ								
Измеритель: **канал связи (расценки 01-11), канал одного направления (расценки 12-34)**								
Каналы связи между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:								
10-03-056-01	0	135.56	135.56	-	-	-	10.50	
10-03-056-02	1, 2	295.22	216.89	78.33	-	-	16.80	
10-03-056-03	3, 4	375.62	276.27	99.35	-	-	21.40	
10-03-056-04	5, 6	452.49	333.08	119.41	-	-	25.80	
10-03-056-05	7, 8	551.53	405.37	146.16	-	-	31.40	
10-03-056-06	9, 10	629.69	463.47	166.22	-	-	35.90	
10-03-056-07	11, 12	727.44	534.47	192.97	-	-	41.40	
10-03-056-08	13, 14	804.31	591.28	213.03	-	-	45.80	
10-03-056-09	15, 16	880.84	646.79	234.05	-	-	50.10	
10-03-056-10	17, 18	978.60	717.80	260.80	-	-	55.60	
10-03-056-11	19, 20	1079.99	799.13	280.86	-	-	61.90	
Каналы телевизионные между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:								
10-03-056-12	0	4634.69	4634.69	-	-	-	359.00	
10-03-056-13	1	5577.12	5577.12	-	-	-	432.00	
10-03-056-14	2	7642.72	7642.72	-	-	-	592.00	
10-03-056-15	3	9437.21	9437.21	-	-	-	731.00	
10-03-056-16	4	11438.26	11438.26	-	-	-	886.00	
10-03-056-17	5	13620.05	13620.05	-	-	-	1055.00	
10-03-056-18	6	15956.76	15956.76	-	-	-	1236.00	
10-03-056-19	7	18616.22	18616.22	-	-	-	1442.00	
10-03-056-20	8	21275.68	21275.68	-	-	-	1648.00	
10-03-056-21	9	24206.25	24206.25	-	-	-	1875.00	
10-03-056-22	10	27395.02	27395.02	-	-	-	2122.00	
10-03-056-23	11	30712.89	30712.89	-	-	-	2379.00	
10-03-056-24	12	34301.87	34301.87	-	-	-	2657.00	
10-03-056-25	13	38032.86	38032.86	-	-	-	2946.00	
10-03-056-26	14	41880.04	41880.04	-	-	-	3244.00	
10-03-056-27	15, 16	50258.63	50258.63	-	-	-	3893.00	
10-03-056-28	17, 18	59437.64	59437.64	-	-	-	4604.00	
10-03-056-29	19, 20	69417.07	69417.07	-	-	-	5377.00	
10-03-056-30	21, 22	80184.01	80184.01	-	-	-	6211.00	
10-03-056-31	23, 24	91622.27	91622.27	-	-	-	7097.00	
10-03-056-32	25, 26	103848.04	103848.04	-	-	-	8044.00	
10-03-056-33	27, 28	116887.14	116887.14	-	-	-	9054.00	
10-03-056-34	29, 30	130713.75	130713.75	-	-	-	10125.00	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-03-057. НАСТРОЙКА ТЕЛЕМЕХАНИКИ НА КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЯХ								
Измеритель: **участок**								
Настройка телемеханики на кабельных линиях на участке между двумя питающими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними до:								
10-03-057-01	10	4483.03	2878.93	1604.10	116.00	-	223.00	
10-03-057-02	15	6408.25	4002.10	2406.15	174.00	-	310.00	
10-03-057-03	20	8346.38	5138.18	3208.20	232.00	-	398.00	
10-03-057-04	25	10258.69	6248.44	4010.25	290.00	-	484.00	
10-03-057-05	32	12956.58	7823.46	5133.12	371.20	-	606.00	
ТАБЛИЦА 10-03-058. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ ВЕЩАНИЯ ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ КАНАЛАМ ВЧ СИСТЕМ								
Измеритель: **канал вещания**								
10-03-058-01	Настройка каналов вещания между двумя оконечными станциями	2814.38	2814.38	-	-	-	218.00	
ТАБЛИЦА 10-03-059. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ СЕЛЬСКОЙ СВЯЗИ								
Измеритель: **система**								
Настройка каналов ВЧ шестиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:								
10-03-059-01	0	942.43	942.43	-	-	-	73.00	
10-03-059-02	1	1407.19	1407.19	-	-	-	109.00	
10-03-059-03	За каждый последующий промежуточный усилительный пункт добавлять к расценке 10-03-059-02	105.86	105.86	-	-	-	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 характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-04-001. ПЕРЕДАТЧИКИ МОЩНОСТЬЮ ДО 100 КВТ								
Измеритель: **компл.**								
10-04-001-01	Передатчик коротковолновый телеграфно-телефонный неавтоматизированный мощностью до 5 кВт	6636.54	1710.80	814.41	91.04	4111.33	182.00	1,9
Передатчик коротковолновый телеграфно-телефонный автоматизированный мощность, кВт:								
10-04-001-02	1	2992.65	289.40	147.58	16.50	2555.67	32.70	0,95
10-04-001-03	5	8962.82	2152.60	1030.39	115.19	5779.83	229.00	2,25
10-04-001-04	15-20	13416.59	2079.75	1059.18	118.41	10277.66	235.00	4,4
Передатчик вещательный средневолновый мощность, кВт, до:								
10-04-001-05	5	2324.99	955.36	504.84	56.44	864.79	112.00	2,8
10-04-001-06	2x21	12854.55	6485.05	3217.14	359.65	3152.36	715.00	13
10-04-001-07	Передатчик средних или длинных волн мощностью до 75 кВт	31596.72	8262.77	4099.94	458.33	19234.01	911.00	6,2
10-04-001-08	Аппаратура сложения двух передатчиков (Т-Мост) мощностью до 2x75 кВт	9668.89	2279.94	1063.42	118.41	6325.53	237.00	1,28
10-04-001-09	Передатчик телеграфно-телефонный автоматизированный мощностью до 80 - 100 кВт	27640.76	10530.27	5227.25	583.88	11883.24	1161.00	12,8
ТАБЛИЦА 10-04-002. ПЕРЕДАТЧИКИ КОРОТКОВОЛНОВЫЕ МОЩНОСТЬЮ ДО 2000 КВТ								
Измеритель: **компл.**								
10-04-002-01	Передатчик вещательный коротковолновый мощностью до 250 кВт	73458.88	40442.48	22606.46	2264.23	10409.94	4204.00	28,7

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	РАЗДЕЛ 2. ДЕТАЛИ МОЩНЫХ ПЕРЕДАТЧИКОВ							
	ТАБЛИЦА 10-04-013. КОНДЕНСАТОРЫ							
	Измеритель: **компл.**							
	Конденсатор одиночный и групповой, контурный, блокировочный и фильтровый, воздушный (переменный и постоянный), масляный и бумажный, устанавливаемый на изоляторах, масса конденсатора, кг, до:							
10-04-013-01	10	160.22	86.58	-	-	73.64	9.00	
10-04-013-02	20	183.61	96.20	-	-	87.41	10.00	
10-04-013-03	50	324.37	157.82	78.29	8.75	88.26	17.40	
10-04-013-04	100	354.38	177.77	88.19	9.86	88.42	19.60	
	Конденсатор одиночный и групповой, контурный, блокировочный и фильтровый, воздушный (переменный и постоянный), масляный и бумажный, устанавливаемый на полу, масса, кг, до:							
10-04-013-05	10	58.92	54.42	-	-	4.50	6.00	
10-04-013-06	20	70.23	63.49	-	-	6.74	7.00	
10-04-013-07	50	165.92	108.84	49.49	5.53	7.59	12.00	
10-04-013-08	100	166.08	108.84	49.49	5.53	7.75	12.00	
	Конденсатор одиночный и групповой, контурный, блокировочный и фильтровый, воздушный (переменный и постоянный), масляный и бумажный, устанавливаемый на полке, масса, кг, до:							
10-04-013-09	5	62.59	57.72	-	-	4.87	6.00	
10-04-013-10	10	115.39	63.49	-	-	51.90	7.00	
10-04-013-11	20	117.48	63.49	-	-	53.99	7.00	
	ТАБЛИЦА 10-04-014. ДРОССЕЛИ И ТРАНСФОРМАТОРЫ							
	Измеритель: **шт.**							
	Дроссель или трансформатор, масса, кг, до:							
10-04-014-01	20	162.25	86.58	-	-	75.67	9.00	
10-04-014-02	50	304.55	148.75	68.39	7.65	87.41	16.40	
10-04-014-03	100	535.50	247.61	122.39	13.68	165.50	27.30	
10-04-014-04	200	575.50	266.66	132.29	14.79	176.55	29.40	
10-04-014-05	500	812.84	405.43	204.91	22.43	202.50	44.70	

РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕДАТЧИКИ УЛЬТРАКОРОТКОВОЛНОВЫЕ 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 ФЕР.

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-04-015. РЕТРАНСЛЯТОРЫ								
Измеритель: **компл.**								
10-04-015-01	Ретранслятор телевизионный автоматический необслуживаемый с приемом по эфиру мощностью 1 Вт	183.87	118.82	58.49	6.54	6.56	13.10	0,065
ТАБЛИЦА 10-04-016. РАДИОСТАНЦИИ УКВ ЧМ ВЕЩАНИЯ								
Измеритель: **компл.**								
10-04-016-01	Радиостанция УКВ ЧМ двухпрограммного вещания мощностью 2х4 кВт	10120.25	6349.20	2962.47	331.18	808.58	660.00	1,4
ТАБЛИЦА 10-04-017. СТАНЦИИ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ								
Измеритель: **компл.**								
10-04-017-01	Радиостанция цветного телевидения однопрограммная мощностью 5/1 кВт	15389.29	8956.22	4231.81	468.19	2201.26	931.00	21,4

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 характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-04-018. ФИДЕРЫ ВОЗДУШНЫЕ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ, ИЗГОТОВЛЯЕМЫЕ НА МЕСТЕ								
Измеритель: **м (расценки 01-10), 10 м (расценки 11-12)**								
Фидер однопроводный с установкой специальных изоляторов в установленном экранирующем коробе из медной трубы диаметр, мм, до:								
10-04-018-01	10	22.16	22.16	–	–	–	2.00	0,0014
10-04-018-02	20	38.48	38.48	–	–	–	4.00	0,002
10-04-018-03	30	48.10	48.10	–	–	–	5.00	0,0025
10-04-018-04	40	55.40	55.40	–	–	–	5.00	0,0031
Фидер однопроводный с установкой специальных изоляторов в установленном экранирующем коробе из медной ленты, ширина, мм, до:								
10-04-018-05	100	45.35	45.35	–	–	–	5.00	0,0019
10-04-018-06	200	57.72	57.72	–	–	–	6.00	0,0027

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Фидер однопроводный с установкой специальных изоляторов на стене или потолке из медной трубы диаметр, мм, до:								
10-04-018-07	10	24.48	24.48	-	-	-	3.00	0,0014
10-04-018-08	20	36.28	36.28	-	-	-	4.00	0,002
10-04-018-09	30	48.10	48.10	-	-	-	5.00	0,0025
10-04-018-10	40	51.75	51.75	-	-	-	5.00	0,0031
Короб экранирующий сечение, мм, до:								
10-04-018-11	200x300	971.13	414.00	-	-	557.13	40.00	0,0056
10-04-018-12	400x600	1355.84	769.60	-	-	586.24	80.00	0,0058

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 характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-04-030. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЕТАЛЕЙ НА ПУЛЬТАХ И ПАНЕЛЯХ Измеритель: **шт.**								
10-04-030-01	Переключатель	9.62	9.62	-	-	-	1.00	0,0006
10-04-030-02	Реле	4.54	4.54	-	-	-	0.50	0,001
10-04-030-03	Кнопка	8.16	8.16	-	-	-	1.00	0,00016
10-04-030-04	Колодка клеммная на 20 клемм	19.70	8.16	-	-	11.54	1.00	0,0005
ТАБЛИЦА 10-04-031. АППАРАТУРА, ОТДЕЛЬНО УСТАНАВЛИВАЕМАЯ Измеритель: **шт.**								
Ящик кабельный на количество клемм:								
10-04-031-01	40	122.51	82.80	-	-	39.71	8.00	0,053
10-04-031-02	80	187.89	132.96	-	-	54.93	12.00	0,078
10-04-031-03	120	269.60	199.44	-	-	70.16	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 характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-04-040. ЗАЗЕМЛЕНИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОЕ ВНУТРЕННЕЕ Измеритель: **100 м**								
Заземление из медной ленты в каналах, сечение ленты, мм:								
10-04-040-01	2x30	588.35	481.00	-	-	107.35	50.00	0,006
10-04-040-02	1x100	588.35	481.00	-	-	107.35	50.00	0,009
Заземление из медной ленты в каналах или по полу, сечение ленты, мм:								
10-04-040-03	0,5x300	1029.62	577.20	-	-	452.42	60.00	0,015
10-04-040-04	0,5x600	1443.03	577.20	-	-	865.83	60.00	0,029
Заземление из медной ленты по стенам, сечение ленты, мм:								
10-04-040-05	2x30	765.35	658.00	-	-	107.35	70.00	0,006
10-04-040-06	1x100	765.35	658.00	-	-	107.35	70.00	0,009
10-04-040-07	0,5x300	1110.42	658.00	-	-	452.42	70.00	0,015
10-04-040-08	0,5x600, 1x300	1444.31	752.00	-	-	692.31	80.00	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 стендов.

3. В расценках не учтена обвязка стендов полиэтиленовыми и медными трубами.

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-04-050. СТЕНДЫ ВОДООХЛАЖДЕНИЯ Измеритель: **шт.**								
Стенд групповой водоохлаждения:								
10-04-050-01	подмодулятора или предмощных каскадов передатчиков мощностью до 2000 кВт	1011.72	622.69	323.96	36.22	65.07	73.00	0,55

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-04-050-02	мощного каскада или модулятора мощностью до 2000 кВт	1565.53	963.89	510.24	57.04	91.40	113.00	0,63
10-04-050-03	Стенд водоохлаждения фильтров	1392.39	846.18	431.95	48.29	114.26	99.20	0,49
ТАБЛИЦА 10-04-051. ЭЛЕКТРОДИСТИЛЛЯТОРЫ								
Измеритель: **шт.**								
10-04-051-01	Электродистиллятор на готовом фундаменте производительностью до 90 л/ч	7847.69	241.40	127.79	14.29	7478.50	28.30	0,195
ТАБЛИЦА 10-04-052. ТРУБОПРОВОДЫ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ РАДИОСТАНЦИИ (ВНУТРИ ЗДАНИЯ)								
Измеритель: **100 м**								
Трубопровод из стальных труб на муфтах, диаметр, мм:								
10-04-052-01	15, 20	2102.19	1924.00	-	-	178.19	200.00	0,002
10-04-052-02	25	3141.31	2886.00	-	-	255.31	300.00	0,003
10-04-052-03	40	4147.45	3848.00	-	-	299.45	400.00	0,005
10-04-052-04	50	5160.42	4810.00	-	-	350.42	500.00	0,006
10-04-052-05	70	6926.13	6734.00	-	-	192.13	700.00	0,01
10-04-052-06	100	6265.66	5772.00	-	-	493.66	600.00	0,014
Трубопровод из стальных труб на фланцах и сварке, диаметр, мм:								
10-04-052-07	50, 70	3791.18	2070.00	253.69	-	1467.49	200.00	0,022
10-04-052-08	100	5714.57	2886.00	281.88	-	2546.69	300.00	0,033
10-04-052-09	150	8752.40	4810.00	573.16	-	3369.24	500.00	0,054
10-04-052-10	200, 250	12650.99	6734.00	798.66	-	5118.33	700.00	0,129
10-04-052-11	300	16002.30	8658.00	977.18	-	6367.12	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 характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-04-062. АППАРАТУРА СТОЕЧНОГО И ШКАФНОГО ТИПА								
Измеритель: **шт.**								
Шкаф:								
10-04-062-01	радиосвязи и радиомикрофонов	1036.07	597.40	279.87	31.29	158.80	62.10	0,15
10-04-062-02	системы озвучивания студии	1103.08	607.98	284.37	31.79	210.73	63.20	0,18
10-04-062-03	распределения синхроимпульсов	928.16	586.82	274.47	30.68	66.87	61.00	0,15
10-04-062-04	контроля	635.60	408.85	191.68	21.43	35.07	42.50	0,15
10-04-062-05	включения питания	575.53	367.48	171.88	19.21	36.17	38.20	0,15
Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ, до:								
10-04-062-06	6	856.84	556.04	260.07	29.07	40.73	57.80	0,25
10-04-062-07	8	1392.05	891.77	416.65	46.58	83.63	92.70	0,3
ТАБЛИЦА 10-04-063. СТОЛЫ ДЛЯ АППАРАТУРЫ								
Измеритель: **шт.**								
10-04-063-01	Стол для аппаратуры	13.64	9.62	-	-	4.02	1.00	0,08
ТАБЛИЦА 10-04-064. АППАРАТУРА НАСТОЛЬНОГО ТИПА								
Измеритель: **шт.**								
10-04-064-01	Громкоговоритель настольный	30.47	25.59	-	-	4.88	3.00	0,04
10-04-064-02	Модулятор осциллографический или магнитофон переносного типа	17.06	17.06	-	-	-	2.00	0,023
ТАБЛИЦА 10-04-065. АППАРАТУРА КОНСОЛЬНОГО ТИПА								
Измеритель: **шт.**								
10-04-065-01	Магнитофон однотумбовый стационарный	145.30	88.98	44.10	4.93	12.22	9.81	0,15
10-04-065-02	Магнитофон стерео	238.84	146.97	63.89	7.14	27.98	14.20	0,2
10-04-065-03	Громкоговоритель студийного контроля	113.87	65.08	34.20	3.82	14.59	7.63	0,135
ТАБЛИЦА 10-04-066. АППАРАТУРА НАСТЕННОГО ТИПА								
Измеритель: **шт.**								
Блок коммутации телевизионных камерных кабелей на количество разъемов:								
10-04-066-01	3	334.83	165.60	-	-	169.23	16.00	0,03
10-04-066-02	6	756.39	320.85	-	-	435.54	31.00	0,05
10-04-066-03	Щит распределительный	380.72	341.55	-	-	39.17	33.00	0,075
10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	41.53	34.12	-	-	7.41	4.00	0,001
10-04-066-05	Звонок	9.52	9.07	-	-	0.45	1.00	0,001
10-04-066-06	Табло сигнальное студийное или коридорное	68.27	53.10	-	-	15.17	6.00	0,05
10-04-066-07	Розетка микрофонная	9.16	8.53	-	-	0.63	1.00	0,0001

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-04-067. АППАРАТУРА ЦВЕТНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ								
Измеритель: **шт.**								
Шкаф камерных каналов, количество каналов:								
10-04-067-01	1	549.78	475.61	2.70	0.30	71.47	44.70	0,135
10-04-067-02	2	1204.95	1085.28	4.50	0.50	115.17	102.00	0,19
Шкаф:								
10-04-067-03	измерений	1200.17	1128.15	6.30	0.70	65.72	109.00	0,24
10-04-067-04	коммутаторов	2597.07	2535.75	4.50	0.50	56.82	245.00	0,215
10-04-067-05	микшера	1782.72	1552.50	4.50	0.50	225.72	150.00	0,2
10-04-067-06	контроля	1620.27	1407.60	4.50	0.50	208.17	136.00	0,2
10-04-067-07	синхрокомплекта и УЭИТ	1149.93	1003.95	4.50	0.50	141.48	97.00	0,19
10-04-067-08	коммутации	840.36	711.05	3.60	0.40	125.71	68.70	0,155
10-04-067-09	питания конденсаторных микрофонов	351.28	292.90	3.60	0.40	54.78	28.30	0,16
10-04-067-10	связи и контроля	950.03	776.33	3.60	0.40	170.10	80.70	0,165
10-04-067-11	системы озвучивания студии	508.94	356.90	4.50	0.50	147.54	37.10	0,2
10-04-067-12	радиомикрофонов и радиосвязи	433.87	346.32	3.60	0.40	83.95	36.00	0,18
Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ, до:								
10-04-067-13	9	1815.84	1179.90	15.30	1.71	620.64	114.00	0,605
10-04-067-14	18	2292.17	1759.50	30.60	3.42	502.07	170.00	1,21
Пульт:								
10-04-067-15	видеоинженера	746.15	524.29	4.50	0.50	217.36	54.50	0,175
10-04-067-16	видеорежиссера	1239.13	1019.72	8.10	0.91	211.31	106.00	0,36
Пульт звукорежиссера, количество входов, до:								
10-04-067-17	20	957.12	807.12	6.30	0.70	143.70	83.90	0,21
10-04-067-18	32	1049.77	911.98	7.20	0.80	130.59	94.80	0,25
10-04-067-19 *(101-0117)*	Пульт УТБ (устройство телевизионное буквопечати) ***Воск полиэтиленовый неокисленный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500.*** *(Т)*	368.57	293.41	2.70	0.30	72.46 (Проект)	30.50	0,11
10-04-067-20	Пульт видеоэффектов	430.76	335.74	2.70	0.30	92.32	34.90	0,11
10-04-067-21	Видеомагнитофон	72.36	37.19	3.60	0.40	31.57	4.36	0,25
10-04-067-22	Камера телевизионная передающая	296.31	241.54	2.70	0.30	52.07	21.80	0,119
10-04-067-23	Устройство видеоконтрольное	25.05	24.15	0.90	0.10	-	2.18	0,045

РАЗДЕЛ 9. РАДИОРЕЛЕЙНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ

Вводные указания

1. Настоящий раздел содержит расценки по монтажу станционного оборудования аппаратуры диапазонов 2, 4, 6, 8 и 11 ГГЦ.

2. В расценках не учтены затраты на:

– настройку оборудования;

– изготовление и установку рам и конструкций, не поставляемых комплектно с оборудованием.

3. 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 характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-04-077. СТАНЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Измеритель: **шт. (расценки 01-16,28), компл. (расценки 17-27)**								
Стойка:								
10-04-077-01	приемная	568.62	325.16	152.08	17.00	91.38	33.80	0,082
10-04-077-02	приемная на 4 приемника	500.50	314.57	147.58	16.50	38.35	32.70	0,15
10-04-077-03	передающая	469.78	272.25	127.79	14.29	69.74	28.30	0,088
10-04-077-04	передающая на 4 передатчика	483.06	303.99	142.18	15.89	36.89	31.60	0,27
10-04-077-05	приемо-передающая	394.43	241.46	112.49	12.58	40.48	25.10	0,08
10-04-077-06	приемо-передающая на 4 приемопередатчика	967.39	577.20	269.97	30.18	120.22	60.00	0,32
10-04-077-07	оконечная (СО) "КУРС"	868.34	524.29	245.67	27.46	98.38	54.50	0,2
10-04-077-08	резервирования стволов (РС-4) "КУРС"	842.41	481.96	225.87	25.25	134.58	50.10	0,2
10-04-077-09	обслуживания ПРС (ОПРС) "КУРС"	1325.05	838.86	392.36	43.86	93.83	87.20	0,18
10-04-077-10	обслуживания УРС (ОУРС) "КУРС"	1207.56	812.48	352.76	39.44	42.32	78.50	0,18
10-04-077-11	резервирования стволов (РС-8) "КУРС"	1052.62	609.62	264.57	29.58	178.43	58.90	0,2
10-04-077-12	оконечная и резервирования (ОР) "КУРС"	1025.23	577.20	269.97	30.18	178.06	60.00	0,2
10-04-077-13	ввода и выделения групп телефонных каналов на ПРС "КУРС"	648.58	377.10	176.38	19.72	95.10	39.20	0,095

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-04-077-14	распределения постоянного тока (РПТ УРС, РПТ ПРС) "КУРС"	296.74	199.13	93.59	10.46	4.02	20.70	0,13
10-04-077-15	Пульт служебной связи и контроля	1158.62	712.84	333.86	37.32	111.92	74.10	0,5
10-04-077-16	Статив унифицированного оборудования "Электроника-связь"	765.22	408.85	191.68	21.43	164.69	42.50	0,06
10-04-077-17	Комплект блоков резервирования стволов "Электроника-связь"	1395.74	744.17	323.96	36.22	327.61	71.90	0,08
10-04-077-18	Выносное устройство служебной связи "Электроника-связь"	235.75	147.19	68.39	7.65	20.17	15.30	0,008
Блок:								
10-04-077-19	настольного исполнения	1328.87	688.28	299.67	33.50	340.92	66.50	0,4
10-04-077-20	распределения ТВ программ "Электроника-связь"	866.97	598.23	260.07	29.07	8.67	57.80	0,07
Станция на аппаратуре "Курс-8-02":								
10-04-077-21	оконечная	834.72	556.04	260.07	29.07	18.61	57.80	0,23
10-04-077-22	промежуточная	1977.29	922.56	431.95	48.29	622.78	95.90	0,38
Станция на аппаратуре "Трал-400-24":								
10-04-077-23	оконечная	1597.30	1087.06	510.24	57.04	-	113.00	0,104
10-04-077-24	промежуточная	477.24	325.16	152.08	17.00	-	33.80	0,165
Станция на аппаратуре "Малютка":								
10-04-077-25	оконечная	218.25	147.19	68.39	7.65	2.67	15.30	0,04
10-04-077-26	промежуточная	435.89	293.41	137.68	15.39	4.80	30.50	0,08
10-04-077-27	Станция на аппаратуре "Радан-2"	902.83	603.16	299.67	33.50	-	66.50	0,095
10-04-077-28	Шкаф распределения постоянного тока (РПТ ОРС) "КУРС"	211.39	138.77	68.39	7.65	4.23	15.30	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 характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-04-087. СТАНЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
	Измеритель: **1 блок (расценка 01), устройство (расценки 02,14), компл. (расценки 03-08,13), стойка (расценки 09-12)**							
10-04-087-01	Блок резонаторных фильтров приема	512.59	148.75	73.79	8.25	290.05	16.40	0,11
10-04-087-02	Устройство антенное развязывающее	505.63	147.19	68.39	7.65	290.05	15.30	0,1
	Комплект приемно-передающего оборудования:							
10-04-087-03	на 8 радиоканалов	3955.79	2299.18	1074.48	120.12	582.13	239.00	0,6
10-04-087-04	диспетчерской связи на количество радиоканалов до трех	94.49	67.34	-	-	27.15	7.00	0,014
	Комплект коммутационного оборудования:							
10-04-087-05	центральной станции для городской связи	2585.78	1577.68	736.12	82.29	271.98	164.00	0,95
10-04-087-06	диспетчерского пункта для городской связи	1720.79	948.06	412.15	46.07	360.58	91.60	0,24
	Комплект телефонно-коммутационного оборудования:							
10-04-087-07	пункта центрального диспетчера для сельской связи	962.50	398.27	186.28	20.82	377.95	41.40	0,17
10-04-087-08	пункта диспетчера хозяйства для сельской связи	293.23	199.13	93.59	10.46	0.51	20.70	0,098
	Оборудование генераторное вызывных и сигнальных частот:							
10-04-087-09	для городской связи	2596.14	1800.90	784.71	87.72	10.53	174.00	0,25
10-04-087-10	для сельской связи	2302.31	1604.25	696.52	77.86	1.54	155.00	0,2
	Стойка переключений промежуточная:							
10-04-087-11	на один ствол (20 гребенок)	1421.33	962.00	449.95	50.30	9.38	100.00	0,098
10-04-087-12	на каждый последующий ствол	798.24	788.84	-	-	9.40	82.00	0,001
10-04-087-13	Комплект аппаратуры опознавания номера радиоабонента	1053.89	702.02	348.26	38.93	3.61	77.40	0,47
10-04-087-14	Устройство цифровой регистрации	85.51	72.56	-	-	12.95	8.00	0,034
ТАБЛИЦА 10-04-088. АБОНЕНТСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
	Измеритель: **компл.**							
	Радиостанция УКВ связи абонентская мощность, до 15 Вт:							
10-04-088-01	стационарная	2394.62	96.20	-	-	2298.42	10.00	0,012

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-04-088-02	подвижная на автомобиле "Волга"	304.43	192.40	-	-	112.03	20.00	0,012
10-04-088-03	подвижная на автомобиле "Чайка", ГАЗ-13, "Латвия", ГАЗ-66	290.09	221.26	-	-	68.83	23.00	0,012
10-04-088-04	подвижная на автомобиле " Чайка", ГАЗ-14	381.13	269.10	-	-	112.03	26.00	0,012
10-04-088-05	подвижная на автомобиле "Жигули", "Москвич"	277.63	165.60	-	-	112.03	16.00	0,012
ТАБЛИЦА 10-04-089. РАЗДЕЛКА ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ КАБЕЛЕЙ В РАЗЪЕМЫ								
Измеритель: **10 концов кабеля**								
10-04-089-01	Разделка ВЧ коаксиального кабеля со сплошной изоляцией в разъемы типов БТС, РТС, СР, БС, РС, РД	114.67	110.80	-	-	3.87	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 характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-04-100. ОБОРУДОВАНИЕ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫХ УЗЛОВ								
Измеритель: **шт. (расценки 01-03,06-09), 10 концов кабеля (расценки 04-05)**								
Шкаф или статив (стойка) масса, до, кг:								
10-04-100-01	100	125.06	125.06	-	-	-	13.00	
10-04-100-02	200	190.47	190.47	-	-	-	21.00	
10-04-100-03	300	235.82	235.82	-	-	-	26.00	
Разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля:								
10-04-100-04	до 6 мм2	32.67	19.24	-	-	13.43	2.00	
10-04-100-05	свыше 6 мм2	133.36	67.34	-	-	66.02	7.00	
Аппаратура настольная, масса, до, кг:								
10-04-100-06	20	252.97	67.34	-	-	185.63	7.00	
10-04-100-07	50	272.21	86.58	-	-	185.63	9.00	
10-04-100-08	100	310.69	125.06	-	-	185.63	13.00	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-04-100-09	Аппаратура настенная	88.65	76.96	-	-	11.69	8.00	
ТАБЛИЦА 10-04-101. АБОНЕНТСКОЕ И ДРУГОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
	Измеритель: **шт.**							
	Трансформатор фидерный мощность, Вт:							
10-04-101-01	200	41.90	28.86	-	-	13.04	3.00	
10-04-101-02	500	51.52	38.48	-	-	13.04	4.00	
	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт, устанавливаемый на:							
10-04-101-03	деревянной стене	12.46	4.14	-	-	8.32	0.43	
10-04-101-04	кирпичной или бетонной стене	12.65	4.33	-	-	8.32	0.45	
10-04-101-05	столбе или трубостойке	27.56	19.24	-	-	8.32	2.00	
10-04-101-06	Фильтр заградительный (ФНГ) для трехпрограммного вещания	37.32	18.14	-	-	19.18	2.00	
	Громкоговоритель или звуковая колонка:							
10-04-101-07	в помещении	30.66	18.14	-	-	12.52	2.00	
10-04-101-08	на столбе или на крыше, мощностью до 10 Вт	54.36	36.28	-	-	18.08	4.00	
10-04-101-09	на столбе или на крыше, мощностью свыше 10 Вт	63.43	45.35	-	-	18.08	5.00	
10-04-101-10	Ключ или кнопка на панели	15.87	9.07	-	-	6.80	1.00	
	Колодка клеммная на металлической конструкции, количество перьев:							
10-04-101-11	20	51.67	48.10	-	-	3.57	5.00	
10-04-101-12	40	100.50	96.20	-	-	4.30	10.00	
	Колодка клеммная на стене с установкой защитного кожуха, количество перьев:							
10-04-101-13	20	67.06	63.49	-	-	3.57	7.00	
10-04-101-14	40	113.14	108.84	-	-	4.30	12.00	
10-04-101-15	Транспарант световой (табло)	20.97	19.24	-	-	1.73	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 характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-04-111. ЭЛЕКТРОАКУСТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА								
Измеритель: **шт. (расценки 01-13), компл. (расценки 14-16)**								
Пульт микшерский на полу, число сквозных каналов, до:								
10-04-111-01	4	754.18	569.25	-	-	184.93	55.00	0,058
10-04-111-02	8	1252.17	993.60	-	-	258.57	96.00	0,174
Шкаф оконечных усилителей на полу, количество усилителей, до:								
10-04-111-03	2	250.45	199.54	-	-	50.91	22.00	0,06
10-04-111-04	6	442.41	353.73	-	-	88.68	39.00	0,264
10-04-111-05	9	535.73	380.94	-	-	154.79	42.00	0,38
Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до:								
10-04-111-06	40 на стене	540.85	317.46	-	-	223.39	33.00	0,046
10-04-111-07	60 на полу	741.11	471.38	-	-	269.73	49.00	0,25
Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий без дистанционного управления на стене, количество линий, до:								
10-04-111-08	20	225.63	117.91	-	-	107.72	13.00	0,018
10-04-111-09	40	396.35	240.50	-	-	155.85	25.00	0,03
10-04-111-10	60	512.04	307.84	-	-	204.20	32.00	0,075
Шкаф коммутации микрофонных линий на стене, количество линий, до:								
10-04-111-11	10	48.56	31.05	-	-	17.51	3.00	0,001
10-04-111-12	30	169.22	105.82	-	-	63.40	11.00	0,03
10-04-111-13	Шкаф блоков питания конденсаторных микрофонов на стене, количество блоков до 10	101.32	67.34	-	-	33.98	7.00	0,09
Комплекс звукотехнической театральной стационарно-передвижной аппаратуры в залах вместимостью до 600 мест, тип аппаратуры:								
10-04-111-14	КЗТСП-1 для обслуживания выездных спектаклей	1416.74	1024.91	-	-	391.83	113.00	0,45
10-04-111-15	КЗТСП-2 для театров различных жанров, клубов, дворцов культуры	3133.95	2241.46	-	-	892.49	233.00	0,9

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Комплекс звукотехнической театральной стационарно-передвижной аппаратуры:								
10-04-111-16	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	8569.94	4992.78	-	-	3577.16	519.00	3,9
ТАБЛИЦА 10-04-112. СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ								
Измеритель: **шт.**								
Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише, количество пар:								
10-04-112-01	до 20	65.30	48.10	-	-	17.20	5.00	0,005
10-04-112-02	100	350.60	269.36	-	-	81.24	28.00	0,004
10-04-112-03	150	443.02	327.08	-	-	115.94	34.00	0,004
10-04-112-04	300	617.25	375.18	-	-	242.07	39.00	0,07
10-04-112-05	400	792.59	490.62	-	-	301.97	51.00	0,08
10-04-112-06	свыше 500	1140.25	750.36	-	-	389.89	78.00	0,08
Коробка подключения аппаратуры в подпольном люке, количество линий, до:								
10-04-112-07	5	67.58	41.40	-	-	26.18	4.00	0,002
10-04-112-08	10	96.22	48.10	-	-	48.12	5.00	0,003
10-04-112-09	20	156.77	67.34	-	-	89.43	7.00	0,005
10-04-112-10	40	252.41	86.58	-	-	165.83	9.00	0,006
Коробка подключения гибкой петли на рабочей галерее, количество линий:								
10-04-112-11	20	212.06	125.06	-	-	87.00	13.00	0,006
10-04-112-12	40	384.72	221.26	-	-	163.46	23.00	0,006
10-04-112-13	60	516.47	307.84	-	-	208.63	32.00	0,006
10-04-112-14	свыше 60	656.22	375.18	-	-	281.04	39.00	0,006
Пульт связи помощника режиссера:								
10-04-112-15	до 10 сигналов режиссерской сигнализации, на 1 направление трансляции и оповещения	137.91	115.44	-	-	22.47	12.00	0,052
10-04-112-16	до 30 сигналов режиссерской сигнализации, на 4 направления трансляции и оповещения	268.68	144.30	-	-	124.38	15.00	0,06
ТАБЛИЦА 10-04-113. ТЕЛЕВИДЕНИЕ								
Измеритель: **шт.**								
10-04-113-01	Шкаф питания ПТС на полу	224.45	115.93	49.49	5.53	59.03	13.10	0,25
10-04-113-02	Шкаф подключения ПТС на полу	225.04	148.75	58.49	6.54	17.80	16.40	0,2

О Т Д Е Л 05. АНТЕННЫ, ВОЛНОВОДЫ, ФИДЕРЫ И СИГНАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ МАЧТ И БАШЕН

РАЗДЕЛ 1. АНТЕННЫ ПРИЕМНЫЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-05-001. НАСТРОЙКА КРУПНЫХ СИСТЕМ КОЛЛЕКТИВНОГО ПРИЁМА ТЕЛЕВИДЕНИЯ (КСКПТ)								
	Измеритель: **проектная зона (расценки 01-02), система (расценки 03,07), антенна (расценки 04-06), измерение (расценки 08-09,12-13,17-18), станция (расценки 10-11), подключение (расценки 14-15), усилитель (расценка 16)**							
	Определение в пределах проектной зоны места установки постоянной антенны, обеспечивающего качественный прием телевидения на 4-х каналах с монтажом и демонтажем измерительной антенны с измерением величины уровня, определением качества телевизионного сигнала на входе головной усилительной станции для канала:							
10-05-001-01	одного	442.98	442.98	-	-	-	42.80	
10-05-001-02	каждого последующего	334.30	334.30	-	-	-	32.30	
10-05-001-03	Проверка монтажа системы перед настройкой	668.61	668.61	-	-	-	64.60	
	Замена существующей антенны с демонтажем ранее установленной антенны и разъема кабеля снижения, подъем и установка мачты и новой антенны, прокладка и разделка кабеля снижения от антенны до головной усилительной станции, полный цикл измерений по каждому каналу качества изображения на антенну, для каналов:							
10-05-001-04	1-5	246.33	246.33	-	-	-	23.80	
10-05-001-05	6-12	305.33	305.33	-	-	-	29.50	
10-05-001-06	21-69	570.29	570.29	-	-	-	55.10	
10-05-001-07	Система из нескольких антенн	2080.35	2080.35	-	-	-	201.00	
	Измерение на выходе антенны с разделкой и подключением кабеля к антенне и канальному фильтру, для канала:							
10-05-001-08	одного	98.33	98.33	-	-	-	9.50	
10-05-001-09	каждого последующего	78.66	78.66	-	-	-	7.60	
	Настройка магистральной усилительной станции, для канала:							
10-05-001-10	одного ТВ	2266.65	2266.65	-	-	-	219.00	
10-05-001-11	каждого последующего	1676.70	1676.70	-	-	-	162.00	
	Измерение уровня ТВ сигнала на ответвляющем магистральном устройстве, для канала:							
10-05-001-12	одного	117.99	117.99	-	-	-	11.40	
10-05-001-13	каждого последующего	78.66	78.66	-	-	-	7.60	
	Подключение домовой распределительной сети к магистральной линии с комплексом измерений для канала:							
10-05-001-14	одного	148.01	148.01	-	-	-	14.30	
10-05-001-15	каждого последующего	137.66	137.66	-	-	-	13.30	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-05-001-16	Настройка ТВ усилителя в домовой распределительной сети на один ТВ канал	29.50	29.50	-	-	-	2.85	
Сдача работ с контрольными измерениями для канала:								
10-05-001-17	одного	49.16	49.16	-	-	-	4.75	
10-05-001-18	каждого последующего	29.50	29.50	-	-	-	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 ФЕРм-2001-08 "Электротехнические установки";

б) монтаж заземлителей, определяемые по соответствующим расценкам сборника ФЕРм-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 свыше 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 свыше 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 - свыше 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 характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-06-001. КАБЕЛИ И ПРОВОДА, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ КАБЕЛЕУКЛАДЧИКОМ								
Измеритель: **км трассы**								
Кабель симметричный на однокабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля до 500 м в грунтах групп:								
10-06-001-01	I, II	5164.57	208.61	4893.54	249.79	62.42	23.00	
10-06-001-02	III	9789.95	317.45	9410.08	470.31	62.42	35.00	
Кабель симметричный на однокабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля до 750 м в грунтах групп:								
10-06-001-03	I, II	4541.72	172.33	4320.84	220.52	48.55	19.00	
10-06-001-04	III	8536.29	253.96	8233.78	411.52	48.55	28.00	
Кабель симметричный на двухкабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля до 500 м в грунтах групп:								
10-06-001-05	I, II	6577.15	290.24	6162.06	314.56	124.85	32.00	
10-06-001-06	III	14044.72	480.71	13439.16	671.68	124.85	53.00	
Кабель симметричный на двухкабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля до 750 м в грунтах групп:								
10-06-001-07	I, II	5681.99	226.75	5358.14	273.46	97.10	25.00	
10-06-001-08	III	12041.76	390.01	11554.65	577.51	97.10	43.00	
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:								
10-06-001-09	I, II	1413.58	141.00	1210.16	45.63	62.42	15.00	
10-06-001-10	III	2187.35	159.80	1965.13	83.30	62.42	17.00	
Кабель коаксиальный МКТ-4, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 500 м в грунтах групп:								
10-06-001-11	I, II	5155.88	253.96	4839.50	225.13	62.42	28.00	
10-06-001-12	III	6882.31	317.45	6502.44	302.52	62.42	35.00	
Кабель коаксиальный, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 600 м, марка кабеля КМ-4 в грунтах групп:								
10-06-001-13	I, II	9567.54	308.38	9196.74	452.76	62.42	34.00	
10-06-001-14	III	13169.96	399.08	12708.46	613.02	62.42	44.00	
Кабель коаксиальный, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 600 м, марка кабеля КМ-8/6 в грунтах групп:								
10-06-001-15	I, II	13386.38	399.08	12924.88	636.30	62.42	44.00	
10-06-001-16	III	17336.09	498.85	16774.82	809.08	62.42	55.00	
ТАБЛИЦА 10-06-002. ПЕРЕХОДЫ КАБЕЛЬНЫЕ КАБЕЛЕУКЛАДЧИКОМ ЧЕРЕЗ ВОДОЕМЫ НА ВЫБРОШЕННЫХ ТРОСАХ								
Измеритель: **переход**								
Переход однокабельный симметричным кабелем, глубина прокладки не менее 0,9 м, при ширине зеркала воды, м, до:								
10-06-002-01	100	27839.81	562.34	27210.44	1396.16	67.03	62.00	
10-06-002-02	200	35425.70	698.39	34660.98	1778.41	66.33	77.00	
Переход двухкабельный симметричным кабелем, глубина прокладки не менее 0,9 м, при ширине зеркала воды, м, до:								
10-06-002-03	100	38626.45	1052.12	37440.28	1921.00	134.05	116.00	
10-06-002-04	200	48921.01	1324.22	47464.13	2435.33	132.66	146.00	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-06-002-05	Переход проводом радиофикации типа ПРВПМ, глубина прокладки от 0,8 до 0,9 м, при ширине зеркала воды до 100 м	7301.84	211.64	7072.17	310.90	18.03	22.00	
	Переход однокабельный коаксиальным кабелем типа МКТ-4, глубина прокладки не менее 1,2 м, при ширине зеркала воды, м, до:							
10-06-002-06	100	17678.00	498.85	17112.12	820.90	67.03	55.00	
10-06-002-07	200	22300.93	625.83	21608.77	1036.63	66.33	69.00	
	Переход однокабельный коаксиальным кабелем типа КМ-4, глубина прокладки не менее 1,2 м, при ширине зеркала воды, м, до:							
10-06-002-08	100	28112.67	761.88	27210.44	1396.16	140.35	84.00	
10-06-002-09	200	35578.26	834.44	34604.17	1775.50	139.65	92.00	
	Переход однокабельный коаксиальным кабелем типа КМ-8/6, глубина прокладки не менее 1,2 м, при ширине зеркала воды, м, до:							
10-06-002-10	100	33929.72	816.30	32942.63	1690.23	170.79	90.00	
10-06-002-11	200	43445.75	1024.91	42250.74	2167.86	170.10	113.00	
ТАБЛИЦА 10-06-003. КАБЕЛИ И ПРОВОДА, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ТРАНШЕЕ								
Измеритель: **км кабеля**								
	Кабель, масса 1м, кг, до:							
10-06-003-01	0,6	1498.05	244.89	1253.16	86.07	-	27.00	
10-06-003-02	2	4903.16	408.15	4495.01	226.68	-	45.00	
10-06-003-03	3	5330.86	535.13	4795.73	241.74	-	59.00	
10-06-003-04	6	7234.27	767.70	6466.57	325.73	-	90.00	
10-06-003-05	9	8107.44	972.42	7135.02	359.52	-	114.00	
10-06-003-06	13	8080.74	1296.56	6784.18	341.95	-	152.00	
10-06-003-07	18	8889.91	1637.76	7252.15	365.70	-	192.00	
ТАБЛИЦА 10-06-004. МУФТЫ ПРЯМЫЕ НА НИЗКОЧАСТОТНОМ КАБЕЛЕ В КОТЛОВАНАХ								
Измеритель: **шт.**								
	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до:							
10-06-004-01	4x4	566.11	108.84	160.75	16.82	296.52	12.00	
10-06-004-02	7x4	603.87	117.91	184.03	19.26	301.93	13.00	
10-06-004-03	14x4	702.25	154.19	237.24	24.82	310.82	17.00	
10-06-004-04	19x4	925.37	202.02	268.28	28.07	455.07	21.00	
10-06-004-05	27x4	1070.31	250.12	334.80	35.03	485.39	26.00	
10-06-004-06	37x4	1191.45	288.60	404.64	42.34	498.21	30.00	
10-06-004-07	52x4	1617.11	365.56	515.50	53.94	736.05	38.00	
10-06-004-08	61x4	1746.12	413.66	575.36	60.20	757.10	43.00	
10-06-004-09	80x4	2545.06	500.24	713.94	74.70	1330.88	52.00	
10-06-004-10	114x4	3168.54	692.64	963.37	100.80	1512.53	72.00	
	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость, до:							
10-06-004-11	4x4	601.46	117.91	176.27	18.44	307.28	13.00	
10-06-004-12	7x4	638.42	126.98	197.33	20.65	314.11	14.00	
10-06-004-13	14x4	733.26	154.19	247.22	25.87	331.85	17.00	
10-06-004-14	19x4	946.31	211.64	287.13	30.04	447.54	22.00	
ТАБЛИЦА 10-06-005. МУФТЫ ПРЯМЫЕ НА НИЗКОЧАСТОТНОМ КАБЕЛЕ В КОЛОДЦАХ								
Измеритель: **шт.**								
	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до:							
10-06-005-01	4x4	343.87	85.30	94.23	9.86	164.34	10.00	
10-06-005-02	7x4	384.47	102.36	111.97	11.72	170.14	12.00	
10-06-005-03	14x4	469.08	136.48	152.99	16.01	179.61	16.00	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-06-005-04	19x4	665.98	190.47	182.92	19.14	292.59	21.00	
10-06-005-05	27x4	786.03	244.89	232.81	24.36	308.33	27.00	
10-06-005-06	37x4	899.90	290.24	290.45	30.39	319.21	32.00	
10-06-005-07	52x4	1309.65	380.94	371.38	38.86	557.33	42.00	
10-06-005-08	61x4	1452.34	435.36	427.92	44.78	589.06	48.00	
10-06-005-09	80x4	2112.45	535.13	541.00	56.61	1036.32	59.00	
10-06-005-10	114x4	2566.71	743.74	744.98	77.95	1077.99	82.00	
Муфта прямая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость, до:								
10-06-005-11	4x4	530.20	179.13	179.59	18.79	171.48	21.00	
10-06-005-12	7x4	576.59	196.19	200.66	21.00	179.74	23.00	
10-06-005-13	14x4	680.96	238.84	246.11	25.75	196.01	28.00	
10-06-005-14	19x4	843.21	272.10	259.41	27.14	311.70	30.00	
ТАБЛИЦА 10-06-006. МУФТЫ СИММЕТРИРУЮЩИЕ НА НИЗКОЧАСТОТНОМ КАБЕЛЕ В КОТЛОВАНАХ								
Измеритель: **шт.**								
Муфта симметрирующая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до:								
10-06-006-01	4x4	766.53	134.68	195.11	20.42	436.74	14.00	
10-06-006-02	7x4	938.09	163.54	232.81	24.36	541.74	17.00	
10-06-006-03	14x4	1331.62	230.88	318.17	33.29	782.57	24.00	
10-06-006-04	19x4	1740.39	300.15	380.25	39.79	1059.99	29.00	
10-06-006-05	27x4	2249.28	372.60	488.89	51.16	1387.79	36.00	
10-06-006-06	37x4	2805.93	465.75	611.95	64.03	1728.23	45.00	
10-06-006-07	52x4	3878.84	610.65	801.52	83.87	2466.67	59.00	
10-06-006-08	61x4	4388.35	693.45	906.83	94.89	2788.07	67.00	
10-06-006-09	80x4	6011.51	879.75	1146.29	119.94	3985.47	85.00	
10-06-006-10	114x4	8068.04	1210.95	1573.10	164.60	5283.99	117.00	
Муфта симметрирующая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость, до:								
10-06-006-11	4x4	814.21	155.25	211.74	22.16	447.22	15.00	
10-06-006-12	7x4	1003.09	196.65	250.54	26.22	555.90	19.00	
10-06-006-13	14x4	1411.23	269.10	335.91	35.15	806.22	26.00	
10-06-006-14	19x4	1799.81	310.50	401.31	41.99	1088.00	30.00	
ТАБЛИЦА 10-06-007. МУФТЫ СИММЕТРИРУЮЩИЕ НА НИЗКОЧАСТОТНОМ КАБЕЛЕ В КОЛОДЦАХ								
Измеритель: **шт.**								
Муфта симметрирующая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до:								
10-06-007-01	4x4	543.17	125.06	114.19	11.95	303.92	13.00	
10-06-007-02	7x4	707.64	153.92	144.12	15.08	409.60	16.00	
10-06-007-03	14x4	1090.30	230.88	209.53	21.92	649.89	24.00	
10-06-007-04	19x4	1463.48	278.98	257.20	26.91	927.30	29.00	
10-06-007-05	27x4	1902.51	355.94	337.01	35.26	1209.56	37.00	
10-06-007-06	37x4	2442.12	461.76	431.25	45.12	1549.11	48.00	
10-06-007-07	52x4	3459.11	606.06	565.39	59.16	2287.66	63.00	
10-06-007-08	61x4	3966.60	702.26	654.07	68.44	2610.27	73.00	
10-06-007-09	80x4	5235.63	808.08	746.09	78.07	3681.46	84.00	
10-06-007-10	114x4	7246.94	1240.98	1164.03	121.80	4841.93	129.00	
Муфта симметрирующая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость, до:								
10-06-007-11	4x4	754.82	230.88	209.53	21.92	314.41	24.00	
10-06-007-12	7x4	934.14	269.36	241.67	25.29	423.11	28.00	
10-06-007-13	14x4	1321.29	336.70	311.52	32.60	673.07	35.00	
10-06-007-14	19x4	1664.74	365.56	344.77	36.08	954.41	38.00	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-06-008. МУФТЫ НА ВЫСОКОЧАСТОТНОМ СИММЕТРИЧНОМ КАБЕЛЕ В КОТЛОВАНАХ								
Измеритель: **шт.**								
Муфта прямая на кабеле, емкость1х4, марки:								
10-06-008-01	ЗКПБ, ЗКВБ, КСППБ (с полиэтиленовой оболочкой)	365.91	67.34	99.77	10.44	198.80	7.00	
10-06-008-02	ЗКАБп (с алюминиевой оболочкой)	639.71	134.68	192.90	20.18	312.13	14.00	
10-06-008-03	ЗКАКпШп (с алюминиевой оболочкой)	789.08	202.02	274.93	28.77	312.13	21.00	
Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость 4х4, марки:								
10-06-008-04	МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБл	640.68	125.06	169.62	17.75	346.00	13.00	
10-06-008-05	МКБл	666.92	134.68	186.24	19.49	346.00	14.00	
10-06-008-06	МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл	752.32	163.54	242.78	25.40	346.00	17.00	
Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость 7х4, марки:								
10-06-008-07	МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБл	703.42	144.30	206.20	21.58	352.92	15.00	
10-06-008-08	МКБл	730.78	153.92	223.94	23.43	352.92	16.00	
10-06-008-09	МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл	828.76	202.02	273.82	28.65	352.92	21.00	
Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость 4х4, марки:								
10-06-008-10	МКСБ, МКСБГ, МКБ, МКБГ, МКСБл, МКБл	1921.78	531.84	903.54	71.11	486.40	48.00	
10-06-008-11	МКСБШп, МКК, МКСБпШп, МКСК, МКСКл	2068.02	598.32	983.73	79.34	485.97	54.00	
Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость 7х4, марки:								
10-06-008-12	МКСБ, МКСБГ, МКБ, МКБГ, МКСБл, МКБл	2748.42	786.68	1369.79	105.79	591.95	71.00	
10-06-008-13	МКСБШп, МКК, МКСБпШп, МКСК, МКСКл	2889.55	853.16	1444.44	113.45	591.95	77.00	
Муфта прямая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость 4х4, марки:								
10-06-008-14	МКАБп, МКАБпГ, МКСАБпГ, МКСАБп	809.06	163.54	233.91	24.48	411.61	17.00	
10-06-008-15	МКСАБпШп, МКАБпШп	884.85	202.02	270.50	28.30	412.33	21.00	
Муфта прямая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость 7х4, марки:								
10-06-008-16	МКАБп, МКАБпГ, МКСАБпГ, МКСАБп	896.44	202.02	273.82	28.65	420.60	21.00	
10-06-008-17	МКСАБпШп, МКАБпШп	953.38	221.26	311.52	32.60	420.60	23.00	
Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость 4х4, марки:								
10-06-008-18	МКСАБп, МКСАБГ, МКАБп, МКАБпГ	2097.12	576.16	961.68	77.14	559.28	52.00	
10-06-008-19	МКСАБпШп, МКАБпШп	2204.51	631.56	1013.67	82.48	559.28	57.00	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость 7х4, марки:							
10-06-008-20	МКСАБп, МКСАБГ, МКАБп, МКАБпГ	2947.19	842.08	1431.25	112.17	673.86	76.00	
10-06-008-21	МКСАБпШп, МКАБпШп	3034.64	875.32	1485.46	117.74	673.86	79.00	
ТАБЛИЦА 10-06-009. МУФТЫ НА ВЫСОКОЧАСТОТНОМ СИММЕТРИЧНОМ КАБЕЛЕ В КОЛОДЦАХ								
	Измеритель: **шт.**							
	Муфта прямая на кабеле, емкость 1х4, марки:							
10-06-009-01	ЗКП, ЗКВ, КСПП (с полиэтиленовой оболочкой)	193.47	67.34	58.76	6.15	67.37	7.00	
10-06-009-02	ЗКПАШП (с алюминиевой оболочкой)	345.73	136.05	135.25	14.15	74.43	15.00	
	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость 4х4, марки:							
10-06-009-03	МКСГ, МКПГ, МКГ	336.24	81.63	87.58	9.16	167.03	9.00	
10-06-009-04	МКСГШп, МКГШп	399.13	117.91	114.19	11.95	167.03	13.00	
	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость 7х4, марки :							
10-06-009-05	МКСГ, МКПГ, МКГ	401.70	117.91	114.19	11.95	169.60	13.00	
10-06-009-06	МКСГШп, МКГШп	534.32	199.54	165.18	17.28	169.60	22.00	
	Муфта стыковая с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость 4х4, на кабеле марки:							
10-06-009-07	МКСГ, МКПГ, МКГ	1627.24	474.76	844.71	63.92	307.77	44.00	
10-06-009-08	МКСГШп, МКГШп	1844.19	604.24	932.18	72.96	307.77	56.00	
	Муфта стыковая с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость 7х4, на кабеле марки:							
10-06-009-09	МКСГ, МКПГ, МКГ	2475.24	733.72	1328.37	99.64	413.15	68.00	
10-06-009-10	МКСГШп, МКГШп	2658.71	830.83	1414.73	108.58	413.15	77.00	
	Муфта прямая на кабеле с алюминиевой оболочкой, марки МКСАШп, МКАШп, емкость:							
10-06-009-11	4х4	579.35	172.33	166.29	17.40	240.73	19.00	
10-06-009-12	7х4	742.73	299.31	194.01	20.30	249.41	33.00	
	Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, марки МКСАШп, МКАШп, емкость:							
10-06-009-13	4х4	1875.67	548.55	935.50	73.31	391.62	53.00	
10-06-009-14	7х4	2717.10	796.95	1419.16	109.04	500.99	77.00	
	Муфта прямая на кабеле в стальной оболочке, марки МКССШп, емкость:							
10-06-009-15	4х4	484.21	154.19	158.53	16.59	171.49	17.00	
10-06-009-16	7х4	554.71	190.47	186.24	19.49	178.00	21.00	
	Муфта стыковая на кабеле в стальной оболочке с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, марки МКССШп, емкость:							
10-06-009-17	4х4	1811.23	571.87	924.42	72.15	314.94	53.00	
10-06-009-18	7х4	2650.70	820.04	1410.29	108.11	420.37	76.00	
ТАБЛИЦА 10-06-010. МУФТЫ НА КАБЕЛЕ С КОАКСИАЛЬНЫМИ ПАРАМИ								
	Измеритель: **шт. (расценки 01-21), устройство (расценка 22)**							
	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля:							
10-06-010-01	МКТСБ-4	793.93	170.24	218.39	22.85	405.30	16.00	
10-06-010-02	КМБГ-4, КМБ-4	932.20	202.16	263.85	27.61	466.19	19.00	
10-06-010-03	КМБГ-8/6, КМБ-8/6	2278.64	542.64	688.44	72.04	1047.56	51.00	
	Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля:							
10-06-010-04	КМБГ-4, КМБ-4	1011.10	234.08	291.56	30.51	485.46	22.00	
10-06-010-05	КМБГ-8/6, КМБ-8/6	2345.01	569.25	740.54	77.49	1035.22	55.00	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля:								
10-06-010-06	МКТС-4	552.48	144.30	135.25	14.15	272.93	15.00	
10-06-010-07	КМГ-4	644.21	182.78	174.05	18.21	287.38	19.00	
10-06-010-08	КМГ-8/6	1581.04	538.72	499.98	52.32	542.34	56.00	
Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля:								
10-06-010-09	КМГ-4	722.72	211.64	192.90	20.18	318.18	22.00	
10-06-010-10	КМГ-8/6	1829.20	567.58	539.89	56.49	721.73	59.00	
Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля:								
10-06-010-11	ВКПАП	158.91	24.00	34.37	3.60	100.54	2.00	
10-06-010-12	МКТАБп-4	1136.05	244.72	303.76	31.78	587.57	23.00	
10-06-010-13	МКТАБШп-4	1283.03	308.56	386.90	40.48	587.57	29.00	
10-06-010-14	КМАБпШп-4, КМАБпГ-4, КМАБп-4	1505.26	340.48	432.35	45.24	732.43	32.00	
Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля:								
10-06-010-15	КМАБпГ-4, КМАБп-4	1495.11	287.28	356.97	37.35	850.86	27.00	
10-06-010-16	КМАБпШп-4	1715.00	383.04	481.13	50.34	850.83	36.00	
10-06-010-17	Муфта прямая на кабеле ВКПАП с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	175.90	44.32	31.04	3.25	100.54	4.00	
10-06-010-18	Муфта прямая на кабеле МКТП-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	747.95	265.92	211.74	22.16	270.29	24.00	
Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце, кабель марки:								
10-06-010-19	МКТАШп-4	864.97	250.12	221.72	23.20	393.13	26.00	
10-06-010-20	МКАШп-4	997.18	288.60	264.96	27.72	443.62	30.00	
10-06-010-21	Муфта стыковая на кабеле КМАШп-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце	1110.70	307.84	294.89	30.86	507.97	32.00	
10-06-010-22	Устройство оконечное кабельное УОК	151.84	66.48	85.36	8.93	-	6.00	
ТАБЛИЦА 10-06-011. МУФТЫ ГАЗОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ								
Измеритель: **шт.**								
Муфта изолирующая марки МИС на симметричных кабелях в котловане, диаметр оболочки кабеля, мм, до:								
10-06-011-01	20	352.52	38.48	46.56	4.87	267.48	4.00	
10-06-011-02	30	407.57	38.48	48.78	5.10	320.31	4.00	
10-06-011-03	40	451.68	48.10	56.54	5.92	347.04	5.00	
10-06-011-04	60	708.33	57.72	73.17	7.66	577.44	6.00	
10-06-011-05	80	1222.03	57.72	87.58	9.16	1076.73	6.00	
Муфта изолирующая марки МИСК на коаксиальном кабеле:								
10-06-011-06	четырехтрубочном марки КМБ-4 в котловане	620.11	72.45	96.45	10.09	451.21	7.00	
10-06-011-07	восьмитрубочном марки КМБ-8/6 в котловане	899.75	82.80	104.21	10.90	712.74	8.00	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Муфта газонепроницаемая изолирующая марки ГМС (ГМСИ) на симметричном кабеле в помещении, емкость кабеля:							
10-06-011-08	1x4, 4x4	511.59	57.72	80.93	8.47	372.94	6.00	
10-06-011-09	7x4	667.27	76.96	105.32	11.02	484.99	8.00	
	Муфта изолирующая типа МИС на симметричных кабелях в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до:							
10-06-011-10	20	211.48	19.24	31.04	3.25	161.20	2.00	
10-06-011-11	30	194.92	19.24	34.37	3.60	141.31	2.00	
10-06-011-12	40	247.54	38.48	41.02	4.29	168.04	4.00	
10-06-011-13	60	361.89	38.48	47.67	4.99	275.74	4.00	
10-06-011-14	80	869.19	48.10	57.65	6.03	763.44	5.00	
10-06-011-15	Муфта разъемная марки ОГКМ (ОГКМ-С) на одну трубку коаксиального кабеля	263.14	22.16	28.82	3.02	212.16	2.00	
ТАБЛИЦА 10-06-012. ЗАЩИТА КАБЕЛЯ ОТ КОРРОЗИИ								
	Измеритель: **шт. (расценка 01), кабель (расценка 02), защита (расценка 03), перемычка (расценки 04-05)**							
10-06-012-01	Ящик дренажной защиты на готовом основании	199.73	18.14	70.95	7.42	110.64	2.00	
10-06-012-02	Присоединение дренажного кабеля к электродренажу и рельсам	252.58	28.86	97.56	10.21	126.16	3.00	
10-06-012-03	Защита электродная одного кабеля	1281.55	17.70	14.41	1.51	1249.44	2.00	
	Перемычка между кабелями:							
10-06-012-04	бронированными	44.83	9.62	16.63	1.74	18.58	1.00	
10-06-012-05	небронированными	28.74	4.81	6.65	0.70	17.28	0.50	
ТАБЛИЦА 10-06-013. ИЗМЕРЕНИЕ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ								
	Измеритель: **10 x4 жил (расценка 01), 100 измерений при одной частоте (расценки 02-03), кабель (расценки 04-24), катушка (расценка 25)**							
10-06-013-01	Измерение сопротивления изоляции на смонтированном усилительном участке	99.29	17.48	81.81	5.92	-	2.00	
	Измерение переходного затухания на смонтированном усилительном участке:							
10-06-013-02	на ближнем конце	232.53	27.21	205.32	14.85	-	3.00	
10-06-013-03	на дальнем конце	371.54	36.28	335.26	24.24	-	4.00	
	Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на однокабельной линии, емкость:							
10-06-013-04	1x4	39.59	5.90	33.69	2.44	-	0.65	
10-06-013-05	4x4	115.99	18.14	97.85	7.08	-	2.00	
10-06-013-06	7x4	186.02	27.21	158.81	11.48	-	3.00	
	Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на двухкабельной линии, емкость:							
10-06-013-07	1x4	32.08	4.81	27.27	1.97	-	0.53	
10-06-013-08	4x4	107.97	18.14	89.83	6.50	-	2.00	
10-06-013-09	7x4	163.56	27.21	136.35	9.86	-	3.00	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Испытание электрической прочности изоляции на смонтированном симметричном кабеле- примерно 1/4 усилительного участка, строительная длина проложенного кабеля на однокабельной линии, емкость:								
10-06-013-10	1x4	84.40	9.07	54.54	3.94	20.79	1.00	
10-06-013-11	4x4	152.82	18.14	113.89	8.24	20.79	2.00	
10-06-013-12	7x4	231.59	27.21	179.66	12.99	24.72	3.00	
Испытание электрической прочности изоляции на смонтированном симметричном кабеле- примерно 1/4 усилительного участка, строительная длина проложенного кабеля на двухкабельной линии, емкость:								
10-06-013-13	1x4	100.52	7.17	41.71	3.02	51.64	0.79	
10-06-013-14	4x4	175.65	18.14	105.87	7.66	51.64	2.00	
10-06-013-15	7x4	242.79	27.21	163.62	11.83	51.96	3.00	
Испытание электрической прочности изоляции коаксиальных малогабаритных кабелей строительной длины:								
10-06-013-16	на кабельной площадке	416.77	76.96	315.09	27.69	24.72	8.00	
10-06-013-17	после прокладки	303.82	38.48	240.62	17.40	24.72	4.00	
10-06-013-18	смонтированного стыкового или усилительного участка	328.10	55.40	272.70	19.72	-	5.00	
Испытание электрической прочности изоляции четырехтрубочного коаксиального кабеля строительной длины:								
10-06-013-19	на кабельной площадке	364.76	57.72	278.23	24.45	28.81	6.00	
10-06-013-20	после прокладки	262.99	38.48	195.70	14.15	28.81	4.00	
10-06-013-21	смонтированного стыкового или усилительного участка	272.68	38.48	234.20	16.94	-	4.00	
Испытание электрической прочности изоляции восьмитрубочного коаксиального кабеля строительной длины:								
10-06-013-22	на кабельной площадке	635.17	115.44	486.85	42.77	32.88	12.00	
10-06-013-23	после прокладки	454.73	67.34	354.51	25.64	32.88	7.00	
10-06-013-24	смонтированного стыкового или усилительного участка	497.23	76.96	420.27	30.39	-	8.00	
10-06-013-25	Измерение сопротивления изоляции и омической асимметрии катушек индуктивности	9.74	2.98	2.22	0.23	4.54	0.31	
ТАБЛИЦА 10-06-014. НАКАЧИВАНИЕ КАБЕЛЯ СЖАТЫМ ГАЗОМ								
Измеритель: **км кабеля (расценки 01-08), кабель (расценки 09-20)**								
Накачивание в процессе монтажа муфт смонтированных участков или шагов пупинизации в котловане, диаметр кабеля, мм:								
10-06-014-01	до 30	176.85	9.62	167.23	18.39	-	1.00	
10-06-014-02	до 45	240.42	19.24	221.18	24.19	-	2.00	
10-06-014-03	до 60	361.10	28.86	332.24	36.55	-	3.00	
10-06-014-04	свыше 60	464.75	28.86	435.89	47.99	-	3.00	
Накачивание в процессе монтажа муфт смонтированных участков или шагов пупинизации в колодце, диаметр кабеля, мм:								
10-06-014-05	до 30	193.33	27.21	166.12	18.28	-	3.00	
10-06-014-06	до 45	263.21	45.35	217.86	23.84	-	5.00	
10-06-014-07	до 60	307.96	63.49	244.47	26.62	-	7.00	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-06-014-08	свыше 60	500.49	63.49	437.00	48.11	-	7.00	
Накачивание на усилительном участке длиной до 5 км, диаметр кабеля, мм:								
10-06-014-09	до 40	897.83	144.04	753.79	82.97	-	13.00	
10-06-014-10	до 60	991.80	144.04	847.76	93.33	-	13.00	
10-06-014-11	свыше 60	1101.35	166.20	935.15	102.92	-	15.00	
Накачивание на усилительном участке длиной до 10 км, диаметр кабеля, мм:								
10-06-014-12	до 40	1058.76	166.20	892.56	98.24	-	15.00	
10-06-014-13	до 60	1174.88	188.36	986.52	108.59	-	17.00	
10-06-014-14	свыше 60	1355.75	232.68	1123.07	123.63	-	21.00	
Накачивание на усилительном участке длиной до 20 км, диаметр кабеля, мм:								
10-06-014-15	до 40	1398.34	232.68	1165.66	128.31	-	21.00	
10-06-014-16	до 60	1559.27	254.84	1304.43	143.57	-	23.00	
10-06-014-17	свыше 60	1702.81	288.08	1414.73	155.71	-	26.00	
Накачивание на усилительном участке длиной до 40 км, диаметр кабеля, мм:								
10-06-014-18	до 40	1862.63	310.24	1552.39	170.86	-	28.00	
10-06-014-19	до 60	2080.47	343.48	1736.99	191.22	-	31.00	
10-06-014-20	свыше 60	2309.47	387.80	1921.67	211.51	-	35.00	
ТАБЛИЦА 10-06-015. РАЗНЫЕ РАБОТЫ								
Измеритель: **шт. (расценки 01-04,08-10), 100 м кабеля (расценки 05-06), 1 провод (расценка 07)**								
Бокс с двумя втулками, емкость жил до:								
10-06-015-01	20	1260.66	86.58	-	-	1174.08	9.00	
10-06-015-02	40	1337.17	86.58	-	-	1250.59	9.00	
10-06-015-03	60	1383.71	115.44	-	-	1268.27	12.00	
10-06-015-04	Ящик индуктивности	118.52	22.16	96.36	3.91	-	2.00	
Снятие верхнего джутового покрова с кабеля, масса 1 м кабеля, кг, до:								
10-06-015-05	9	7.80	7.80	-	-	-	1.00	
10-06-015-06	18	15.60	15.60	-	-	-	2.00	
10-06-015-07	Включение цепей и проводов в кабельный ящик	9.62	9.62	-	-	-	1.00	
Установка:								
10-06-015-08	столбика замерного для линии связи	313.80	16.32	33.26	3.48	264.22	2.00	
10-06-015-09	катушки пупиновской	24.23	19.24	-	-	4.99	2.00	
10-06-015-10	Устройство ввода кабеля в НУП	816.08	76.96	106.43	11.14	632.69	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, а к затратам по оплате труда рабочих-монтажников следует добавлять 31,36 руб. в уровне цен на 01.01.2000г.,

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 характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-06-026. ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ПОДЗЕМНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ								
Измеритель: **км**								
Кабель в подземной канализации, масса 1 м кабеля кг, до:								
10-06-026-01	1	4992.31	1160.08	1861.17	127.83	1971.06	136.00	
10-06-026-02	2	6048.60	1569.52	2508.02	172.26	1971.06	184.00	
10-06-026-03	3	6767.43	1842.48	2953.89	202.88	1971.06	216.00	
10-06-026-04	6	7221.32	1315.15	3935.42	290.70	1970.75	145.00	
10-06-026-05	9	8373.77	1560.04	4371.99	322.94	2441.74	172.00	
10-06-026-06	13	9736.62	1795.86	5028.42	371.43	2912.34	198.00	
10-06-026-07	18	11400.93	2113.31	5920.41	437.32	3367.21	233.00	
ТАБЛИЦА 10-06-027. ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В КОЛЛЕКТОРЕ								
Измеритель: **км (расценки 01-07), шт. (расценки 08-12)**								
Кабель в коллекторе, масса 1 м кабеля кг, до:								
10-06-027-01	1	6663.93	1197.24	5436.57	373.40	30.12	132.00	
10-06-027-02	2	7239.53	1560.04	5649.37	388.02	30.12	172.00	
10-06-027-03	3	8021.12	1995.40	5995.60	411.80	30.12	220.00	
10-06-027-04	6	9118.71	2251.92	6836.67	469.57	30.12	264.00	
10-06-027-05	9	10740.22	3412.00	7297.74	501.24	30.48	400.00	
10-06-027-06	13	13073.32	4461.19	8581.30	589.40	30.83	523.00	
10-06-027-07	18	14243.92	5459.20	8753.57	601.23	31.15	640.00	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Консоль в коллекторе:							
10-06-027-08	одноместная	20.74	1.88	3.33	0.35	15.53	0.23	
10-06-027-09	двухместная	30.24	2.86	5.54	0.58	21.84	0.35	
10-06-027-10	трехместная	22.38	2.86	5.54	0.58	13.98	0.35	
10-06-027-11	четырехместная	56.69	8.16	7.76	0.81	40.77	1.00	
10-06-027-12	пяти-шестиместная	77.69	8.16	7.76	0.81	61.77	1.00	
ТАБЛИЦА 10-06-028. МУФТЫ ПРЯМЫЕ ПАРНЫХ КАБЕЛЕЙ В КОТЛОВАНАХ								
	Измеритель: **шт.**							
	Муфта прямая на кабеле, емкость, до:							
10-06-028-01	10x2	239.90	54.42	73.17	7.66	112.31	6.00	
10-06-028-02	20x2	265.74	54.42	80.93	8.47	130.39	6.00	
10-06-028-03	30x2	301.76	63.49	97.56	10.21	140.71	7.00	
10-06-028-04	50x2	382.10	81.63	123.05	12.88	177.42	9.00	
10-06-028-05	100x2	558.75	117.91	169.62	17.75	271.22	13.00	
10-06-028-06	150x2	749.16	153.92	221.72	23.20	373.52	16.00	
10-06-028-07	200x2	940.30	192.40	257.20	26.91	490.70	20.00	
10-06-028-08	300x2	1204.14	250.12	342.56	35.84	611.46	26.00	
10-06-028-09	400x2	1544.63	334.49	411.29	43.04	798.85	31.00	
10-06-028-10	500x2	1873.02	388.44	475.59	49.76	1008.99	36.00	
10-06-028-11	600x2	2421.17	442.39	553.19	57.88	1425.59	41.00	
ТАБЛИЦА 10-06-029. МУФТЫ ПРЯМЫЕ ПАРНЫХ КАБЕЛЕЙ В КОЛОДЦАХ								
	Измеритель: **шт.**							
	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до:							
10-06-029-01	10x2	121.64	25.59	51.00	5.34	45.05	3.00	
10-06-029-02	20x2	170.84	51.18	56.54	5.92	63.12	6.00	
10-06-029-03	30x2	213.73	68.24	72.06	7.54	73.43	8.00	
10-06-029-04	50x2	290.81	85.30	95.34	9.98	110.17	10.00	
10-06-029-05	100x2	445.51	127.95	136.36	14.27	181.20	15.00	
10-06-029-06	150x2	655.00	190.47	182.92	19.14	281.61	21.00	
10-06-029-07	200x2	784.27	217.68	215.07	22.50	351.52	24.00	
10-06-029-08	300x2	1042.30	281.17	279.37	29.23	481.76	31.00	
10-06-029-09	400x2	1326.14	365.56	338.12	35.38	622.46	38.00	
10-06-029-10	500x2	1647.41	423.28	392.44	41.06	831.69	44.00	
10-06-029-11	600x2	2084.79	490.62	460.07	48.14	1134.10	51.00	
10-06-029-12	700x2	2351.30	577.20	531.02	55.56	1243.08	60.00	
10-06-029-13	800x2	2617.66	654.16	607.51	63.57	1355.99	68.00	
10-06-029-14	900x2	3115.91	721.50	672.92	70.41	1721.49	75.00	
10-06-029-15	1000x2	3428.55	788.84	744.98	77.95	1894.73	82.00	
10-06-029-16	1200x2	3869.72	856.18	805.95	84.33	2207.59	89.00	
	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость, до:							
10-06-029-17	10x2	180.25	57.72	55.43	5.80	67.10	6.00	
10-06-029-18	20x2	203.79	67.34	66.52	6.96	69.93	7.00	
10-06-029-19	30x2	227.43	76.96	77.60	8.12	72.87	8.00	
10-06-029-20	50x2	286.18	96.20	101.99	10.67	87.99	10.00	
10-06-029-21	100x2	467.51	134.68	125.27	13.11	207.56	14.00	
10-06-029-22	150x2	532.37	153.92	150.77	15.78	227.68	16.00	
10-06-029-23	200x2	652.00	182.78	176.27	18.44	292.95	19.00	
10-06-029-24	300x2	856.65	259.74	235.02	24.59	361.89	27.00	
10-06-029-25	400x2	1108.24	376.72	302.65	31.67	428.87	34.00	
10-06-029-26	500x2	1298.58	454.28	361.40	37.82	482.90	41.00	
10-06-029-27	600x2	1536.30	509.68	423.49	44.31	603.13	46.00	
10-06-029-28	700x2	1726.71	587.24	476.70	49.88	662.77	53.00	
10-06-029-29	800x2	2136.90	642.64	529.91	55.45	964.35	58.00	
10-06-029-30	900x2	2369.23	742.36	603.08	63.10	1023.79	67.00	
10-06-029-31	1000x2	2562.63	819.92	659.62	69.02	1083.09	74.00	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-06-029-32	1200x2	2916.39	952.88	773.80	80.97	1189.71	86.00	
10-06-029-33	1400x2	3053.04	1096.92	892.42	93.38	1063.70	99.00	
10-06-029-34	1600x2	3434.03	1252.04	1003.28	104.98	1178.71	113.00	
10-06-029-35	1800x2	4064.90	1396.08	1131.88	118.44	1536.94	126.00	
10-06-029-36	2000x2	4306.71	1462.56	1191.74	124.70	1652.41	132.00	
10-06-029-37	2400x2	5194.23	1839.28	1492.18	156.14	1862.77	166.00	
ТАБЛИЦА 10-06-030. МУФТЫ ГАЗОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ								
Измеритель: **шт.**								
Муфта МГНМ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до:								
10-06-030-01	20	344.94	33.24	51.00	5.34	260.70	3.00	
10-06-030-02	30	445.89	55.40	69.84	7.31	320.65	5.00	
10-06-030-03	50	705.58	77.56	95.34	9.98	532.68	7.00	
10-06-030-04	70	994.38	99.72	131.92	13.80	762.74	9.00	
Муфта МСГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до:								
10-06-030-05	30	384.50	33.24	53.21	5.57	298.05	3.00	
10-06-030-06	40	523.65	55.40	65.41	6.84	402.84	5.00	
10-06-030-07	50	721.30	66.48	87.58	9.16	567.24	6.00	
10-06-030-08	60	843.21	77.56	89.80	9.40	675.85	7.00	
10-06-030-09	70	1207.72	110.80	147.44	15.43	949.48	10.00	
10-06-030-10	80	1589.86	132.96	152.99	16.01	1303.91	12.00	
Муфта МГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до:								
10-06-030-11	20	205.82	33.24	51.00	5.34	121.58	3.00	
10-06-030-12	30	417.75	55.40	64.30	6.73	298.05	5.00	
10-06-030-13	40	610.01	88.64	117.51	12.30	403.86	8.00	
10-06-030-14	50	817.72	110.80	139.68	14.62	567.24	10.00	
10-06-030-15	60	934.09	110.80	147.44	15.43	675.85	10.00	
10-06-030-16	70	1321.88	166.20	206.20	21.58	949.48	15.00	
10-06-030-17	80	1414.98	210.52	254.98	26.68	949.48	19.00	
ТАБЛИЦА 10-06-031. ПУПИНИЗАЦИЯ И СИММЕТРИРОВАНИЕ КАБЕЛЯ								
Измеритель: **шт. (расценки 01-04), 100 пар (расценки 05-06)**								
Ящик индуктивности в котловане на кабеле емкостью:								
10-06-031-01	100x2	1224.66	398.88	649.49	57.11	176.29	36.00	
10-06-031-02	200x2	1971.66	698.04	1016.44	95.51	257.18	63.00	
Ящик индуктивности в колодце на кабеле емкостью:								
10-06-031-03	100x2	1465.82	507.15	782.38	60.60	176.29	49.00	
10-06-031-04	200x2	2261.44	890.10	1113.85	95.28	257.49	86.00	
Симметрирование кабеля между оконечными устройствами, расстояние, км:								
10-06-031-05	до 5	86.58	86.58	-	-	-	9.00	
10-06-031-06	свыше 5	134.68	134.68	-	-	-	14.00	
ТАБЛИЦА 10-06-032. ИЗМЕРЕНИЕ КАБЕЛЕЙ								
Измеритель: **100 пар (расценка 01), кабель (расценки 02-18)**								
10-06-032-01	Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства	129.95	125.06	-	-	4.89	13.00	
Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость:								
10-06-032-02	100x2	38.48	38.48	-	-	-	4.00	
10-06-032-03	150x2	57.72	57.72	-	-	-	6.00	
10-06-032-04	200x2	96.20	96.20	-	-	-	10.00	
10-06-032-05	300x2	192.40	192.40	-	-	-	20.00	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-06-032-06	400x2	298.22	298.22	-	-	-	31.00	
10-06-032-07	500x2	461.76	461.76	-	-	-	48.00	
10-06-032-08	600x2	634.90	634.90	-	-	-	70.00	
10-06-032-09	700x2	861.65	861.65	-	-	-	95.00	
10-06-032-10	800x2	1124.68	1124.68	-	-	-	124.00	
10-06-032-11	900x2	1423.99	1423.99	-	-	-	157.00	
10-06-032-12	1000x2	1759.58	1759.58	-	-	-	194.00	
10-06-032-13	1200x2	2521.46	2521.46	-	-	-	278.00	
10-06-032-14	1400x2	3437.53	3437.53	-	-	-	379.00	
10-06-032-15	1600x2	4489.65	4489.65	-	-	-	495.00	
10-06-032-16	1800x2	5677.82	5677.82	-	-	-	626.00	
10-06-032-17	2000x2	7029.25	7029.25	-	-	-	775.00	
10-06-032-18	2400x2	10103.98	10103.98	-	-	-	1114.00	
ТАБЛИЦА 10-06-033. РЕКОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ								
	Измеритель: **кабель (расценки 01-24), км (расценки 25-31), ящик (расценка 32), коробка (расценка 33), шт. (расценка 34), 10 пар (расценки 35-40)**							
	Перекладка кабеля в колодцах, диаметр оболочки, мм, до:							
10-06-033-01	30	16.83	9.07	7.76	0.81	-	1.00	
10-06-033-02	50	22.37	9.07	13.30	1.39	-	1.00	
10-06-033-03	70	39.20	18.14	21.06	2.20	-	2.00	
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на два новых кабеля, включенных в оконечные устройства, емкость кабеля, до:							
10-06-033-04	50x2	672.94	253.96	242.78	25.40	176.20	28.00	
10-06-033-05	100x2	1541.65	571.41	557.63	58.35	412.61	63.00	
10-06-033-06	200x2	2758.05	1097.47	1078.67	112.87	581.91	121.00	
10-06-033-07	500x2	6230.80	2648.44	2622.95	274.46	959.41	292.00	
10-06-033-08	700x2	8646.92	3682.42	3646.19	381.52	1318.31	406.00	
10-06-033-09	900x2	11417.54	4716.40	4662.77	487.90	2038.37	520.00	
10-06-033-10	1200x2	14822.61	6258.30	6194.86	648.21	2369.45	690.00	
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на один новый кабель, включенный в оконечные устройства, емкость кабеля, до:							
10-06-033-11	50x2	327.98	117.91	121.95	12.76	88.12	13.00	
10-06-033-12	100x2	687.34	244.89	236.13	24.71	206.32	27.00	
10-06-033-13	200x2	1212.54	462.57	458.96	48.02	291.01	51.00	
10-06-033-14	500x2	2723.00	1124.68	1118.58	117.04	479.74	124.00	
10-06-033-15	700x2	3879.92	1664.26	1556.47	162.86	659.19	173.00	
10-06-033-16	900x2	5157.75	2145.26	1993.26	208.57	1019.23	223.00	
10-06-033-17	1200x2	6672.45	2837.90	2649.55	277.24	1185.00	295.00	
	Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на кабельную вставку, емкость кабеля, до:							
10-06-033-18	50x2	639.28	235.82	227.26	23.78	176.20	26.00	
10-06-033-19	100x2	1247.88	417.22	420.16	43.96	410.50	46.00	
10-06-033-20	200x2	2193.98	807.23	804.84	84.22	581.91	89.00	
10-06-033-21	500x2	4857.47	1959.12	1938.94	202.88	959.41	216.00	
10-06-033-22	700x2	6726.56	2721.00	2687.25	281.18	1318.31	300.00	
10-06-033-23	900x2	8743.76	3274.27	3431.12	359.02	2038.37	361.00	
10-06-033-24	1200x2	11528.92	4607.56	4551.91	476.30	2369.45	508.00	
	Вытягивание кабеля из канализации, масса 1 м кабеля, кг, до:							
10-06-033-25	1	2324.64	588.57	1736.07	181.66	-	69.00	
10-06-033-26	2	3385.50	980.95	2404.55	251.60	-	115.00	
10-06-033-27	3	4211.65	1253.91	2957.74	309.49	-	147.00	
10-06-033-28	6	5248.01	702.26	4545.75	201.84	-	73.00	
10-06-033-29	9	7354.91	990.86	6364.05	282.58	-	103.00	
10-06-033-30	13	9091.42	1212.12	7879.30	349.86	-	126.00	
10-06-033-31	18	11549.47	1548.82	10000.65	444.05	-	161.00	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Замена нумерации:							
10-06-033-32	на кабельном ящике	2.56	2.56	-	-	-	0.30	
10-06-033-33	на распределительной коробке	1.71	1.71	-	-	-	0.20	
10-06-033-34	кабелей в колодце	2.26	1.71	-	-	0.55	0.20	
	Отборка и вырезка запасных пар в действующих кабелях с прозвонкой, емкость кабеля, до:							
10-06-033-35	50x2	39.20	18.14	21.06	2.20	-	2.00	
10-06-033-36	150x2	62.69	27.21	35.48	3.71	-	3.00	
10-06-033-37	300x2	122.25	63.49	58.76	6.15	-	7.00	
10-06-033-38	600x2	235.42	117.91	117.51	12.30	-	13.00	
10-06-033-39	800x2	357.67	181.40	176.27	18.44	-	20.00	
10-06-033-40	1200x2	533.53	263.03	270.50	28.30	-	29.00	
ТАБЛИЦА 10-06-034. РАЗНЫЕ РАБОТЫ								
	Измеритель: **шкаф (расценки 01-04), бокс (расценки 05-08,24-26), ящик (расценки 09-11), коробка (расценки 12-13), м ограждения (расценки 14-17), 100 м кабеля (расценка 18), ввод (расценка 19), 100 шт. (расценки 20-23), канал (расценки 27-30), люк (расценка 31)**							
	Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600x2 при установке:							
10-06-034-01	на фундаменте	477.13	76.77	66.52	6.96	333.84	9.00	
10-06-034-02	в готовой нише	479.33	119.42	98.67	10.32	261.24	14.00	
	Шкаф телефонный распределительный емкостью до 1200x2 при установке:							
10-06-034-03	на фундаменте	541.60	102.36	78.71	8.24	360.53	12.00	
10-06-034-04	в готовой нише	538.41	145.01	117.51	12.30	275.89	17.00	
	Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса:							
10-06-034-05	до 50x2, оболочка кабеля пластмассовая	359.10	57.72	77.60	8.12	223.78	6.00	
10-06-034-06	до 50x2, оболочка кабеля свинцовая или алюминиевая	501.54	57.72	80.93	8.47	362.89	6.00	
10-06-034-07	до 100x2 оболочка кабеля, пластмассовая	569.68	76.96	115.29	12.06	377.43	8.00	
10-06-034-08	до 100x2 оболочка кабеля, свинцовая или алюминиевая	917.48	115.44	152.99	16.01	649.05	12.00	
	Ящик кабельный емкостью до 10x2 при установке:							
10-06-034-09	на чердаке	625.75	96.20	143.01	14.96	386.54	10.00	
10-06-034-10	на столбе	649.50	134.68	191.79	20.07	323.03	14.00	
10-06-034-11	Ящик кабельный емкостью до 20x2 при установке на столбе	1013.82	125.06	175.16	18.33	713.60	13.00	
	Коробка распределительная настенная:							
10-06-034-12	на кабеле с пластмассовой оболочкой	67.94	19.24	37.69	3.94	11.01	2.00	
10-06-034-13	на кабеле со свинцовой или алюминиевой оболочкой	120.40	28.86	43.24	4.52	48.30	3.00	
	Защита кабеля металлическими желобами на стене:							
10-06-034-14	деревянной или кирпичной	99.31	2.22	6.65	0.70	90.44	0.26	
10-06-034-15	бетонной	102.04	2.73	8.87	0.93	90.44	0.32	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Защита кабеля металлическими желобами на лестничной клетке с проходом через площадку по стене:								
10-06-034-16	деревянной или кирпичной	102.46	4.09	6.65	0.70	91.72	0.48	
10-06-034-17	бетонной	100.90	4.09	6.65	0.70	90.16	0.48	
10-06-034-18	Окраска проложенного кабеля	150.75	28.86	42.13	4.41	79.76	3.00	
10-06-034-19	Ввод абонентский или групповой с установкой коробок или АЗУ со столба или стойки на стену	255.35	15.60	42.13	4.41	197.62	2.00	
Защитная полоса на оконечном устройстве емкостью 25х2, оболочка кабеля:								
10-06-034-20	пластмассовая	2531.18	2267.50	-	-	263.68	250.00	
10-06-034-21	свинцовая или алюминиевая	2894.10	2630.30	-	-	263.80	290.00	
10-06-034-22	Рамка с разделительными пружинами на оконечном устройстве, емкость 40х2, кабель в пластмассовой оболочке	3251.44	2820.00	-	-	431.44	300.00	
10-06-034-23	Устройство для вывода кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой, без прохода через стену	14442.97	4810.00	-	-	9632.97	500.00	
Устройство заземления боксов (под винт) типа:								
10-06-034-24	БМ 1-1 емкостью 10х2	1007.43	28.86	-	-	978.57	3.00	
10-06-034-25	БМ 1-2 емкостью 20х2	2013.02	57.72	-	-	1955.30	6.00	
10-06-034-26	БМ 1-3 емкостью 30х2	3018.84	86.58	-	-	2932.26	9.00	
Герметизация канала кабельной канализации:								
10-06-034-27	свободного	153.04	0.96	-	-	152.08	0.10	
10-06-034-28	занятого	157.19	5.11	-	-	152.08	0.55	
Герметизация канала в помещении ввода кабелей (в шахте АТС):								
10-06-034-29	свободного	156.83	4.64	0.11	-	152.08	0.50	
10-06-034-30	занятого	161.21	9.02	0.11	-	152.08	0.96	
10-06-034-31	Герметизация крышки люка колодца кабельной канализации	242.83	18.18	-	-	224.65	2.17	
ТАБЛИЦА 10-06-035. КАБЕЛИ, ПОДВЕШИВАЕМЫЕ НА ОПОРАХ Измеритель: **100 м кабеля**								
Кабель на столбовой линии, масса 1 м, кг, до:								
10-06-035-01	2	1229.92	150.45	239.46	25.06	840.01	17.00	
10-06-035-02	4	1452.67	203.55	312.63	32.71	936.49	23.00	
10-06-035-03	Кабель на стоечной линии, масса 1 м кабеля до 2 кг	2110.06	203.55	251.65	26.33	1654.86	23.00	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-06-036. ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДЛЯ СЛАБОТОЧНЫХ СЕТЕЙ, ТРЕБУЮЩИХ ЭКРАНИРОВАНИЯ								
Измеритель: **100 м**								
Труба в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр, мм, до:								
10-06-036-01	25	746.67	395.60	113.93	-	237.14	44.70	0,212
10-06-036-02	40	786.87	511.53	102.25	-	173.09	57.80	0,333
10-06-036-03	50	914.04	608.00	108.64	-	197.40	68.70	0,422
10-06-036-04	80	1400.20	838.98	149.14	-	412.08	94.80	0,734
10-06-036-05	100	1642.28	1062.00	156.94	-	423.34	120.00	1,085
Труба с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до:								
10-06-036-06	40	849.87	533.14	101.28	-	215.45	61.00	0,333
10-06-036-07	50	963.19	619.67	109.70	-	233.82	70.90	0,422
10-06-036-08	80	1241.64	857.39	150.19	-	234.06	98.10	0,734
10-06-036-09	100	1612.90	1118.72	226.76	-	267.42	128.00	1,085
Труба по установленным металлическим конструкциям, диаметр, мм, до:								
10-06-036-10	25	831.86	419.52	143.59	-	268.75	48.00	0,212
10-06-036-11	40	913.99	542.75	134.73	-	236.51	62.10	0,333
10-06-036-12	50	1075.58	638.02	144.93	-	292.63	73.00	0,422
10-06-036-13	80	1603.03	874.00	190.12	-	538.91	100.00	0,734
10-06-036-14	100	1957.77	1153.68	210.56	-	593.53	132.00	1,085
Труба в стояке с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до:								
10-06-036-15	50	1223.06	781.46	196.35	-	245.25	88.30	0,422
10-06-036-16	80	1838.53	1053.15	243.18	-	542.20	119.00	0,734
10-06-036-17	100	2304.57	1371.75	320.80	-	612.02	155.00	1,085
10-06-036-18	125	2751.09	1708.05	418.95	-	624.09	193.00	1,342
Труба в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр, мм, до:								
10-06-036-19	50	1323.54	771.72	226.28	-	325.54	87.20	0,422
10-06-036-20	80	1945.42	1053.15	305.46	-	586.81	119.00	0,734
10-06-036-21	100	2426.42	1389.45	358.90	-	678.07	157.00	1,085
10-06-036-22	125	2959.57	1725.75	519.55	-	714.27	195.00	1,342
ТАБЛИЦА 10-06-037. ШКАФЫ, ЯЩИКИ И КОРОБКИ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК								
Измеритель: **шт. (расценки 01-11), 100 шт. (расценки 12-13)**								
Шкаф напольный размер, мм, до:								
10-06-037-01	600x600	70.52	16.81	1.91	-	51.80	2.06	0,02
10-06-037-02	700x1000	106.67	16.81	2.87	-	86.99	2.06	0,036
10-06-037-03	700x1500	153.71	25.21	4.79	-	123.71	3.09	0,052
10-06-037-04	800x1800	204.21	33.62	8.63	-	161.96	4.12	0,077
Шкаф настенный размер, мм, до:								
10-06-037-05	640x840	99.95	18.68	1.91	-	79.36	2.06	0,027
10-06-037-06	700x1000	117.30	19.77	2.87	-	94.66	2.18	0,036
10-06-037-07	800x1800	219.34	39.55	8.63	-	171.16	4.36	0,077
Ящик протяжной или коробка, размер, мм, до:								
10-06-037-08	200x200	10.76	9.30	0.27	-	1.19	1.09	0,0035
10-06-037-09	500x500	23.66	18.60	1.58	-	3.48	2.18	0,016
Ящик протяжной, размер ящика, мм, до:								
10-06-037-10	1000x800	28.15	18.60	0.71	-	8.84	2.18	0,035
10-06-037-11	1600x1000	37.67	18.60	3.65	-	15.42	2.18	0,083
10-06-037-12	Коробка оконечная	431.34	218.77	-	-	212.57	24.72	0,03

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-06-037-13	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)	58.59	56.05	-	-	2.54	6.18	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 ФЕРм-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 IVгруппы 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 01.01.2000г.

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 характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-06-048. ПРОКЛАДКА ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ								
Измеритель: **км трассы (расценки 01-02), переход (расценки 03-04), км кабеля (расценка 05), 100 м кабеля (расценки 06-09)**								
Прокладка волоконно-оптических кабелей кабелеукладчиком в грунтах групп:								
10-06-048-01	I, II	26992.01	476.10	26515.91	721.16	-	46.00	
10-06-048-02	III	37035.53	569.25	36466.28	1077.57	-	55.00	
Переходы волоконно-оптическим кабелем кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах, глубина прокладки до 1,2м, ширина зеркала водоема, м, до:								
10-06-048-03	100	28785.44	589.95	28195.49	1388.51	-	57.00	
10-06-048-04	200	36771.55	786.60	35984.95	1760.96	-	76.00	
10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	2477.19	231.38	2245.81	113.22	-	23.00	
Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации:								
10-06-048-06	в трубопроводе по свободному каналу	436.25	155.25	267.17	27.96	13.83	15.00	
10-06-048-07	в трубопроводе по занятому каналу	583.34	207.00	362.51	37.93	13.83	20.00	
10-06-048-08	в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода	496.12	155.25	327.04	34.22	13.83	15.00	
10-06-048-09	в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода	633.97	196.65	423.49	44.31	13.83	19.00	
ТАБЛИЦА 10-06-049. ПРОКЛАДКА ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ТРУБКИ В КАНАЛИЗАЦИИ								
Измеритель: **100 м канала**								
Прокладка полиэтиленовой трубки в канализации:								
10-06-049-01	по свободному каналу трубопровода в одну нитку	320.14	85.12	235.02	24.59	-	8.00	
10-06-049-02	по свободному каналу трубопровода в две нитки	359.61	95.76	263.85	27.61	-	9.00	
10-06-049-03	по занятому каналу трубопровода	443.63	127.68	315.95	33.06	-	12.00	
ТАБЛИЦА 10-06-050. ПРОКЛАДКА, ПРОВЕРКА ЗАТУХАНИЯ И ВВОД ШСС В УССЛК								
Измеритель: **100 м шнура**								
10-06-050-01	Прокладка, проверка затухания и ввод ШСС в УССЛК	38.48	38.48	-	-	-	4.00	
ТАБЛИЦА 10-06-051. МУФТЫ ПРЯМЫЕ НА ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОМ КАБЕЛЕ ГТС В КОЛОДЦЕ								
Измеритель: **шт.**								
Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС в колодце с числом волокон:								
10-06-051-01	4	13237.05	387.30	11826.18	401.72	1023.57	30.00	
10-06-051-02	8	18770.91	555.13	17181.29	583.54	1034.49	43.00	
10-06-051-03	12	24327.11	735.87	22545.82	765.75	1045.42	57.00	
10-06-051-04	16	29874.99	916.61	27902.04	947.70	1056.34	71.00	
10-06-051-05	20	35409.96	1084.44	33258.25	1129.64	1067.27	84.00	
10-06-051-06	24	40957.84	1265.18	38614.47	1311.58	1078.19	98.00	
10-06-051-07	32	51988.67	1613.75	49274.74	1673.61	1100.18	125.00	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-06-051-08	48	74204.89	2310.89	70750.65	2403.12	1143.35	179.00	

ТАБЛИЦА 10-06-052. МУФТЫ ПРЯМЫЕ НА ЗОНОВОМ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОМ КАБЕЛЕ В КОТЛОВАНЕ

Измеритель: **шт.**

Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на зоновом кабеле в котловане с числом волокон:

10-06-052-01	4	33877.90	671.32	29282.78	887.29	3923.80	52.00	
10-06-052-02	8	49486.98	1019.89	44539.93	1348.21	3927.16	79.00	
10-06-052-03	12	65083.14	1355.55	59797.08	1809.12	3930.51	105.00	
10-06-052-04	16	80692.22	1704.12	75054.23	2270.04	3933.87	132.00	
10-06-052-05	20	96315.32	2065.60	90312.49	2731.07	3937.23	160.00	
10-06-052-06	24	111912.58	2401.26	105570.74	3192.10	3940.58	186.00	
10-06-052-07	32	143131.85	3098.40	136086.15	4114.04	3947.30	240.00	
10-06-052-08	48	205557.57	4479.77	197116.96	5957.93	3960.84	347.00	

ТАБЛИЦА 10-06-053. ИЗМЕРЕНИЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ НА КАБЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ

Измеритель: **кабель (строительная длина)**

Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического кабеля ГТС с числом волокон:

10-06-053-01	4	2910.15	103.28	2806.87	59.98	-	8.00	
10-06-053-02	8	5108.99	180.74	4928.25	105.32	-	14.00	
10-06-053-03	12	7307.84	258.20	7049.64	150.65	-	20.00	
10-06-053-04	16	9493.78	322.75	9171.03	195.99	-	25.00	
10-06-053-05	20	11692.62	400.21	11292.41	241.32	-	31.00	
10-06-053-06	24	13891.47	477.67	13413.80	286.66	-	37.00	
10-06-053-07	32	18289.16	632.59	17656.57	377.33	-	49.00	
10-06-053-08	48	27071.64	929.52	26142.12	558.67	-	72.00	

Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического зонового кабеля с числом волокон:

10-06-053-09	4	3198.38	167.83	3030.55	64.76	-	13.00	
10-06-053-10	8	6261.19	322.75	5938.44	126.91	-	25.00	
10-06-053-11	12	9316.78	477.67	8839.11	188.90	-	37.00	
10-06-053-12	16	12379.59	632.59	11747.00	251.04	-	49.00	
10-06-053-13	20	15435.18	787.51	14647.67	313.03	-	61.00	
10-06-053-14	24	18497.98	942.43	17555.55	375.17	-	73.00	
10-06-053-15	32	24616.38	1252.27	23364.11	499.30	-	97.00	
10-06-053-16	48	36853.18	1871.95	34981.23	747.56	-	145.00	

ТАБЛИЦА 10-06-054. ИЗМЕРЕНИЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ НА СМОНТИРОВАННОМ УЧАСТКЕ

Измеритель: **участок**

Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля ГТС в одном направлении с числом волокон:

10-06-054-01	4	2034.41	64.55	1969.86	42.10	-	5.00	
10-06-054-02	8	3529.17	116.19	3412.98	72.94	-	9.00	
10-06-054-03	12	5016.71	167.83	4848.88	103.62	-	13.00	
10-06-054-04	16	6511.47	219.47	6292.00	134.46	-	17.00	
10-06-054-05	20	7999.02	271.11	7727.91	165.15	-	21.00	
10-06-054-06	24	9493.78	322.75	9171.03	195.99	-	25.00	
10-06-054-07	32	12476.08	426.03	12050.05	257.51	-	33.00	
10-06-054-08	48	18440.69	632.59	17808.10	380.57	-	49.00	

Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического зонового кабеля в одном направлении с числом волокон:

10-06-054-09	4	4207.44	116.19	4091.25	87.43	-	9.00	
10-06-054-10	8	6999.48	180.74	6818.74	145.72	-	14.00	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-06-054-11	12	9804.44	258.20	9546.24	204.01	-	20.00	
10-06-054-12	16	12609.40	335.66	12273.74	262.29	-	26.00	
10-06-054-13	20	15401.44	400.21	15001.23	320.58	-	31.00	
10-06-054-14	24	18206.40	477.67	17728.73	378.87	-	37.00	
10-06-054-15	32	23803.40	619.68	23183.72	495.44	-	48.00	
10-06-054-16	48	35010.32	916.61	34093.71	728.60	-	71.00	
ТАБЛИЦА 10-06-055. МОНТАЖ УСТРОЙСТВА СТЫКОВКИ СТАНЦИОННОГО И ЛИНЕЙНОГО КАБЕЛЕЙ (УССЛК)								
Измеритель: **УССЛК**								
Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон:								
10-06-055-01	4	1501.67	264.00	1234.98	129.22	2.69	22.00	
10-06-055-02	8	2255.64	408.00	1842.49	192.79	5.15	34.00	
10-06-055-03	12	2985.62	528.00	2450.01	256.36	7.61	44.00	
10-06-055-04	16	3727.59	660.00	3057.52	319.93	10.07	55.00	
10-06-055-05	20	4469.56	792.00	3665.03	383.50	12.53	66.00	
10-06-055-06	24	5212.63	924.00	4273.65	447.18	14.98	77.00	
10-06-055-07	32	6696.58	1188.00	5488.68	574.32	19.90	99.00	
10-06-055-08	48	9664.46	1716.00	7918.73	828.59	29.73	143.00	
Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно- оптическом кабеле зоновом с числом волокон:								
10-06-055-09	4	1626.55	288.00	1335.86	139.78	2.69	24.00	
10-06-055-10	8	2448.15	432.00	2011.00	210.42	5.15	36.00	
10-06-055-11	12	3269.75	576.00	2686.14	281.07	7.61	48.00	
10-06-055-12	16	4091.35	720.00	3361.28	351.71	10.07	60.00	
10-06-055-13	20	4924.94	876.00	4036.41	422.36	12.53	73.00	
10-06-055-14	24	5746.53	1020.00	4711.55	493.00	14.98	85.00	
10-06-055-15	32	7389.72	1308.00	6061.82	634.29	19.90	109.00	
10-06-055-16	48	10688.10	1896.00	8762.37	916.86	29.73	158.00	
ТАБЛИЦА 10-06-056. ИНСТАЛЯЦИЯ (ПРОКЛАДКА ПОТОКОМ ВОЗДУХА) ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ В ПЛАСТМАССОВОЙ ТРУБКЕ								
Измеритель: **км кабеля (расценка 01), камера (расценка 02), секция (2000м) (расценка 03)**								
10-06-056-01	Прокладка кабеля в пластмассовой трубке потоком воздуха	5131.27	853.16	4278.11	192.69	-	77.00	
10-06-056-02	Монтаж камер на пластмассовой трубке	328.07	132.96	195.11	20.42	-	12.00	
10-06-056-03	Проверка проложенной пластмассовой трубки на герметичность	700.72	77.56	623.16	62.58	-	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 характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-06-068. НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ Измеритель: **шт. (расценки 01-02,15), одно направление (расценки 03-05), система (расценки 06-09), тракт (расценки 10-13), рабочая станция (расценка 14), сетевой элемент (расценка 16), объект (расценка 17)**								
Электрическая проверка:								
10-06-068-01	мультиплексора	976.47	976.47	-	-	-	66.00	
10-06-068-02	регенератора	443.85	443.85	-	-	-	30.00	
Тестирование оборудования оконечной станции (одно оптическое направление, схема "1+0" или "1+1" , или "1/1"):								
10-06-068-03	STM-1	754.55	754.55	-	-	-	51.00	
10-06-068-04	STM-4	991.27	991.27	-	-	-	67.00	
10-06-068-05	STM-16	2677.90	2677.90	-	-	-	181.00	
Настройка линейного цифрового тракта, ТМ, СС и синхронизации одной системы передачи на одном участке "ввода-вывода":								
10-06-068-06	при количестве НРП=0 (схема "1+0")	27944.10	7989.30	19954.80	2088.00	-	540.00	
10-06-068-07	при количестве НРП=0 (схема "1+1" или "1:1")	34774.88	9942.24	24832.64	2598.40	-	672.00	
10-06-068-08	на каждый НРП (схема "1+0")добавлять к расценке 10-06-068-06	3651.70	769.34	2882.36	301.60	-	52.00	
10-06-068-09	на каждый НРП (схема "1+1" или "1:1") добавлять к расценке 10-06-068-07	4494.40	946.88	3547.52	371.20	-	64.00	
Настройка простых сетевых трактов:								
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	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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	
Сдача объекта:								
10-06-068-17	Контрольные и приемо-сдаточные испытания	9597.04	4275.76	5321.28	556.80	-	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 характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-06-079. ИЗМЕРЕНИЕ ЦЕПЕЙ ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ								
Измеритель: **усилительный участок цепи**								
10-06-079-01	Измерение сопротивления шлейфа, сопротивления изоляции и омической асимметрии	81.63	81.63	-	-	-	9.00	
ТАБЛИЦА 10-06-080. ИЗМЕРЕНИЕ ЦЕПЕЙ ПЕРЕМЕННЫМ ТОКОМ								
Измеритель: **усилительный участок цепи**								
Измерение собственного затухания, входного сопротивления и уровня помех, диапазон частот, кГц, до:								
10-06-080-01	10	136.05	136.05	-	-	-	15.00	
10-06-080-02	30	263.03	263.03	-	-	-	29.00	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-06-080-03	60	317.45	317.45	-	-	-	35.00	
10-06-080-04	150	453.50	453.50	-	-	-	50.00	
ТАБЛИЦА 10-06-081. ИЗМЕРЕНИЕ ПЕРЕХОДНОГО ЗАТУХАНИЯ МЕЖДУ ЦЕПЯМИ								
Измеритель: **усилительный участок цепи**								
Измерение переходного затухания между цепями на ближнем и дальнем концах, диапазон частот, кГц, до:								
10-06-081-01	10	136.05	136.05	-	-	-	15.00	
10-06-081-02	30	199.54	199.54	-	-	-	22.00	
10-06-081-03	60	263.03	263.03	-	-	-	29.00	
10-06-081-04	150	426.29	426.29	-	-	-	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 характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-07-001. АНТЕННЫ								
Измеритель: **антенна**								
10-07-001-01	Высокочастотное возбуждение волновода	741.82	144.76	-	-	597.06	15.40	
10-07-001-02	Антенна Г-образная	1676.63	170.14	-	-	1506.49	18.10	
ТАБЛИЦА 10-07-002. ПОДВЕСКА ВОЛНОВОДНОГО ПРОВОДА И УСТАНОВКА СОГЛАСОВЫВАЮЩЕГО КОНТУРА НА ОПОРАХ КОНТАКТНОЙ СЕТИ								
Измеритель: **км провода (расценка 01), компл. (расценка 02)**								
10-07-002-01	Подвеска волноводного провода на опорах контактной сети	2583.09	317.45	-	-	2265.64	35.00	-
10-07-002-02	Установка согласовывающего контура на опорах контактной сети	1909.59	37.37	-	-	1872.22	4.12	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 характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-07-011. ПУНКТЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ДИСПЕТЧЕРСКОЙ ИЛИ ПОСТАНЦИОННОЙ СВЯЗИ								
Измеритель: **компл.**								
10-07-011-01	Пункт промежуточный диспетчерской или постанционной связи	194.34	188.55	-	-	5.79	19.60	0,0027
ТАБЛИЦА 10-07-012. ВКЛЮЧЕНИЯ ЦЕПИ ПО СТАНЦИОННОЙ СВЯЗИ В РМТС								
Измеритель: **цепь**								
10-07-012-01	Включение цепи постанционной связи в РМТС	77.02	74.52	-	-	2.50	7.20	
ТАБЛИЦА 10-07-013. СТОЙКИ-КАРКАСЫ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ МУФТ И СТОЙКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ								
Измеритель: **стойка-каркас**								
10-07-013-01	Стойка-каркас для кабельных муфт	2771.75	231.77	0.98	-	2539.00	22.70	0,048
10-07-013-02	Стойка дополнительного оборудования	1984.67	188.89	0.98	-	1794.80	18.50	0,049
ТАБЛИЦА 10-07-014. ИЗМЕРЕНИЯ И НАСТРОЙКА КРУГОВ ИЗБИРАТЕЛЬНОЙ СВЯЗИ								
Измеритель: **круг избирательной связи**								
10-07-014-01	Измерение и настройка круга избирательной связи	1972.24	1972.24	-	-	-	178.00	
ТАБЛИЦА 10-07-015. АППАРАТУРА МАГИСТРАЛЬНОЙ СВЯЗИ								
Измеритель: **устройство (расценка 01), стойка (расценка 02)**								
10-07-015-01	Устройство телефонное переговорной связи типа "Перегон-2КТС"	191.95	181.13	-	-	10.82	17.50	0,006
10-07-015-02	Стойка перегонной связи (СКПС)	2302.60	394.34	-	-	1908.26	38.10	0,05

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-07-016. ПУНКТЫ ПЕРЕГОВОРНЫЕ ПАРКОВОЙ СВЯЗИ								
Измеритель: **компл. (3 фазы)**								
Пункт переговорной парковой связи, наружный:								
10-07-016-01	совмещенный с громкоговорителем	362.28	158.73	-	-	203.55	16.50	0,005
10-07-016-02	отдельно устанавливаемый	887.08	128.91	-	-	758.17	13.40	0,005
ТАБЛИЦА 10-07-017. КОММУТАТОРЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СВЯЗИ (КТС)								
Измеритель: **компл. коммутаторного оборудования**								
Коммутатор технологической связи на:								
10-07-017-01	крупных станциях (два дежурных по станции, маневровый и горочный диспетчеры)	9075.35	8106.74	-	-	968.61	794.00	0,22
10-07-017-02	средних станциях (дежурный по станции и маневровый диспетчер)	6920.04	6248.52	-	-	671.52	612.00	0,22
10-07-017-03	малых станциях (дежурный по станции и оператор)	4870.76	4492.40	-	-	378.36	440.00	0,22
ТАБЛИЦА 10-07-018. АБОНЕНТСКИЕ УСТРОЙСТВА СТРЕЛОЧНЫХ ПОСТОВ ИЛИ ОПЕРАТИВНЫХ АБОНЕНТОВ, ВКЛЮЧАЕМЫЕ В КОММУТАТОРЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СВЯЗИ (ОТДЕЛЬНО УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ)								
Измеритель: **абонентское устройство**								
10-07-018-01	Абонентское устройство стрелочного поста или оперативного абонента, включаемое в коммутатор технологической связи (отдельно устанавливаемое)	348.81	211.48	-	-	137.33	19.60	0,003
ТАБЛИЦА 10-07-019. АБОНЕНТСКИЕ УСТРОЙСТВА АУ-КТС ИЗБИРАТЕЛЬНОЙ СВЯЗИ (ОТДЕЛЬНО УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ)								
Измеритель: **абонентское устройство**								
10-07-019-01	Абонентское устройство АУ-КТС избирательной связи (отдельно устанавливаемое)	298.76	227.95	-	-	70.81	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 муфт 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 строительных машин и механизмов (в том числе, оплате труда рабочих, управляющих машинами) коэффициента 0,5.

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-07-050. МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ, МОНТИРУЕМЫЕ МЕТОДОМ ГОРЯЧЕЙ ПАЙКИ								
Измеритель: **муфта**								
Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки прямая на кабеле емкостью, до:								
10-07-050-01	4х4	700.58	155.93	-	-	544.65	15.50	
10-07-050-02	7х4	735.52	165.99	-	-	569.53	16.50	
Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки стыковая с симметрированием на:								
10-07-050-03	ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4	2144.96	755.30	-	-	1389.66	63.90	
10-07-050-04	ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4	2291.09	1047.25	-	-	1243.84	88.60	
10-07-050-05	дальнем конце на кабеля емкостью, до 4х4	2484.53	1107.53	-	-	1377.00	93.70	
10-07-050-06	дальнем конце на кабеля емкостью, до 7х4	2572.74	1347.48	-	-	1225.26	114.00	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-07-051. МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ, МОНТИРУЕМЫЕ МЕТОДОМ СВАРКИ								
Измеритель: **муфта**								
Муфта соединительная, монтируемая методом сварки прямая на кабеле емкостью, до:								
10-07-051-01	4x4	565.83	134.80	-	-	431.03	13.40	
10-07-051-02	7x4	741.52	165.99	-	-	575.53	16.50	
Муфта соединительная, монтируемая методом сварки стыковая с симметрированием на:								
10-07-051-03	ближнем конце на кабеле емкость, до 4x4	2027.19	749.39	-	-	1277.80	63.40	
10-07-051-04	ближнем конце на кабеле емкость, до 7x4	2316.55	1059.07	-	-	1257.48	89.60	
10-07-051-05	дальнем конце на кабеля емкость, до 4x4	2385.33	1107.53	-	-	1277.80	93.70	
10-07-051-06	дальнем конце на кабеля емкость, до 7x4	2605.09	1347.48	-	-	1257.61	114.00	
ТАБЛИЦА 10-07-052. МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ, МОНТИРУЕМЫЕ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ОПРЕССОВАНИЯ								
Измеритель: **муфта**								
Муфта соединительная, монтируемая методом холодного опрессования прямая на кабеле емкостью, до:								
10-07-052-01	4x4	489.79	145.68	-	-	344.11	14.70	
10-07-052-02	7x4	635.75	161.53	-	-	474.22	16.30	
Муфта соединительная, монтируемая методом холодного опрессования стыковая с симметрированием на:								
10-07-052-03	ближнем конце на кабеле емкостью, до 4x4	1966.62	775.20	-	-	1191.42	64.60	
10-07-052-04	ближнем конце на кабеле емкостью, до 7x4	2249.99	1077.60	-	-	1172.39	89.80	
10-07-052-05	дальнем конце на кабеля емкостью, до 4x4	1966.62	775.20	-	-	1191.42	64.60	
10-07-052-06	дальнем конце на кабеля емкостью, до 7x4	2249.99	1077.60	-	-	1172.39	89.80	
ТАБЛИЦА 10-07-053. МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ, МОНТИРУЕМЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ КОМПОЗИЦИЙ (ВИЛАД)								
Измеритель: **муфта**								
Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) прямая на кабеле емкостью, до:								
10-07-053-01	1x4	286.44	104.06	-	-	182.38	10.50	
10-07-053-02	4x4	329.29	124.87	-	-	204.42	12.60	
10-07-053-03	7x4	366.19	130.81	-	-	235.38	13.20	
Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) стыковая с симметрированием на ближнем конце на кабеле емкостью, до:								
10-07-053-04	1x4	621.31	258.00	-	-	363.31	21.50	
10-07-053-05	4x4	1638.47	744.00	-	-	894.47	62.00	
10-07-053-06	7x4	2120.05	1033.20	-	-	1086.85	86.10	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) стыковая с симметрированием на дальнем конце на кабеля емкостью, до:								
10-07-053-07	1x4	678.91	315.60	-	-	363.31	26.30	
10-07-053-08	4x4	2016.39	1122.00	-	-	894.39	93.50	
10-07-053-09	7x4	2442.85	1356.00	-	-	1086.85	113.00	
ТАБЛИЦА 10-07-054. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И МОНТАЖ МУФТ ИЗОЛИРУЮЩИХ АЛЮМИНИЕВЫХ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ СВЯЗИ В АЛЮМИНИЕВОЙ ОБОЛОЧКЕ								
Измеритель: **муфта**								
Муфта изолирующая алюминиевая для кабелей связи в алюминиевой оболочке на кабеле емкостью, до:								
10-07-054-01	4x4	733.15	276.79	-	-	456.36	23.80	
10-07-054-02	7x4	876.49	301.22	-	-	575.27	25.90	
10-07-054-03	12x4	1346.46	325.64	-	-	1020.82	28.00	
ТАБЛИЦА 10-07-055. МУФТЫ ОТВЕТВЛЕНИЯ ОТ МАГИСТРАЛЬНОГО КАБЕЛЯ, МОНТИРУЕМЫЕ МЕТОДОМ ГОРЯЧЕЙ ПАЙКИ								
Измеритель: **одно ответвление**								
Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом горячей пайки:								
10-07-055-01	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4x4 при емкости кабеля ответвления, до 4x4	2162.24	642.83	-	-	1519.41	63.90	
10-07-055-02	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4x4 при емкости кабеля ответвления, до 7x4	2328.71	674.02	-	-	1654.69	67.00	
10-07-055-03	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7x4 при емкости кабеля ответвления, до 4x4	2343.60	678.04	-	-	1665.56	67.40	
10-07-055-04	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7x4 при емкости кабеля ответвления, до 7x4	2600.46	715.27	-	-	1885.19	71.10	
10-07-055-05	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7x4 при емкости кабеля ответвления, до 12x4	2693.06	766.57	-	-	1926.49	76.20	
ТАБЛИЦА 10-07-056. МУФТЫ ОТВЕТВЛЕНИЯ ОТ МАГИСТРАЛЬНОГО КАБЕЛЯ, МОНТИРУЕМЫЕ МЕТОДОМ СВАРКИ								
Измеритель: **одно ответвление**								
Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом сварки, ответвление от магистрального кабеля емкостью 4x4 при емкости кабеля ответвления, до:								
10-07-056-01	4x4	2107.69	694.14	-	-	1413.55	69.00	
10-07-056-02	7x4	2355.94	735.39	-	-	1620.55	73.10	
Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом сварки, ответвление от магистрального кабеля емкостью 7x4 при емкости кабеля ответвления, до:								
10-07-056-03	4x4	2389.88	735.39	-	-	1654.49	73.10	
10-07-056-04	7x4	2580.62	777.64	-	-	1802.98	77.30	
10-07-056-05	12x4	3298.99	850.07	-	-	2448.92	84.50	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-07-057. МУФТЫ ОТВЕТВЛЕНИЯ ОТ МАГИСТРАЛЬНОГО КАБЕЛЯ, МОНТИРУЕМЫЕ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ОПРЕССОВАНИЯ								
Измеритель: **одно ответвление**								
Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом холодного опрессования, ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до:								
10-07-057-01	4х4	2058.23	676.03	-	-	1382.20	67.20	
10-07-057-02	7х4	2247.13	708.22	-	-	1538.91	70.40	
Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом холодного опрессования, ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до:								
10-07-057-03	4х4	2248.57	702.19	-	-	1546.38	69.80	
10-07-057-04	7х4	2429.95	734.38	-	-	1695.57	73.00	
10-07-057-05	12х4	3350.81	771.60	-	-	2579.21	76.70	
ТАБЛИЦА 10-07-058. ВВОДЫ КАБЕЛЕЙ В СЛУЖЕБНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗДАНИЯ								
Измеритель: **ввод одного кабеля**								
Ввод кабеля связи в служебно-технические здания, кабель емкостью:								
10-07-058-01	4х4	2147.24	238.42	-	-	1908.82	23.70	
10-07-058-02	7х4	3676.10	269.61	-	-	3406.49	26.80	
ТАБЛИЦА 10-07-059. ВВОДЫ КАБЕЛЕЙ В ПОДЗЕМНЫЕ УСИЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ								
Измеритель: **ввод одного кабеля**								
Ввод кабеля связи в подземные усилительные пункты, кабель емкостью:								
10-07-059-01	4х4	2961.19	590.52	-	-	2370.67	58.70	
10-07-059-02	7х4	4355.97	1086.48	-	-	3269.49	108.00	
ТАБЛИЦА 10-07-060. ВВОДЫ КАБЕЛЕЙ В НАЗЕМНЫЕ УСИЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ								
Измеритель: **ввод одного кабеля**								
Ввод кабеля связи в наземные усилительные пункты, кабель емкостью:								
10-07-060-01	4х4	2291.21	487.20	-	-	1804.01	46.40	
10-07-060-02	7х4	3504.45	746.55	-	-	2757.90	71.10	
ТАБЛИЦА 10-07-061. ВВОДЫ КАБЕЛЕЙ В РЕЛЕЙНЫЕ ШКАФЫ								
Измеритель: **ввод одного кабеля**								
Ввод кабелей связи в релейный шкаф, кабель емкостью:								
10-07-061-01	4х4	1407.21	128.34	-	-	1278.87	12.40	
10-07-061-02	7х4	1583.20	160.42	-	-	1422.78	15.50	
10-07-061-03	12х4	2033.51	202.86	-	-	1830.65	19.60	
ТАБЛИЦА 10-07-062. КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ В ТЕЛЕ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ								
Измеритель: **пункт**								
10-07-062-01	Контрольно-Измерительные пункты, устанавливаемые в теле земляного полотна железных дорог	1135.60	75.45	-	-	1060.15	7.50	
ТАБЛИЦА 10-07-063. КАБЕЛИ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ КАБЕЛЕУКЛАДЧИКОМ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ В ТЕЛО ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ								
Измеритель: **км кабеля**								
Кабели, прокладываемые кабелеукладчиком на железнодорожном ходу, количество одновременно прокладываемых кабелей на:								
10-07-063-01	действующих линиях с автономной тягой 1	9979.55	2582.62	7339.58	329.29	57.35	278.00	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-07-063-02	действующих линиях с автономной тягой 2	5985.55	2192.44	3735.76	167.59	57.35	236.00	
10-07-063-03	действующих электрифицированных линиях 1	10142.90	2638.36	7447.19	334.09	57.35	284.00	
10-07-063-04	действующих электрифицированных линиях 2	6022.71	2229.60	3735.76	167.59	57.35	240.00	
10-07-063-05	новостроящихся линиях 1	6733.03	1673.76	5001.92	224.42	57.35	176.00	
10-07-063-06	новостроящихся линиях 2	4043.25	1540.62	2445.28	109.67	57.35	162.00	
ТАБЛИЦА 10-07-064. КАБЕЛИ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ВРУЧНУЮ В ТЕЛЕ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ (В ГОТОВЫЕ ТРАНШЕИ)								
Измеритель: **км кабеля**								
Кабели, прокладываемые вручную в теле земляного полотна железной дороги (в готовые траншеи) на:								
10-07-064-01	действующих линиях	6586.88	6246.74	-	-	340.14	571.00	
10-07-064-02	новостроящихся линиях	4059.74	3719.60	-	-	340.14	340.00	
ТАБЛИЦА 10-07-065. КАБЕЛИ СВЯЗИ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТАХ ДЛИНОЙ БОЛЕЕ 50 М								
Измеритель: **100 м кабеля**								
Кабели связи, прокладываемые на железнодорожных мостах длиной более 50 м:								
10-07-065-01	в желобах	1395.33	416.42	879.16	-	99.75	44.30	
10-07-065-02	подвешиваемые на тросах	7235.80	1992.80	1758.33	-	3484.67	212.00	
ТАБЛИЦА 10-07-066. КРОНШТЕЙНЫ УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА КОНСТРУКЦИЯХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ В ЖЕЛОБАХ								
Измеритель: **100 м трассы**								
10-07-066-01	Установка кронштейнов на конструкциях железнодорожных мостов для прокладки желобов	31373.61	1175.04	1647.96	167.54	28550.61	128.00	
ТАБЛИЦА 10-07-067. КАБЕЛИ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ТОННЕЛЯХ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ								
Измеритель: **100 м кабеля**								
10-07-067-01	Кабели связи, прокладываемые в железнодорожных тоннелях по установленным конструкциям	1944.40	364.32	1082.80	115.83	497.28	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**								
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, кг, до:								
10-07-068-01	0,6	477.24	100.63	-	-	376.61	10.30	
10-07-068-02	1	528.05	151.44	-	-	376.61	15.50	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-07-068-03	2	537.81	161.20	-	-	376.61	16.50	
10-07-068-04	3	557.36	180.75	-	-	376.61	18.50	
ТАБЛИЦА 10-07-069. ЗАЩИТА КАБЕЛЕЙ НА МОСТАХ И ПОДХОДАХ К НИМ (В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ)								
Измеритель: **100 м трассы**								
Защита кабелей на мостах и подходах к ним (в готовых траншеях) на:								
10-07-069-01	однокабельных линиях	14416.85	926.53	433.37	-	13056.95	92.10	
10-07-069-02	двухкабельных линиях	16737.74	1096.54	511.86	-	15129.34	109.00	
10-07-069-03	трехкабельных линиях	19594.82	2052.24	960.25	-	16582.33	204.00	
ТАБЛИЦА 10-07-070. КАБЕЛИ СВЯЗИ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ НА ПРИЖИМНЫХ УЧАСТКАХ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ								
Измеритель: **100 м трассы**								
Кабели связи, прокладываемые на прижимных участках железных дорог на:								
10-07-070-01	однокабельных линиях	23817.68	2776.56	5110.59	245.06	15930.53	276.00	
10-07-070-02	двухкабельных линиях	26930.32	2957.64	5473.46	262.57	18499.22	294.00	
10-07-070-03	трехкабельных линиях	30449.00	3581.36	6565.53	314.88	20302.11	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, переход на однокабельной линии, ширина зеркала водоема, м до:								
10-07-071-01	100	57441.29	1358.10	30975.29	2867.04	25107.90	135.00	
10-07-071-02	200	79847.79	2102.54	41174.65	3812.00	36570.60	209.00	
10-07-071-03	300	130541.69	3812.74	78695.65	7099.92	48033.30	379.00	
Переходы кабельные через водоемы на выброшенных тросах в полосе отвода железных дорог, переход на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема, м до:								
10-07-071-04	100	72018.02	2887.22	44022.90	4075.29	25107.90	287.00	
10-07-071-05	200	103500.86	4154.78	62775.48	5730.54	36570.60	413.00	
10-07-071-06	300	182653.37	7786.44	126833.63	11327.41	48033.30	774.00	
ТАБЛИЦА 10-07-072. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА МЕХАНИЗИРОВАННОЙ КОЛОННОЙ МАГИСТРАЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ И КАБЕЛЕЙ ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ В ПОЛОСЕ ОТВОДА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ								
Измеритель: **км трассы**								
Бестраншейная прокладка механизированной колонной в полосе отвода железных дорог магистрального кабеля на:								
10-07-072-01	однокабельной линии	44752.65	1225.20	16451.43	1343.63	27076.02	120.00	
10-07-072-02	двухкабельной линии	46838.41	1388.56	17489.64	1430.47	27960.21	136.00	
Бестраншейная прокладка механизированной колонной в полосе отвода железных дорог кабеля вторичной коммутации на:								
10-07-072-03	однокабельной линии	47337.52	1255.83	17065.41	1396.05	29016.28	123.00	
10-07-072-04	двухкабельной линии	49578.68	1408.98	17857.25	1459.71	30312.45	138.00	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-07-073. ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ СВЯЗИ ВРУЧНУЮ ПРИ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ РАЗРАБОТКЕ ТРАНШЕИ В ПОЛОСЕ ОТВОДА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ								
Измеритель: **км трассы**								
Прокладка кабелей связи вручную с одновременной разработкой траншеи в полосе отвода железных дорог одного кабеля, массой 1 м в кг, до:								
10-07-073-01	1	19408.16	3487.89	6579.01	694.23	9341.26	357.00	
10-07-073-02	2	18905.76	3663.75	6649.67	700.41	8592.34	375.00	
10-07-073-03	3	20365.15	3722.37	8578.17	903.07	8064.61	381.00	
Прокладка кабелей связи вручную с одновременной разработкой траншеи в полосе отвода железных дорог двух кабелей, массой 1 м в кг, до:								
10-07-073-04	1	21594.25	3800.53	7540.84	794.69	10252.88	389.00	
10-07-073-05	2	21319.79	4201.10	7586.43	799.16	9532.26	430.00	
10-07-073-06	3	22760.98	4279.26	9445.55	994.27	9036.17	438.00	
Прокладка кабелей связи вручную с одновременной разработкой траншеи в полосе отвода железных дорог трех кабелей, массой 1 м в кг, до:								
10-07-073-07	1	23751.39	4132.71	8449.06	887.67	11169.62	423.00	
10-07-073-08	2	23761.35	4728.68	8578.17	903.07	10454.50	484.00	
10-07-073-09	3	25776.43	4904.54	10450.01	1100.76	10421.88	502.00	
ТАБЛИЦА 10-07-074. ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ СВЯЗИ В ТЕЛЕФОННОЙ КАНАЛИЗАЦИИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ СТАНЦИЯХ								
Измеритель: **км кабеля**								
Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях по свободному каналу, кабели массой 1 м в кг, до:								
10-07-074-01	1	52830.50	5595.08	6813.80	349.65	40421.62	548.00	
10-07-074-02	2	53738.71	5656.34	7647.19	392.85	40435.18	554.00	
10-07-074-03	3	54803.61	5829.91	8506.86	437.40	40466.84	571.00	
10-07-074-04	6	80954.41	6054.53	9828.35	504.90	65071.53	593.00	
Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях по занятому каналу, кабели массой 1 м в кг, до:								
10-07-074-05	1	53884.78	5880.96	7166.63	368.55	40837.19	576.00	
10-07-074-06	2	54810.15	6074.95	7881.46	404.73	40853.74	595.00	
10-07-074-07	3	55884.81	6350.62	8645.79	444.15	40888.40	622.00	
10-07-074-08	6	82032.40	6707.97	9828.35	504.90	65496.08	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 характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-08-001. АППАРАТЫ ПРИЕМНЫЕ								
Измеритель: **шт. (расценки 01-02,04-06,08-13), 10 лучей (расценки 03,07)**								
Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые. Концентратор:								
10-08-001-01	блок базовый на 10 лучей	249.05	241.44	0.31	-	7.30	24.00	
10-08-001-02	блок базовый на 20 лучей	403.03	392.34	0.31	-	10.38	39.00	
10-08-001-03	блок линейный	190.46	178.38	0.31	-	11.77	18.00	
Прибор ПС на:								
10-08-001-04	4 луча	119.07	113.85	0.57	-	4.65	11.00	
10-08-001-05	1 луч	62.64	58.62	0.25	-	3.77	6.00	
Приборы приемно-контрольные сигнальные. Концентратор:								
10-08-001-06	блок базовый на 10 лучей	166.75	160.96	0.31	-	5.48	16.00	
10-08-001-07	блок линейный.	133.92	128.83	0.31	-	4.78	13.00	
10-08-001-08	Прибор ОПС на 4 луча	88.06	84.00	0.25	-	3.81	8.00	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Приборы приемно-контрольные объектовые на:								
10-08-001-09	2 луча	200.43	196.65	0.25	-	3.53	19.00	
10-08-001-10	1 луч	112.65	109.01	0.25	-	3.39	11.00	
Устройства промежуточные на количество лучей:								
10-08-001-11	10	150.50	144.90	0.25	-	5.35	14.00	
10-08-001-12	5	86.72	82.80	0.25	-	3.67	8.00	
10-08-001-13	1	44.21	40.84	0.25	-	3.12	4.00	
ТАБЛИЦА 10-08-002. ИЗВЕЩАТЕЛИ								
Измеритель: **шт.**								
Извещатели ПС автоматические:								
10-08-002-01	тепловой электроконтактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	10.88	9.62	0.12	-	1.14	1.00	
10-08-002-02	дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	22.02	19.24	0.31	-	2.47	2.00	
10-08-002-03	тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении	26.84	23.64	0.37	-	2.83	2.00	
Извещатели ОС автоматические:								
10-08-002-04	контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	11.38	9.62	-	-	1.76	1.00	
10-08-002-05	ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле	11.57	9.62	-	-	1.95	1.00	
10-08-002-06	Конструкция для установки извещателя	6.46	3.37	0.97	-	2.12	0.35	
ТАБЛИЦА 10-08-003. ПРИБОРЫ И УСТРОЙСТВА СИГНАЛИЗИРУЮЩИЕ ОБЪЕКТОВЫЕ								
Измеритель: **шт. (расценки 01-06,08-09), компл. (расценка 07)**								
10-08-003-01	Прибор сигнализирующий емкостной	111.67	107.47	0.25	-	3.95	11.00	
Устройства ультразвуковые:								
10-08-003-02	прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении	53.36	51.05	0.18	-	2.13	5.00	
10-08-003-03	блок питания и контроля	54.97	51.05	0.25	-	3.67	5.00	
10-08-003-04	преобразователь (излучатель или приемник)	51.39	48.10	0.25	-	3.04	5.00	
Устройства оптико-(фото)электрические:								
10-08-003-05	прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении	80.60	76.96	0.25	-	3.39	8.00	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-08-003-06	блок питания и контроля	89.20	82.80	0.34	-	6.06	8.00	
10-08-003-07	комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)	94.48	86.58	0.68	-	7.22	9.00	
10-08-003-08	отражатель неподвижный	11.49	9.62	0.17	-	1.70	1.00	
10-08-003-09	отражатель регулируемый	31.00	28.20	0.25	-	2.55	3.00	
ТАБЛИЦА 10-08-004. БЛОКИРОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ПРОВОДОМ, ФОЛЬГОЙ								
Измеритель: **100 м блокировки (расценка 01), 1 м2 блокировки (расценки 02-04)**								
10-08-004-01	Блокировка стеклянных окон, дверей, витрин проводом или фольгой	592.73	439.65	-	-	153.08	45.00	
Блокировка строительных конструкций на пролом:								
10-08-004-02	дверей, перегородок	30.46	18.80	0.98	-	10.68	2.00	
10-08-004-03	потолков	40.44	28.20	1.56	-	10.68	3.00	
10-08-004-04	Блокировка металлических решеток	43.64	37.60	0.64	-	5.40	4.00	
ТАБЛИЦА 10-08-005. ПРОВОДА ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ ДЛЯ СИСТЕМ ОПС								
Измеритель: **100 м (расценки 01-03), 1 м линии (расценка 04)**								
Провод двух- и трехжильный с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемый по основаниям:								
10-08-005-01	деревянным	182.06	99.77	-	-	82.29	11.00	
10-08-005-02	кирпичным	1075.84	272.60	11.23	-	792.01	29.00	
10-08-005-03	бетонным и металлическим	1266.54	327.08	19.50	-	919.96	34.00	
10-08-005-04	Линия (скрутка) из 2-3 одножильных проводов по любому основанию	13.84	1.95	-	-	11.89	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 характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-08-015. ЭЛЕКТРОЧАСЫ ПЕРВИЧНЫЕ								
Измеритель: **шт.**								
10-08-015-01	Часы первичные электрические показывающие кварцевые типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1	31.83	31.50	-	-	0.33	3.00	
ТАБЛИЦА 10-08-016. ЭЛЕКТРОЧАСЫ ВТОРИЧНЫЕ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ								
Измеритель: **шт.**								
Электрочасы односторонние:								
10-08-016-01	на стене	18.62	18.14	-	-	0.48	2.00	
10-08-016-02	на стене с установкой кронштейна на бетонной стене	22.55	19.02	-	-	3.53	2.00	
10-08-016-03	на кронштейне с установкой кронштейна на металлоконструкции	30.84	19.02	4.70	-	7.12	2.00	
10-08-016-04	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	80.33	19.24	-	-	61.09	2.00	
Электрочасы двусторонние:								
10-08-016-05	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене	24.81	21.28	-	-	3.53	2.00	
10-08-016-06	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	33.10	21.28	4.70	-	7.12	2.00	
10-08-016-07	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	82.97	21.88	-	-	61.09	2.00	
ТАБЛИЦА 10-08-017. ЭЛЕКТРОЧАСЫ ВТОРИЧНЫЕ УЛИЧНЫЕ								
Измеритель: шт.								
Электрочасы односторонние:								
10-08-017-01	на стене	181.96	42.86	138.37	-	0.73	4.56	
10-08-017-02	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене	111.17	32.90	74.74	-	3.53	3.42	
10-08-017-03	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	119.46	32.90	79.44	-	7.12	3.42	
10-08-017-04	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	169.24	33.41	74.74	-	61.09	3.42	
Электрочасы двусторонние:								
10-08-017-05	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной колонне	120.12	43.87	72.72	-	3.53	4.56	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-08-017-06	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции	127.76	43.87	76.77	-	7.12	4.56	
10-08-017-07	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	177.68	43.87	72.72	-	61.09	4.56	
ТАБЛИЦА 10-08-018. ЭЛЕКТРОЧАСЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ								
Измеритель: шт.								
10-08-018-01	Часы процедурные физиотерапевтической аппаратуры, тип РВІ-30	10.03	8.20	-	-	1.83	0.74	
10-08-018-02	Механизм часов электровторичных башенных, тип ЭВЧ-15м	326.26	99.09	149.08	-	78.09	10.30	
ТАБЛИЦА 10-08-019. ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИИ								
Измеритель: шт.								
10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	5.20	4.89	-	-	0.31	0.50	
10-08-019-02	Реле трансляции минутных импульсов на стене	11.09	7.70	-	-	3.39	0.80	
10-08-019-03	Секундомер электронный с таймерным выходом, тип СТЦ-1	13.53	10.17	-	-	3.36	0.93	
10-08-019-04	Реле времени программное, тип 2РВМ	6.56	5.64	-	-	0.92	0.60	
ТАБЛИЦА 10-08-020. ЧАСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ								
Измеритель: шт.								
10-08-020-01	Часы цифровые электронные подвесные	19.28	18.80	-	-	0.48	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 характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 10-09-001. АППАРАТУРА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ **Измеритель: компл.**								
10-09-001-01	Аппаратура телевизионная прикладная "Дефектоскоп" с 1 камерой	344.21	269.10	-	-	75.11	26.00	0,0616
10-09-001-02	Аппаратура телевизионная с 1 малогабаритной беструбочной камерой	205.91	155.25	-	-	50.66	15.00	0,014

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 - антенна бегущей волны коротковолновая
ВВДШ - антенна-вибратор вертикальный диапазонный шунтовый
ВГД - антенна - вибратор горизонтальный диапазонный
ВГДШ - то же с шунтом
ВГДШ-2У - антенна - 2 вибратора горизонтальных, расположенных под углом 90 град. относительно друг друга
ВГИ - статив входящего группового искания
ВГРД - антенна - 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 - антенна 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 - антенна логопериодическая вертикально-поляризованная
ЛПН- антенна 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 - антенна ромбическая горизонтальная двойная
РИ - регистровое искание
РИВ - ступень регистрового искания входящих регистров
РК-ПШ - статив соединителя регистра кода МТС шнурового типа и пересчетчиков
РПА - антенна 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

Приложение 3

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена/руб	Оплата труда рабочих,управляющих машинами/руб
1	2	3	4	5
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	МАШ-Ч	111.99	13.50
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	МАШ-Ч	193.10	31.18
030101	Автопогрузчики 5 т	МАШ-Ч	89.99	10.06
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	МАШ-Ч	1.70	–
031051	Вышки телескопические на автомобиле, высота до 30-35 м, грузоподъемность 350 кг	МАШ-Ч	101.00	–
040103	Электростанции передвижные 30 кВт	МАШ-Ч	60.00	13.50
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ-Ч	8.10	–
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	МАШ-Ч	90.00	10.06
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м3/мин	МАШ-Ч	100.00	10.06
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 0,5 м3/мин	МАШ-Ч	3.70	–
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м3	МАШ-Ч	103.00	13.50
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	МАШ-Ч	80.01	14.40
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	МАШ-Ч	88.91	14.40
130502	Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	МАШ-Ч	252.40	27.00
132601	Платформы широкой колеи 71 т	МАШ-Ч	16.64	–
132801	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 (750) кВт (л.с.)	МАШ-Ч	480.10	23.20
160601	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 (180) кВт (л.с.)	МАШ-Ч	147.43	11.60
170101	Кабелеукладчики колесные прицепные легкие для прокладки малогабаритных кабелей связи - КУ-120 В	МАШ-Ч	86.49	–
170102	Кабелеукладчики колесные прицепные для прокладки коаксиального кабеля КУК-5М	МАШ-Ч	177.87	–
170103	Кабелеукладчики навесные вибрационные для прокладки оптического кабеля КНВ-2К	МАШ-Ч	1056.99	25.10
170104	Кабелеукладчики прицепные легкие для сельской и зоновой связи ЛПК-20-2	МАШ-Ч	79.39	–
170105	Кабелеукладчики колесные прицепные КУК-4Б	МАШ-Ч	140.85	–
170201	Машины комплексные кабельные КМ-2А	МАШ-Ч	203.22	11.60
170300	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	МАШ-Ч	110.86	11.60
170500	Траншеезасыпщики прицепные колесные ТЗ-2В	МАШ-Ч	12.95	–
170602	Транспортеры прицепные кабельные до 7 т ККТ-7	МАШ-Ч	58.03	–
170700	Волокуши для транспортировки барабанов с кабелем в заболоченных местностях В-1	МАШ-Ч	45.44	–
170800	Лыжи для перевозки автокранов в заболоченных местностях с помощью трактора КМ-150	МАШ-Ч	7.31	–
170900	Краны автомобильные грузоподъемностью 10 т в составе кабелеукладочной колонны	МАШ-Ч	332.29	13.50
171000	Бульдозеры 128,7 кВт (175 л.с.) в составе кабелеукладочной колонны	МАШ-Ч	332.31	13.50

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена/руб	Оплата труда рабочих,управляющих машинами/руб
1	2	3	4	5
171100	Тракторы на гусеничном ходу в составе кабелеукладочной колонны	МАШ-Ч	239.02	13.50
171301	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные	МАШ-Ч	160.41	11.60
171312	Лаборатории передвижные монтажно-измерительные на базе КАМАЗ-43101 (ЛИОК)	МАШ-Ч	721.56	15.42
171351	Пропорщик прицепной	МАШ-Ч	47.07	15.61
171401	Кабелеукладчики на железнодорожном ходу	МАШ-Ч	515.80	18.19
330206	Дрели электрические	МАШ-Ч	1.95	–
330804	Молотки отбойные пневматические	МАШ-Ч	31.33	–
391711	Компрессоры "XANS-175Dd"	МАШ-Ч	160.08	15.61
392311	Установки "CABLEJET" фирмы PLUMET (для вдувания кабеля)	МАШ-Ч	130.45	–
392401	Радиостанции "Motorola"	МАШ-Ч	1.70	–
392501	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	МАШ-Ч	9.25	–
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	МАШ-Ч	75.40	–
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	МАШ-Ч	95.53	–
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	МАШ-Ч	91.92	–
500315	Тракторы колесные сельскохозяйственные общего назначения повышенной проходимости 220 (300) кВт (л.с.)	МАШ-Ч	242.51	18.19

Приложение 4

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена/руб
1	2	3	4
101-0016	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной 0.2-0.3 мм	Т	11549.00
101-0025	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 3.0-5.0 мм	Т	38920.00
101-0069	Бензин авиационный Б-70	Т	4488.40
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	Т	1412.50
101-0088	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 6 мм	Т	17700.00
101-0089	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 8 мм	Т	18700.00
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	Т	19400.00
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	Т	12606.00
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16-(18) мм	Т	9680.00
101-0093	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 20-(22) мм	Т	9800.00
101-0108	Бумага мешочная битумированная Б-70	Т	11696.00
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	Т	12430.00
101-0117	Воск полиэтиленовый неокисленный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	Т	22419.00
101-0120	Гайки шестигранные диаметр резьбы 6 мм	Т	16783.02
101-0121	Гайки шестигранные диаметр резьбы 8 мм	Т	14839.00
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	Т	11628.00
101-0142	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хроматированным покрытием 3х58.5 мм	Т	22558.00
101-0161	Гвозди отделочные круглые 1.2х20 мм	Т	9780.15
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	Т	8475.00
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	Т	729.98
101-0310	Канифоль сосновая	Т	27740.00
101-0319	Картон строительный прокладочный марки Б	Т	19800.00
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	Т	2606.90
101-0329	Клей 88-СА	КГ	28.93
101-0380	Краски масляные и алкидные: белила густотертые литопонные МА-021	Т	22533.00
101-0383	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-0	Т	15707.00
101-0387	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	Т	26891.18
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	Т	15119.00
101-0389	Краски масляные земляные МА-0115: охра	Т	15584.00
101-0424	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: МА-15	Т	26932.42
101-0490	Лаки бакелитовые ЛБС-1, ЛБС-2	Т	42700.00
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	Т	6389.00
101-0511	Лак пропиточный без растворителей АС-9115	Т	52539.70
101-0583	Марля бытовая суровая арт.6437	10М	34.59
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	Т	12320.97
101-0620	Мел природный молотый	Т	586.47
101-0622	Миткаль "Т-2" суровый (суровье)	10М	73.65
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	ШТ	4.50
101-0626	Нашатырь (аммоний хлористый)	Т	6745.73
101-0627	Олифа комбинированная К-2	Т	20775.00
101-0801	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1.0-3.0 мм и выше	Т	37517.00
101-0806	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	Т	16136.00
101-0810	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 0,55 мм	Т	16700.00
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.6 мм	Т	14690.00
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	Т	12242.00
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	Т	10200.00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена/руб
1	2	3	4
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	Т	13232.00
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	Т	6500.00
101-0842	Растворители для лакокрасочных материалов Р-7	Т	11300.00
101-0847	Растворитель для лакокрасочных материалов № 649	Т	9630.00
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	КГ	13.56
101-0964	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества, круглый и квадратный размером 52-70 мм, сталь марки Ст0	Т	4695.66
101-0985	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки Ст6сп	Т	5817.58
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	5451.52
101-1032	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б" сталь марки Ст0, N 14	Т	5374.30
101-1150	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 10 мм	Т	5650.00
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	Т	35490.00
101-1306	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 500	Т	480.00
101-1356	Цемент для приготовления раствора в построечных условиях и в других подобных случаях	Т	300.00
101-1365	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром свыше 6.0 до 8.0 мм включительно	КГ	24.53
101-1377	Шпатлевка МС-006 розовая	Т	19326.44
101-1479	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х30 мм	Т	16974.00
101-1481	Шурупы строительные	Т	12430.00
101-1482	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	Т	12430.00
101-1484	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	Т	11350.00
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	Т	10362.00
101-1571	Кальций хлористый технический, сорт 1	Т	3060.00
101-1613	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5-1, круглая диаметром 12 мм	Т	5230.00
101-1616	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5-1, круглая диаметром 10 мм	Т	5230.00
101-1627	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5, листовая толщиной 4-6 мм	Т	5763.00
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50?50?5 мм	Т	5763.00
101-1644	Швеллеры, марка стали ВСт3пс5 N 10	Т	6780.00
101-1645	Швеллер №12	Т	6780.00
101-1646	Швеллеры, марка стали ВС т3пс5 №16	Т	6423.20
101-1665	Лак электроизоляционный 318	КГ	35.63
101-1671	Закрепы металлические	КГ	15.14
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	Т.ШТ	253.80
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	КГ	23.09
101-1705	Пакля пропитанная	КГ	9.04
101-1706	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,50 мм	Т	11200.00
101-1707	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1,0 мм	Т	10500.00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	Т	9040.00
101-1786	Лак битумный БТ-123	Т	21309.00
101-1805	Гвозди строительные	Т	11978.00
101-1814	Клей столярный сухой	КГ	16.95
101-1825	Олифа натуральная	КГ	32.60
101-1851	Резина прессованная	КГ	28.26
101-1855	Лак шеллачный	КГ	177.98
101-1925	Жесть белая толщиной 0,25 мм	Т	10971.06
101-1929	Болты анкерные	Т	10068.00
101-1937	Клей ВК-9 (расфасовка 25 г)	КГ	435.05
101-1938	Компаунд эпоксидный ЭТЗК (комплект 2 кг)	КГ	77.74
101-1959	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180	Т	15481.00
101-1963	Канифоль сосновая	КГ	27.74
101-1966	Толь-кожа	КГ	14.70
101-1970	Вентили автомобильные в сборе	КОМПЛ	4.25

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена/руб
1	2	3	4
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	КГ	9.04
101-1985	Сталь листовая	Т	8900.00
101-1995	Мастика битумная	Т	3316.55
101-2011	Мел природный кусковой пиленый	КГ	1.37
101-2013	Массы прошпарочные и заливочные для кабелей связи МКС-6	КГ	1.27
101-2015	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70	КГ	1.27
101-2016	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	КГ	7.40
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	КГ	21.32
101-2019	Бумага изоляционная, толщина 0,4 мм	КГ	13.20
101-2021	Заполнитель гидрофобный "Гидрофобинол М"	КГ	30.40
101-2022	Лента "Сэвилен"	КГ	177.10
101-2023	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	КГ	67.62
101-2041	Шайбы оцинкованные диаметр 6 мм	КГ	27.72
101-2043	Шайбы оцинкованные диаметр 10 мм	КГ	28.17
101-2070	Нитки капроновые	КГ	112.57
101-2073	Нитки суровые	КГ	155.00
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	Т	37600.00
101-2075	Шпагат бумажный влагопрочный одножильный 3.7 мм	КГ	18.90
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12х70 мм	10ШТ	8.30
101-2362	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	Т	14690.00
101-9103	Дюбели распорные	100ШТ	86.00
101-9105-3	Дюбель-гвоздь	КГ	75.00
101-9229	Винты латунные	КГ	65.45
101-9502-2	Лента киперная 40мм	10М	94.00
101-9692	Хомутик	ШТ	7.20
101-9787	Замазка уплотнительная	КГ	18.32
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 12-24 см	М3	558.33
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	М3	1287.00
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	М3	1155.00
102-0073	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25 мм, III сорта	М3	792.00
102-0077	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	М3	832.70
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	542.10
102-0245	Дрова разделанные длиной 1.5-2 м: ель, кедр, пихта, осина, липа, ива	М3	88.60
102-0262	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ, толщиной 4 мм	М3	4949.40
102-0292	Пробки деревянные диаметр 100 мм, длина 100 мм	ШТ	8.24
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	М	28.05
103-0015	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	М	19.40
103-0018	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	М	39.60
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	43.60
103-0671	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм	М	14.74
104-0002	Вата минеральная	М3	200.00
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	ШТ	121.00
110-0007	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5,8	Т	14969.51
110-0014	Глухари	100ШТ	164.00
110-0040	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-12	100ШТ	475.47
110-0082	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1	100ШТ	1442.45
110-0083	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2	100ШТ	2060.75
110-0084	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-3	100ШТ	1290.00
110-0085	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-4	100ШТ	3916.77

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена/руб
1	2	3	4
110-0086	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-6	100ШТ	5975.25
110-0087	Консоли для крепления и подвески стального каната КСП-2	100ШТ	903.44
110-0110	Поковки для конструкций связи	КГ	17.67
110-0113	Скрепы 10х2	КГ	15.37
110-0136	Канаты стальные двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19 (1+6+6/6)+1 о.с., канат стальной оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметр каната 6,9 мм	10М	64.31
110-0138	Канаты спиральные типа ТК конструкции 1х19(1+6+12)+1 о.с., канат оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметр каната 6,1 мм	10М	266.70
110-0171	Сталь полосовая 40х4 мм	Т	6100.00
110-0173	Сталь угловая 50х50 мм	Т	5763.00
110-0183	Кронштейны для кабельных колодцев длиной 1300 мм типа ККП-130	КГ	82.20
110-0185	Подрозетники сборные деревянные, диаметр 60 мм	ШТ	2.00
110-0187	Изоляторы такелажные ИТО-20-VI	ШТ	9.27
110-0189	Столбики замерные металлические из угловой стали весом 5 кг	ШТ	5.00
110-0191	Лента стеклянная СЛБ толщиной 0,12 мм	КГ	54.70
110-0194	Кольца полиэтиленовые наружным диаметром 52 мм с уплотняющими поясками	КОМПЛ	7.00
110-0197	Конус полиэтиленовый 25х30х53	10ШТ	203.51
110-0198	Скрепы фигурные СкФ-30	100ШТ	216.51
110-0200	Трубки радиационно-модифицированные термоусаживающиеся внутренний диаметр 60,0/30,0 мм	КГ	181.23
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	ШТ	0.11
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	Т.ШТ	30.10
110-0209	Траверсы одноштыревые, пропитанные, оснащенные, длина 1250+550 мм (сосновый брус сеч. 100х80 мм, пропитаны антисептиками, оснащены штырем и хомутом)	ШТ	48.40
110-0210	Траверсы деревянные, пропитанные, длина 550 мм	ШТ	14.80
110-0212	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10ШТ	30.00
110-0213	Хомут для крепления траверс окрашенный	ШТ	34.60
110-0221	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, диаметр 1,5 мм	Т	12600.00
110-0223	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, диаметр 2,5 мм	Т	10300.00
110-0227	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи, диаметр 1,2 мм	Т	13650.00
110-0228	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи, диаметр 2 мм	Т	10270.00
110-0231	Втулки стальные диаметром 65 мм длиной 50 мм	Т	6541.23
110-0232	Кронштейны стальные массой 24 кг длиной 1350 мм для установки желобов и прокладки в них кабелей на мостах	ШТ	203.40
110-0233	Кронштейны стальные массой 45 кг длиной 1300 мм для крепления троса и подвески к нему кабелей на мостах	ШТ	365.44
110-0236	Детали МКТСБ-4 (КМД-1) для монтажа коксиальных пар кабеля типа МКТ-4	10ШТ	974.43
110-0237	Детали КМБ-4 (КМД-2) для монтажа коксиальных пар кабеля типа КМ-4	10ШТ	1005.25
110-0238	Детали КМБ-8/6 (КМД-2) для монтажа коксиальных пар кабеля типа КМ-8	10ШТ	3079.96
110-0240	Масса кабельная заливочная МКС-М	Т	129159.00
110-0241	Масса кабельная прошпарочная МКП-М	Т	90338.98
110-9160	Крюки	КГ	29.15
111-0107	Изолятор фарфоровый типа ТФ-20	100ШТ	889.48
111-0109	Бирки маркировочные пластмассовые	100ШТ	30.74
111-0110	Бирки маркировочные пластмассовые БМ полистироловые	100ШТ	142.50
111-0111	Бирки винипластовые (кольца нумерационные)	Т.ШТ	48.82
111-0112	Наконечники кабельные латунные сечением 2,5 мм2, диаметр 10 мм, длиной 25 мм	ШТ	0.53
112-0019	Шнур огнепроводный ОША	КМ	1195.00
112-0020	Шнур детонирующий	КМ	2420.00
112-0021	Капсюли-детонаторы КД-8С	Т.ШТ	818.00
113-0003	Ацетон технический сорт I	Т	7716.70
113-0072	Кислота соляная техническая	Т	1205.70

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена/руб
1	2	3	4
113-0079	Лак БТ-577	Т	9550.00
113-0211	Эмаль ЭП-140 защитная	Т	75000.00
113-0337	Порошок цинковый ПЦ1	Т	25684.00
113-0342	Эмаль КЧ-728 белая	Т	27278.00
113-0367	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	КГ	23.00
113-0379	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	КГ	38.89
113-0380	Пенополиуретан (ППУ) полимер Вилан-405 (баллон 100 л)	ШТ	7454.86
113-0381	Клей марки ГИПК-14	КГ	20.45
113-0382	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	КГ	146.83
113-0421	Лапромол 294 (полиэфирные смолы и пластмассы)	КГ	36.15
113-0422	Компонент Вилад (полиэфир)	КГ	28.80
113-0425	Полиизоцианад Д (фенол-формальдегидные смолы и пластмассы)	КГ	23.00
113-9406-1	Нитроэмаль НЦ-132П	КГ	29.75
201-9044-1	Стяжки винтовые	ШТ	22.80
201-9180	Подкладки металлические	КГ	12.60
201-9251	Кронштейны	КГ	9.12
203-9013-1	Пробки переходные деревянные	100ШТ	320.00
300-9247	Колпачки типа К-440	Т.ШТ	760.00
401-0025	Бетон М150	М3	580.00
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15(М200)	М3	665.00
402-0085	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:3	М3	497.00
404-0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250 120 65 мм, марка 75	Т.ШТ	1066.14
408-0021	Щебень	М3	131.08
408-0122	Песок природный для строительных работ :средний	М3	55.26
408-0141	Песок для строительных работ природный	М3	59.99
410-0021	Смесь асфальтобетонная,марка 1	Т	459.91
411-0041	Электроэнергия	КВТ-Ч	0.43
500-9008-5	Лампы люминисцентные ЛБ-65	ШТ	21.42
500-9011-81	Выключатели ВК-11-1930	ШТ	27.60
500-9013-1	Штепсельные розетки с заземляющим контактом	ШТ	19.83
500-9028-1	Протектор ПМ-10У	ШТ	1200.00
500-9030-2	Заглушки У469 УХЛ2;У470 УХЛ2	10ШТ	21.37
500-9030-3	Заглушки К3-1/1/2"	10ШТ	29.75
500-9030-4	Заглушки К3-2"	10ШТ	35.70
500-9031-4	Скобы монтажные СО-6-У3	10ШТ	22.61
500-9032-1	Скобы металлические для крепления проводов	10ШТ	29.40
500-9035-1	Скобы СО-22	10ШТ	21.18
500-9046-3	Подвес металлический кабелей связи П-40	Т	13900.00
500-9055-3	Наконечники кабельные медные ТМ-4	ШТ	3.93
500-9056-2	Колпачки изолирующие КПУ25/30	10ШТ	180.00
500-9056-3	Колпачки изолирующие КПУ35/40	10ШТ	520.00
500-9056-4	Колпачки изолирующие КПУ60/65	10ШТ	650.00
500-9062-30	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУ3	ШТ	2.03
500-9062-31	Наконечники кабельные П6-4Д-МУ3	ШТ	5.80
500-9062-32	Наконечники кабельные П10-6Д-МУ3	ШТ	6.25
500-9062-33	Наконечники кабельные П16-6Д-МУ3	ШТ	8.71
500-9066-1	Зажим двухболтовой	КГ	12.00
500-9096-1	Разветвительная коробка УК-2	ШТ	2.85
500-9097-1	Разветвительная коробка У994	ШТ	20.82
500-9126-1	Подрозетники деревянные диаметром 60 мм	100ШТ	458.00
500-9134-1	Гильзы бумажные ГБ от 0.5мм до 1.2мм	Т.ШТ	306.42
500-9264-4	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	КГ	38.34
500-9422-1	Скоба накладная К-145У2	100ШТ	1060.00
500-9508-1	Втулки ВК-10	Т.ШТ	282.03
500-9511-1	Втулки В22	Т.ШТ	119.00
500-9514-1	Втулки В42	Т.ШТ	282.03
500-9522-1	Втулки В54	Т.ШТ	416.50
500-9524-1	Втулки В69	Т.ШТ	535.50
500-9528-1	Втулки В82	Т.ШТ	785.40
500-9598	Шлифовальная бумага	ЛИСТ	2.14
500-9635	Мешковина джутовая	М2	8.33
500-9653	Конденсатор КТИ	ШТ	31.74
500-9724-1	Столбик замерный железобетонный СЗК	ШТ	238.70
500-9730-1	Желоб металлический 48х1000	ШТ	45.22

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена/руб
1	2	3	4
500-9755-1	Комплект монтажных материалов АЗУ-2	100ШТ	877.00
500-9763-1	Детали и полуфабрикаты магистральной проводки	КОМПЛ	2975.00
500-9826-5	Сжим соединительный (при ответвлении стальных проводов)	100ШТ	107.42
500-9901-1	Кольцо опорное	ШТ	2.30
500-9903-1	Кольцо бумажное 2.7х5	Т.ШТ	200.00
501-0586	Кабель силовой на напряжение 0,66 кВ с двумя медными жилами с резиновой изоляцией, в ПВХ оболочке марки ВРГ 2х1,5	1000М	6783.39
504-0302	Кабели телефонные однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией сечением 2х1,2 мм2	1000М	1617.50
507-0173	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм2	Т	75162.29
507-0475	Провода неизолированные медные гибкие марки МГ, сечением 10 мм2, с числом проволок 49 и номинальным диаметром проволоки 0,52 мм	1000М	7083.50
507-0501	Провода монтажные с волокнистой или пленочной и поливинилхлоридной изоляцией марки МГШВЭ экранированные с двумя жилами из медной луженной проволоки сечением 0,50 мм	1000М	1600.00
507-0511	Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки НВ одножильные из медной луженной проволоки конструкцией жилы класса 1 сечением 0,75 мм на номинальное напряжение 600 В	1000М	370.00
507-0541	Провода телефонные распределительные однопарные марки ТРВ с медными однопроволочными жилами диаметром 0,5 мм с поливинилхлоридной изоляцией	1000М	480.00
507-0581	Провода кроссовые станционные с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката марки ПКСВ с двумя медными однопроволочными жилами диаметром 0,5 мм	1000М	500.00
507-0601	Провода с поливилхлоридной изоляцией для электрических установок марки ПВ1 с медной жилой ограниченной гибкости сечением 5 мм2	1000М	3625.00
507-0602	Провода с поливилхлоридной изоляцией для электрических установок марки ПВ1 с медной жилой ограниченной гибкости сечением 10 мм2	1000М	7737.50
507-0603	Провода с поливилхлоридной изоляцией для электрических установок марки ПВ1 с медной жилой ограниченной гибкости сечением 16 мм2	1000М	11942.00
507-0655	Провода с двумя параллельно уложенными медными жилами диаметром 1,2 мм, с полиэтиленовой изоляцией и с общей оболочкой из поливинилхлоридного пластиката марки ПРПВМ 1,2	1000М	2889.41
507-0682	Провода монтажные однопроволочные эмалированные с двойной обмоткой из капроновой нити, лакированные, марки МЭШДЛ сечением 0,2 мм2	1000М	2689.40
507-0733	Провода трансляционные с двумя токопроводящими жилами из оцинкованной стальной проволоки, уложенными параллельно в одной плоскости, изолированные поливинилхлоридным пластикатом, с плоским разделительн	1000М	1412.50
507-0752	Провода с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки АПРН сечением 1х35 мм2	1000М	10534.99
507-0812	Провода с медной гибкой жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРГН сечением 1х2,5 мм2	1000М	3128.97
507-0813	Провода с медной гибкой жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРГН сечением 1х4 мм2	1000М	4205.30
507-0925	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000М	1819.30
507-1022	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластиката марки ПМВГ сечением 0,35 мм2	1000М	3005.80
507-1044	Провода связи с двумя параллельно уложенными жилами диаметром 1,2 мм, с полиэтиленовой изоляцией и с общей оболочкой из светостабилизированного полиэтилена марки ПРППМ сечением 2х1,2 мм2	1000М	2889.41
507-1077	Провода кроссовые станционные с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, двужильные марки ПКСВ-2	1000М	685.91
509-0008	Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ-1 диаметром 4,0 мм2	Т	39060.00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена/руб
1	2	3	4
510-0002	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-25	ШТ	33.67
510-0003	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-35	ШТ	56.01
510-0004	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-50	ШТ	84.16
510-0005	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-65	ШТ	115.45
510-0006	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-75	ШТ	222.33
510-0007	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-85	ШТ	348.58
510-0008	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗСК-70	ШТ	410.50
510-0021	Муфта защитная чугунная МЧЗ	ШТ	806.50
510-0041-1	Муфта оптическая МОГ-М-01-IV	КОМПЛ	927.00
510-0051	Муфта оптическая МТОК 96-01-IV	КОМПЛ	2880.37
510-0055	Муфта ГМС 4х4	ШТ	327.90
510-0056	Муфта ГМС 7х4	ШТ	423.80
510-0061	Соединитель СМЖ-10	ШТ	5.09
510-9010-1	Муфты изолирующие типа МИСт-2	ШТ	116.62
510-9010-2	Муфты изолирующие типа МИСт-3	ШТ	139.23
510-9010-3	Муфты изолирующие типа МИСт-5	ШТ	240.38
510-9010-4	Муфты изолирующие типа МИСт-6	ШТ	684.25
511-0004	Боксы кабельные телефонные (корпус алюминиевый) типа БКТ-50х2	ШТ	176.37
511-0005	Боксы кабельные телефонные (корпус алюминиевый) типа БКТ-100х2	ШТ	291.86
511-0006	Боксы кабельные междугородные (корпус алюминиевый) типа БММ-2-3 с плинтом ПЭ-6	ШТ	1123.79
511-0012	Боксы кабельные междугородные (корпус алюминиевый) типа БММ-2-3 с плинтом ПН-10	ШТ	1162.28
511-0021	Кабелейтер для БМ 1-1 с 10 ответвлениями	ШТ	1.13
511-0022	Кабелейтер для БМ 1-2 с 20 ответвлениями	ШТ	1.36
511-0023	Кабелейтер для БМ 1-3 с 30 ответвлениями	ШТ	1.70
511-0030	Полоса в сборе для заземления	ШТ	478.56
511-9011-1	Боксы БМ1-2	ШТ	1210.00
511-9011-2	Боксы БМ2-2	ШТ	1335.00
511-9011-3	Боксы БМ 2-3	ШТ	1728.00
513-0001	Устройство кабельное для городской и сельской связи марки УКС-10	ШТ	296.35
513-0002	Устройство кабельное для городской и сельской связи марки УКС-20	ШТ	662.26
513-0007	Устройство защитное абонентское марки АЗУ-4	ШТ	131.53
516-0169	Ленты латунные общего назначения марки Л68 твердые, нормальной точности, шириной 10-18 мм, толщиной 0,05 мм	Т	96027.40
516-0610	Лента алюминиевая марки АД1Н, шириной 30 мм, толщиной 0,8 мм	КГ	43.41
516-0633	Шины прессованные электротехнического назначения из алюминия марки АДО без термической обработки, размером 4х30 мм	КГ	62.65
517-0164	Листы свинцовые, нормальной точности, марки С0, толщиной, мм 1.0	Т	39855.10
521-0021	Свинец марки С0	Т	20567.13
522-0031	Припои оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОС-Су40-0,5	Т	85399.75
522-0053	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	Т	63598.66
522-0075	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	КГ	114.22
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	КГ	65.75
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	КГ	68.05
522-0079	Припои оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОС-Су61-0,5	КГ	125.46
522-0086	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-2	КГ	73.09
522-0093	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	КГ	63.60
522-0108	Припои марки ЦОП-40	КГ	110.65
530-9008-1	Трубы свинцовые длиной 24 мм	ШТ	3.57
530-9013-2	Трубка термоусаживаемая ТУТ 60/30	М	23.80
530-9016-1	Трубка полиэтиленовая диам.6-10 мм	10М	29.75

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена/руб
1	2	3	4
530-9017-1	Трубка пластиковая типа ТВ40	КГ	44.62
530-9018-1	Трубка линоксиновая	КГ	46.41
530-9020-1	Трубка изоляционная ТПВ	КГ	38.34
534-9061-1	Муфты газонепроницаемые МГ-3	ШТ	116.62
534-9061-2	Муфты газонепроницаемые МГ-4	ШТ	117.00
534-9100-5	Муфта МСГ-30	ШТ	116.62
534-9100-6	Муфта МСГ-45	ШТ	138.23
534-9100-7	Муфта МСГ-50	ШТ	240.38
534-9100-8	Муфта МСГ-60	ШТ	240.38
534-9100-9	Муфта МСГ-70	ШТ	336.77
534-9100-10	Муфта МСГ-80	ШТ	684.25
534-9100-11	Муфта МГ-2	ШТ	69.00
534-9100-12	Муфта МГ-3	ШТ	116.62
534-9100-13	Муфта МГ-4	ШТ	139.23
534-9100-14	Муфта МГ-5	ШТ	240.38
534-9100-15	Муфта МГ-7	ШТ	240.38
534-9100-16	Муфта МГ-10	ШТ	336.77
534-9101-1	Муфта свинцовая МС-4П	ШТ	139.20
534-9101-2	Муфта свинцовая МС-7П	ШТ	139.20
534-9101-3	Муфта свинцовая МС-14П	ШТ	139.20
534-9101-4	Муфта свинцовая МС-19П	ШТ	243.95
534-9101-5	Муфта свинцовая МС-27П	ШТ	243.95
534-9101-6	Муфта свинцовая МС-37П	ШТ	243.95
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-114х4П	ШТ	873.46
534-9101-11	Муфта свинцовая МС-4С	ШТ	139.20
534-9101-12	Муфта свинцовая МС-7С	ШТ	139.20
534-9101-13	Муфта свинцовая МСК-4П	ШТ	139.20
534-9101-14	Муфта свинцовая МСК-4С	ШТ	139.20
534-9101-15	Муфта свинцовая 7СП43/48	ШТ	163.00
534-9101-16	Муфта свинцовая 8СП49/45	ШТ	163.00
534-9101-17	Муфта свинцовая П-10	ШТ	23.80
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	47.60
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	476.00
534-9101-30	Муфта свинцовая П-900	ШТ	728.28
534-9101-31	Муфта свинцовая П-1000	ШТ	777.10
534-9101-32	Муфта свинцовая П-1200	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	71.40
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	238.00
534-9102-10	Муфта полиэтиленовая 11 СП-77/82	ШТ	476.00
534-9102-11	Муфта полиэтиленовая МГНМс-19/29	ШТ	204.68
534-9102-12	Муфта полиэтиленовая МГНМс-27/40	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 марки 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 МИСт-5	ШТ	240.38

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена/руб
1	2	3	4
534-9104-4	Муфта МИСт-6	ШТ	684.25
534-9106-1	Муфта тупиковая полиэтиленовая МТ-36	ШТ	59.50
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	153.20
534-9301-1	Муфты алюминиевые прямые МС-50	ШТ	250.60
534-9301-2	Муфты алюминиевые прямые МС-40	ШТ	140.20
534-9302-1	Муфты алюминиевые разветвительные МС-50	ШТ	250.60
534-9302-2	Муфты алюминиевые разветвительные МС-60	ШТ	390.30
534-9401-1	Муфты полиэтиленовые прямые защитные типа 6СП-37/41	ШТ	149.94
534-9401-2	Муфты полиэтиленовые прямые защитные типа 7СП-43/48	ШТ	163.03
534-9401-3	Муфты полиэтиленовые прямые защитные 5СП-30/35	ШТ	138.04
534-9401-4	Муфты полиэтиленовые прямые защитные 11СП-77/82	ШТ	476.00
534-9402-1	Муфты полиэтиленовые разветвительные защитные 2МПР-13/20	ШТ	79.73
534-9402-2	Муфты полиэтиленовые разветвительные защитные 2МПР-20/27	ШТ	89.25
534-9402-4	Муфты полиэтиленовые разветвительные защитные 7СП-43/48	ШТ	163.03
537-0025	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 11 мм	10М	117.01
537-0042	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 37 мм	10М	920.05
537-0056	Канат двойной свивки типа ЛК-О без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 10 мм	10М	82.46
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	КГ	8.48
542-0050	Тавот	КГ	10.49
542-0054	Стеарин	КГ	16.80
542-0055	Вазелин технический	КГ	44.97
543-0005	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	Т	51381.10
544-0004	Гетинакс электротехнический листовой марки 1, толщиной от 2 до 4,5 мм включительно	КГ	28.32
544-0021	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	КГ	107.51
544-0066	Лакоткани стеклянные марки ЛСК-155/180, шириной 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 мм, толщиной 0,08 мм	10М2	405.22
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	КГ	91.29
544-0091	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани, толщиной 0,8 мм	КГ	68.00
544-0100	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	КГ	30.40
544-0101	Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем толщиной 0,40 мм	КГ	21.30
544-0102	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм	КГ	81.75
544-0110	Лента изоляционная хлопчатобумажная шириной 20 мм	КГ	60.00
544-0112	Лакоткань изоляционная хлопчатобумажная ЛХБ толщиной 0,2 мм	КГ	41.70
544-0150	Прессшпан листовой, марки А	КГ	47.57
545-9081	Резисторы	ШТ	1.19
550-0012	Паста паяльная ПБК-26М	КГ	758.70
550-0016	Паста паяльная ПМКН-40	КГ	446.00
550-0111	Флюс ЛТИ-1	КГ	16.80
550-0122	Флюс ФКДТ	КГ	138.76
551-0023	Ролик подвесной (КС-030)	ШТ	95.00
551-0214	Зажим плашечный для заземляющего провода (КС-066-2)	ШТ	17.00
551-0239	Скоба крепления троса (КС-162)	ШТ	10.48
551-0450	Коуш для медных проводов (КС-063)	ШТ	2.80
551-1044	Хомут для анкеровки троса: окрашенный	ШТ	78.48
551-1073	Колпачки полиэтиленовые	ШТ	6.10

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед.изм	расход	код	ед.изм	расход
1	2	3	4	5	6	7
10-01-001-01	500-9062	ШТ	0.3	500-9062-30	ШТ	0.3
	507-0682	1000М	0.0004			
	530-9017	КГ	0.08	530-9017-1	КГ	0.08
				507-0655	1000М	0.4
10-01-001-02	500-9062	ШТ	0.3	500-9062-30	ШТ	0.3
	530-9017	КГ	0.08	530-9017-1	КГ	0.08
10-01-001-03	500-9062	ШТ	0.3	500-9062-30	ШТ	0.3
	507-0682	1000М	0.0004			
	530-9017	КГ	0.08	530-9017-1	КГ	0.08
				507-0655	1000М	0.4
10-01-001-04	500-9062	ШТ	0.3	500-9062-30	ШТ	0.3
	530-9017	КГ	0.08	530-9017-1	КГ	0.08
10-01-001-15	500-9006	ШТ	0.2			
	500-9011	ШТ	0.2			
	500-9013	ШТ	0.2			
	500-9097	ШТ	1	500-9097-1	ШТ	1
	530-9018	КГ	0.005	530-9018-1	КГ	0.005
				500-9008-5	ШТ	0.2
				500-9011-81	ШТ	0.2
				500-9013-1	ШТ	0.2
10-01-014-01	101-9502	10М	0.008	101-9502-2	10М	0.008
	500-9062	ШТ	0.32	500-9062-30	ШТ	0.32
	507-0655	1000М	0.0018	507-0682	1000М	0.0018
10-01-051-01	101-9502	10М	0.6	101-9502-2	10М	0.6
10-01-051-02	101-9502	10М	0.6	101-9502-2	10М	0.6
10-01-051-03	101-9502	10М	0.6	101-9502-2	10М	0.6
10-01-051-04	101-9502	10М	0.6	101-9502-2	10М	0.6
10-01-051-05	101-9502	10М	0.5	101-9502-2	10М	0.5
10-01-051-06	101-9502	10М	0.4	101-9502-2	10М	0.4
10-01-051-07	101-9502	10М	0.4	101-9502-2	10М	0.4
10-01-051-08	101-9502	10М	0.3	101-9502-2	10М	0.3
10-01-051-09	101-9502	10М	0.3	101-9502-2	10М	0.3
10-01-051-10	101-9502	10М	0.6	101-9502-2	10М	0.6

1	2	3	4	5	6	7
10-01-051-11	101-9502	10м	0.5	101-9502-2	10м	0.5
10-01-051-12	101-9502	10м	0.4	101-9502-2	10м	0.4
10-01-051-13	101-9502	10м	0.5	101-9502-2	10м	0.5
10-01-051-14	101-9502	10м	0.3	101-9502-2	10м	0.3
10-01-051-15	101-9502	10м	0.3	101-9502-2	10м	0.3
10-01-051-16	101-9502	10м	0.5	101-9502-2	10м	0.5
10-01-051-17	101-9502	10м	0.5	101-9502-2	10м	0.5
10-01-051-18	101-9502	10м	0.5	101-9502-2	10м	0.5
10-01-051-19	101-9502	10м	0.5	101-9502-2	10м	0.5
10-01-051-20	101-9502	10м	0.5	101-9502-2	10м	0.5
10-01-051-21	101-9502	10м	0.5	101-9502-2	10м	0.5
10-01-051-22	101-9502	10м	0.5	101-9502-2	10м	0.5
10-01-051-23	101-9502	10м	0.5	101-9502-2	10м	0.5
10-01-051-24	101-9502	10м	0.5	101-9502-2	10м	0.5
10-01-051-25	101-9502	10м	0.3	101-9502-2	10м	0.3
10-01-051-26	101-9502	10м	0.3	101-9502-2	10м	0.3
10-01-051-27	101-9502	10м	0.3	101-9502-2	10м	0.3
10-01-051-28	101-9502	10м	0.3	101-9502-2	10м	0.3
10-01-051-29	101-9502	10м	0.3	101-9502-2	10м	0.3
10-01-051-30	101-9502	10м	0.3	101-9502-2	10м	0.3
10-01-051-31	101-9502	10м	0.3	101-9502-2	10м	0.3
10-02-001-01	101-9502	10м	0.13	101-9502-2	10м	0.13
10-02-001-02	101-9502	10м	0.005	101-9502-2	10м	0.005
	500-9062	шт	3.02	500-9062-30	шт	3.02
	500-9763	компл	0.0026	500-9763-1	компл	0.0026
	507-0655	1000м	0.0004			
	530-9017	кг	0.08	530-9017-1	кг	0.08
				507-0682	1000м	0.4
10-02-015-01	530-9020	кг	0.05	530-9020-1	кг	0.05
10-02-015-02	500-9032	10шт	1	500-9032-1	10шт	1
	530-9020	кг	0.05	530-9020-1	кг	0.05
10-02-015-03	500-9032	10шт	1.5	500-9032-1	10шт	1.5
	530-9020	кг	0.03	530-9020-1	кг	0.03
10-02-015-04	500-9032	10шт	2	500-9032-1	10шт	2
	500-9264	кг	0.03	500-9264-4	кг	0.03

1	2	3	4	5	6	7
10-02-015-05	500-9032	10ШТ	2.5	500-9032-1	10ШТ	2.5
	500-9264	КГ	0.1	500-9264-4	КГ	0.1
10-02-015-06	500-9032	10ШТ	3	500-9032-1	10ШТ	3
	500-9264	КГ	0.05	500-9264-4	КГ	0.05
10-02-015-07	101-0117	Т	0	101-0117	Т	0.00001
	500-9032	10ШТ	0.5	500-9032-1	10ШТ	0.5
	500-9264	КГ	0.03	500-9264-4	КГ	0.03
10-02-015-08	500-9032	10ШТ	1	500-9032-1	10ШТ	1
	500-9264	КГ	0.01	500-9264-4	КГ	0.01
10-02-016-01	500-9032	10ШТ	1	500-9032-1	10ШТ	1
	500-9264	КГ	0.01	500-9264-4	КГ	0.01
10-02-016-02	500-9032	10ШТ	1	500-9032-1	10ШТ	1
	500-9264	КГ	0.01	500-9264-4	КГ	0.01
10-02-016-03	500-9032	10ШТ	1	500-9032-1	10ШТ	1
	500-9264	КГ	0.01	500-9264-4	КГ	0.01
10-02-016-04	500-9032	10ШТ	1	500-9032-1	10ШТ	1
	500-9264	КГ	0.05	500-9264-4	КГ	0.05
10-02-016-05	500-9032	10ШТ	1	500-9032-1	10ШТ	1
	500-9264	КГ	0.06	500-9264-4	КГ	0.06
10-02-016-06	500-9062	ШТ	10	500-9062-30	ШТ	10
	500-9264	КГ	0.08	500-9264-4	КГ	0.08
10-02-016-07	500-9264	КГ	0.01	500-9264-4	КГ	0.01
10-02-017-01	500-9264	КГ	0.02	500-9264-4	КГ	0.02
10-02-017-02	500-9264	КГ	0.01	500-9264-4	КГ	0.01
10-02-030-01	500-9031	10ШТ	0.2	500-9031-4	10ШТ	0.2
	500-9126	100ШТ	0.01	500-9126-1	100ШТ	0.01
10-02-030-02	500-9031	10ШТ	0.2	500-9031-4	10ШТ	0.2
	500-9126	100ШТ	0.01	500-9126-1	100ШТ	0.01
10-02-030-03	500-9031	10ШТ	0.5	500-9031-4	10ШТ	0.5
	500-9126	100ШТ	0.02	500-9126-1	100ШТ	0.02
10-02-030-04	500-9031	10ШТ	0.8	500-9031-4	10ШТ	0.8
	500-9126	100ШТ	0.01	500-9126-1	100ШТ	0.01
10-02-030-05	500-9031	10ШТ	1	500-9031-4	10ШТ	1
	500-9126	100ШТ	0.01	500-9126-1	100ШТ	0.01

1	2	3	4	5	6	7
10-02-040-07	500-9055	ШТ	2			
	500-9062	ШТ	2			
				500-9055-3	ШТ	2
				500-9062-30	ШТ	2
10-02-040-08	500-9055	ШТ	4			
	500-9062	ШТ	4			
				500-9055-3	ШТ	4
				500-9062-30	ШТ	4
10-02-040-09	500-9055	ШТ	8			
	500-9062	ШТ	8			
				500-9055-3	ШТ	8
				500-9062-30	ШТ	8
10-02-040-10	500-9055	ШТ	16			
	500-9062	ШТ	16			
				500-9055-3	ШТ	16
				500-9062-30	ШТ	16
10-02-040-11	500-9062	ШТ	1	500-9062-30	ШТ	1
	500-9264	КГ	0.023	500-9264-4	КГ	0.023
10-02-040-12	500-9062	ШТ	2	500-9062-30	ШТ	2
	500-9264	КГ	0.034	500-9264-4	КГ	0.034
10-02-040-13	500-9062	ШТ	3	500-9062-30	ШТ	3
	500-9264	КГ	0.045	500-9264-4	КГ	0.045
10-03-013-01	530-9016	10М	0.2	530-9016-1	10М	0.2
10-03-013-04	530-9016	10М	0.2	530-9016-1	10М	0.2
10-03-013-06	530-9016	10М	0.1	530-9016-1	10М	0.1
10-03-013-07	530-9016	10М	0.1	530-9016-1	10М	0.1
10-03-013-10	530-9016	10М	1.8	530-9016-1	10М	1.8
10-03-027-01	500-9062	ШТ	0.3	500-9062-30	ШТ	0.3
	507-0655	1000М	0.0004			
	530-9017	КГ	0.08	530-9017-1	КГ	0.08
				507-0682	1000М	0.4
10-03-027-02	500-9062	ШТ	0.3	500-9062-30	ШТ	0.3
	507-0655	1000М	0.0004			
	530-9017	КГ	0.08	530-9017-1	КГ	0.08
				507-0682	1000М	0.4

1	2	3	4	5	6	7
10-03-027-03	500-9062	ШТ	0.3	500-9062-30	ШТ	0.3
	507-0655	1000М	0.0004			
	530-9017	КГ	0.08	530-9017-1	КГ	0.08
				507-0682	1000М	0.4
10-03-027-04	500-9062	ШТ	0.3	500-9062-30	ШТ	0.3
	507-0655	1000М	0.0004			
	530-9017	КГ	0.08	530-9017-1	КГ	0.08
				507-0682	1000М	0.4
10-04-001-01	500-9062	ШТ	360	500-9062-31	ШТ	360
	500-9264	КГ	1.2	500-9264-4	КГ	1.2
10-04-001-02	500-9062	ШТ	360	500-9062-30	ШТ	360
	500-9264	КГ	1.2	500-9264-4	КГ	1.2
10-04-001-03	500-9062	ШТ	495	500-9062-31	ШТ	495
	500-9264	КГ	1.65	500-9264-4	КГ	1.65
10-04-001-04	500-9062	ШТ	900	500-9062-32	ШТ	900
	500-9264	КГ	3	500-9264-4	КГ	3
10-04-001-05	500-9062	ШТ	72	500-9062-31	ШТ	72
10-04-001-06	500-9062	ШТ	288	500-9062-32	ШТ	288
	500-9264	КГ	0.96	500-9264-4	КГ	0.96
10-04-001-07	500-9062	ШТ	1440	500-9062-32	ШТ	1440
	500-9264	КГ	4.8	500-9264-4	КГ	4.8
10-04-001-08	500-9062	ШТ	450	500-9062-33	ШТ	450
	500-9264	КГ	1.5	500-9264-4	КГ	1.5
10-04-001-09	500-9062	ШТ	650	500-9062-33	ШТ	650
	500-9264	КГ	3.9	500-9264-4	КГ	3.9
10-04-002-01	500-9264	КГ	62.5	500-9264-4	КГ	62.5
10-04-014-01	500-9062	ШТ	8	500-9062-30	ШТ	8
10-04-014-02	500-9062	ШТ	10	500-9062-30	ШТ	10
10-04-014-03	500-9062	ШТ	10	500-9062-33	ШТ	10
10-04-014-04	500-9062	ШТ	10	500-9062-33	ШТ	10
10-04-014-05	500-9062	ШТ	10	500-9062-33	ШТ	10
10-04-015-01	500-9264	КГ	0.05	500-9264-4	КГ	0.05
10-04-016-01	500-9062	ШТ	155	500-9062-30	ШТ	155
	500-9264	КГ	1	500-9264-4	КГ	1
10-04-017-01	500-9062	ШТ	300	500-9062-31	ШТ	300

1	2	3	4	5	6	7
10-04-062-01	500-9264	КГ	0.72	500-9264-4	КГ	0.72
10-04-062-02	500-9264	КГ	0.9	500-9264-4	КГ	0.9
10-04-062-03	500-9264	КГ	0.28	500-9264-4	КГ	0.28
10-04-062-06	500-9264	КГ	0.14	500-9264-4	КГ	0.14
10-04-065-01	500-9264	КГ	0.09	500-9264-4	КГ	0.09
10-04-065-02	500-9264	КГ	0.18	500-9264-4	КГ	0.18
10-04-065-03	500-9264	КГ	0.209	500-9264-4	КГ	0.209
10-04-067-01	500-9062	ШТ	11	500-9062-30	ШТ	11
	500-9264	КГ	0.093	500-9264-4	КГ	0.093
10-04-067-02	500-9062	ШТ	8	500-9062-30	ШТ	8
	500-9264	КГ	0.195	500-9264-4	КГ	0.195
10-04-067-03	500-9062	ШТ	4	500-9062-30	ШТ	4
	500-9264	КГ	0.003	500-9264-4	КГ	0.003
10-04-067-04	500-9062	ШТ	2	500-9062-30	ШТ	2
	500-9264	КГ	0.0006	500-9264-4	КГ	0.0006
10-04-067-05	500-9062	ШТ	8	500-9062-30	ШТ	8
	500-9264	КГ	0.009	500-9264-4	КГ	0.009
10-04-067-06	500-9062	ШТ	14	500-9062-30	ШТ	14
	500-9264	КГ	0.039	500-9264-4	КГ	0.039
10-04-067-07	500-9062	ШТ	3	500-9062-30	ШТ	3
	500-9264	КГ	0.008	500-9264-4	КГ	0.008
10-04-067-08	500-9062	ШТ	3	500-9062-30	ШТ	3
	500-9264	КГ	0.031	500-9264-4	КГ	0.031
10-04-067-09	500-9062	ШТ	3	500-9062-30	ШТ	3
	500-9264	КГ	0.011	500-9264-4	КГ	0.011
10-04-067-10	500-9062	ШТ	3	500-9062-30	ШТ	3
	500-9264	КГ	0.0267	500-9264-4	КГ	0.0267
10-04-067-11	500-9062	ШТ	3	500-9062-30	ШТ	3
	500-9264	КГ	0.0061	500-9264-4	КГ	0.0061
10-04-067-12	500-9062	ШТ	3	500-9062-30	ШТ	3
	500-9264	КГ	0.0026	500-9264-4	КГ	0.0026
10-04-067-13	500-9062	ШТ	30	500-9062-30	ШТ	30
	500-9264	КГ	0.099	500-9264-4	КГ	0.099
10-04-067-14	500-9062	ШТ	25	500-9062-30	ШТ	25
	500-9264	КГ	0.047	500-9264-4	КГ	0.047

1	2	3	4	5	6	7
10-04-067-15	500-9062	ШТ	10	500-9062-30	ШТ	10
	500-9264	КГ	0.02	500-9264-4	КГ	0.02
10-04-067-16	500-9062	ШТ	7	500-9062-30	ШТ	7
	500-9264	КГ	1.025	500-9264-4	КГ	1.025
10-04-067-17	500-9062	ШТ	8	500-9062-30	ШТ	8
	500-9264	КГ	0.031	500-9264-4	КГ	0.031
10-04-067-18	500-9062	ШТ	2	500-9062-30	ШТ	2
	500-9264	КГ	0.021	500-9264-4	КГ	0.021
10-04-067-19	500-9062	ШТ	4	500-9062-30	ШТ	4
	500-9264	КГ	0.032	500-9264-4	КГ	0.032
10-04-067-20	500-9062	ШТ	17	500-9062-30	ШТ	17
	500-9264	КГ	0.046	500-9264-4	КГ	0.046
10-04-067-22	500-9062	ШТ	4	500-9062-30	ШТ	4
	500-9264	КГ	0.118	500-9264-4	КГ	0.118
10-04-077-01	500-9062	ШТ	13	500-9062-31	ШТ	13
10-04-077-02	500-9062	ШТ	5	500-9062-31	ШТ	5
10-04-077-03	500-9062	ШТ	10	500-9062-31	ШТ	10
10-04-077-04	500-9062	ШТ	5	500-9062-31	ШТ	5
10-04-077-05	500-9062	ШТ	5	500-9062-31	ШТ	5
10-04-077-06	500-9062	ШТ	18	500-9062-31	ШТ	18
10-04-077-07	500-9062	ШТ	14	500-9062-31	ШТ	14
10-04-077-08	500-9062	ШТ	20	500-9062-31	ШТ	20
10-04-077-09	500-9062	ШТ	12	500-9062-31	ШТ	12
10-04-077-10	500-9062	ШТ	4	500-9062-31	ШТ	4
10-04-077-11	500-9062	ШТ	26	500-9062-31	ШТ	26
10-04-077-12	500-9062	ШТ	26	500-9062-31	ШТ	26
10-04-077-13	500-9062	ШТ	14	500-9062-31	ШТ	14
10-04-077-15	500-9062	ШТ	16	500-9062-31	ШТ	16
10-04-077-16	500-9062	ШТ	23	500-9062-31	ШТ	23
10-04-077-17	500-9062	ШТ	49	500-9062-31	ШТ	49
10-04-077-18	500-9062	ШТ	2	500-9062-31	ШТ	2
10-04-077-19	500-9062	ШТ	51	500-9062-31	ШТ	51
10-04-077-22	500-9062	ШТ	95	500-9062-31	ШТ	95
10-04-087-01	500-9062	ШТ	45	500-9062-31	ШТ	45
10-04-087-02	500-9062	ШТ	45	500-9062-31	ШТ	45

1	2	3	4	5	6	7
10-04-087-03	500-9062	ШТ	90	500-9062-31	ШТ	90
10-04-087-04	500-9062	ШТ	4	500-9062-31	ШТ	4
10-04-087-05	500-9062	ШТ	40	500-9062-31	ШТ	40
10-04-087-06	500-9062	ШТ	60	500-9062-31	ШТ	60
10-04-087-07	500-9062	ШТ	60	500-9062-31	ШТ	60
10-04-087-14	500-9062	ШТ	2	500-9062-31	ШТ	2
10-04-088-01	113-9406	КГ	0.5	113-9406-1	КГ	0.5
10-04-088-02	500-9035	10ШТ	2	500-9035-1	10ШТ	2
10-04-088-04	500-9035	10ШТ	2	500-9035-1	10ШТ	2
10-04-088-05	500-9035	10ШТ	2	500-9035-1	10ШТ	2
10-04-100-04	500-9062	ШТ	2	500-9062-31	ШТ	2
10-04-100-05	500-9062	ШТ	10	500-9062-32	ШТ	10
10-04-101-01	500-9062	ШТ	4	500-9062-30	ШТ	4
10-04-101-02	500-9062	ШТ	4	500-9062-30	ШТ	4
10-04-111-03	500-9264	КГ	0.35	500-9264-4	КГ	0.35
10-04-111-04	500-9264	КГ	0.09	500-9264-4	КГ	0.09
10-04-111-05	500-9264	КГ	0.1	500-9264-4	КГ	0.1
10-04-111-06	500-9264	КГ	0.8	500-9264-4	КГ	0.8
10-04-111-07	500-9264	КГ	1.05	500-9264-4	КГ	1.05
10-04-111-08	500-9264	КГ	0.7	500-9264-4	КГ	0.7
10-04-111-09	500-9264	КГ	0.5	500-9264-4	КГ	0.5
10-04-111-10	500-9264	КГ	0.8	500-9264-4	КГ	0.8
10-04-111-11	500-9264	КГ	0.04	500-9264-4	КГ	0.04
10-04-111-12	500-9264	КГ	0.3	500-9264-4	КГ	0.3
10-04-111-13	500-9264	КГ	0.1	500-9264-4	КГ	0.1
10-04-111-14	500-9264	КГ	1.582	500-9264-4	КГ	1.582
10-04-111-15	500-9264	КГ	4.911	500-9264-4	КГ	4.911
10-04-111-16	500-9264	КГ	8.411	500-9264-4	КГ	8.411
10-04-112-01	500-9264	КГ	0.05	500-9264-4	КГ	0.05
10-04-112-02	500-9264	КГ	0.1	500-9264-4	КГ	0.1
10-04-112-03	500-9264	КГ	0.15	500-9264-4	КГ	0.15
10-04-112-04	500-9264	КГ	0.15	500-9264-4	КГ	0.15
10-04-112-05	500-9264	КГ	0.2	500-9264-4	КГ	0.2
10-04-112-06	500-9264	КГ	0.3	500-9264-4	КГ	0.3
10-04-112-07	500-9264	КГ	0.1	500-9264-4	КГ	0.1

1	2	3	4	5	6	7
10-04-112-08	500-9264	КГ	0.2	500-9264-4	КГ	0.2
10-04-112-09	500-9264	КГ	0.4	500-9264-4	КГ	0.4
10-04-112-10	500-9264	КГ	0.8	500-9264-4	КГ	0.8
10-04-112-11	500-9264	КГ	0.4	500-9264-4	КГ	0.4
10-04-112-12	500-9264	КГ	0.8	500-9264-4	КГ	0.8
10-04-112-13	500-9264	КГ	1	500-9264-4	КГ	1
10-04-112-14	500-9264	КГ	1.5	500-9264-4	КГ	1.5
10-04-112-15	500-9264	КГ	0.04	500-9264-4	КГ	0.04
10-04-112-16	500-9264	КГ	0.15	500-9264-4	КГ	0.15
10-04-113-01	500-9264	КГ	0.15	500-9264-4	КГ	0.15
10-04-113-02	500-9264	КГ	0.08	500-9264-4	КГ	0.08
10-06-002-01	500-9056	10ШТ	0.2	500-9056-2	10ШТ	0.2
10-06-002-02	500-9056	10ШТ	0.2	500-9056-2	10ШТ	0.2
10-06-002-03	500-9056	10ШТ	0.4	500-9056-2	10ШТ	0.4
10-06-002-04	500-9056	10ШТ	0.4	500-9056-2	10ШТ	0.4
10-06-002-06	500-9056	10ШТ	0.2	500-9056-2	10ШТ	0.2
10-06-002-07	500-9056	10ШТ	0.2	500-9056-2	10ШТ	0.2
10-06-002-08	500-9056	10ШТ	0.2	500-9056-3	10ШТ	0.2
10-06-002-09	500-9056	10ШТ	0.2	500-9056-3	10ШТ	0.2
10-06-002-10	500-9056	10ШТ	0.2	500-9056-4	10ШТ	0.2
10-06-002-11	500-9056	10ШТ	0.2	500-9056-4	10ШТ	0.2
10-06-004-01	534-9101	ШТ	1	534-9101-1	ШТ	1
10-06-004-02	534-9101	ШТ	1	534-9101-2	ШТ	1
10-06-004-03	534-9101	ШТ	1	534-9101-3	ШТ	1
10-06-004-04	534-9101	ШТ	1	534-9101-4	ШТ	1
10-06-004-05	534-9101	ШТ	1	534-9101-5	ШТ	1
10-06-004-06	534-9101	ШТ	1	534-9101-6	ШТ	1
10-06-004-07	534-9101	ШТ	1	534-9101-7	ШТ	1
10-06-004-08	534-9101	ШТ	1	534-9101-8	ШТ	1
10-06-004-09	534-9101	ШТ	1	534-9101-9	ШТ	1
10-06-004-10	534-9101	ШТ	1	534-9101-10	ШТ	1
10-06-004-11	101-2016	Т	0.00035	101-2016	КГ	0.35
	534-9101	ШТ	1	534-9101-1	ШТ	1
10-06-004-12	101-2016	Т	0.00035	101-2016	КГ	0.35
	534-9101	ШТ	1	534-9101-2	ШТ	1

1	2	3	4	5	6	7
10-06-004-13	101-2016	Т	0.00035	101-2016	КГ	0.35
	534-9101	ШТ	1	534-9101-3	ШТ	1
10-06-004-14	101-2016	Т	0.00035	101-2016	КГ	0.35
	534-9101	ШТ	1	534-9101-4	ШТ	1
10-06-005-01	534-9101	ШТ	1	534-9101-1	ШТ	1
10-06-005-02	534-9101	ШТ	1	534-9101-2	ШТ	1
10-06-005-03	534-9101	ШТ	1	534-9101-3	ШТ	1
10-06-005-04	534-9101	ШТ	1	534-9101-4	ШТ	1
10-06-005-05	534-9101	ШТ	1	534-9101-5	ШТ	1
10-06-005-06	534-9101	ШТ	1	534-9101-6	ШТ	1
10-06-005-07	534-9101	ШТ	1	534-9101-7	ШТ	1
10-06-005-08	534-9101	ШТ	1	534-9101-8	ШТ	1
10-06-005-09	534-9101	ШТ	1	534-9101-9	ШТ	1
10-06-005-10	534-9101	ШТ	1	534-9101-10	ШТ	1
10-06-005-11	534-9101	ШТ	1	534-9101-1	ШТ	1
10-06-005-12	534-9101	ШТ	1	534-9101-2	ШТ	1
10-06-005-13	534-9101	ШТ	1	534-9101-3	ШТ	1
10-06-005-14	534-9101	ШТ	1	534-9101-4	ШТ	1
10-06-006-01	534-9101	ШТ	1	534-9101-1	ШТ	1
10-06-006-02	534-9101	ШТ	1	534-9101-2	ШТ	1
10-06-006-03	534-9101	ШТ	1	534-9101-3	ШТ	1
10-06-006-04	534-9101	ШТ	1	534-9101-4	ШТ	1
10-06-006-05	534-9101	ШТ	1	534-9101-5	ШТ	1
10-06-006-06	534-9101	ШТ	1	534-9101-6	ШТ	1
10-06-006-07	534-9101	ШТ	1	534-9101-7	ШТ	1
10-06-006-08	534-9101	ШТ	1	534-9101-8	ШТ	1
10-06-006-09	534-9101	ШТ	1	534-9101-9	ШТ	1
10-06-006-10	534-9101	ШТ	1	534-9101-10	ШТ	1
10-06-006-11	101-2016	Т	0.00015	101-2016	КГ	0.15
	534-9101	ШТ	1	534-9101-1	ШТ	1
10-06-006-12	101-2016	Т	0.00015	101-2016	КГ	0.15
	534-9101	ШТ	1	534-9101-2	ШТ	1
10-06-006-13	101-2016	Т	0.00015	101-2016	КГ	0.15
	534-9101	ШТ	1	534-9101-3	ШТ	1

1	2	3	4	5	6	7
10-06-006-14	101-2016	Т	0.00015	101-2016	КГ	0.15
	534-9101	ШТ	1	534-9101-4	ШТ	1
10-06-007-01	534-9101	ШТ	1	534-9101-1	ШТ	1
10-06-007-02	534-9101	ШТ	1	534-9101-2	ШТ	1
10-06-007-03	534-9101	ШТ	1	534-9101-3	ШТ	1
10-06-007-04	534-9101	ШТ	1	534-9101-4	ШТ	1
10-06-007-05	534-9101	ШТ	1	534-9101-5	ШТ	1
10-06-007-06	534-9101	ШТ	1	534-9101-6	ШТ	1
10-06-007-07	534-9101	ШТ	1	534-9101-7	ШТ	1
10-06-007-08	534-9101	ШТ	1	534-9101-8	ШТ	1
10-06-007-09	534-9101	ШТ	1	534-9101-9	ШТ	1
10-06-007-10	534-9101	ШТ	1	534-9101-10	ШТ	1
10-06-007-11	534-9101	ШТ	1	534-9101-1	ШТ	1
10-06-007-12	534-9101	ШТ	1	534-9101-2	ШТ	1
10-06-007-13	534-9101	ШТ	1	534-9101-3	ШТ	1
10-06-007-14	534-9101	ШТ	1	534-9101-4	ШТ	1
10-06-008-01	534-9106	ШТ	1	534-9106-1	ШТ	1
10-06-008-02	101-2016	Т	0.0001	101-2016	КГ	0.1
	534-9106	ШТ	1	534-9106-2	ШТ	1
10-06-008-03	101-2016	Т	0.0001	101-2016	КГ	0.1
	534-9106	ШТ	1	534-9106-2	ШТ	1
10-06-008-04	534-9101	ШТ	1	534-9101-1	ШТ	1
10-06-008-05	534-9101	ШТ	1	534-9101-1	ШТ	1
10-06-008-06	534-9101	ШТ	1	534-9101-1	ШТ	1
10-06-008-07	534-9101	ШТ	1	534-9101-2	ШТ	1
10-06-008-08	534-9101	ШТ	1	534-9101-2	ШТ	1
10-06-008-09	534-9101	ШТ	1	534-9101-2	ШТ	1
10-06-008-10	534-9101	ШТ	1	534-9101-11	ШТ	1
10-06-008-11	534-9101	ШТ	1	534-9101-11	ШТ	1
10-06-008-12	534-9101	ШТ	1	534-9101-12	ШТ	1
10-06-008-13	534-9101	ШТ	1	534-9101-12	ШТ	1
10-06-008-14	530-9013	М	0.7	530-9013-2	М	0.7
	534-9101	ШТ	1	534-9101-13	ШТ	1
10-06-008-15	530-9013	М	0.7	530-9013-2	М	0.7
	534-9101	ШТ	1	534-9101-13	ШТ	1

1	2	3	4	5	6	7
10-06-008-16	530-9013	М	0.7	530-9013-2	М	0.7
	534-9101	ШТ	1	534-9101-2	ШТ	1
10-06-008-17	530-9013	М	0.7	530-9013-2	М	0.7
	534-9101	ШТ	1	534-9101-2	ШТ	1
10-06-008-18	530-9013	М	0.7	530-9013-2	М	0.7
	534-9101	ШТ	1	534-9101-11	ШТ	1
10-06-008-19	530-9013	М	0.7	530-9013-2	М	0.7
	534-9101	ШТ	1	534-9101-11	ШТ	1
10-06-008-20	530-9013	М	0.7	530-9013-2	М	0.7
	534-9101	ШТ	1	534-9101-12	ШТ	1
10-06-008-21	530-9013	М	0.7	530-9013-2	М	0.7
	534-9101	ШТ	1	534-9101-12	ШТ	1
10-06-009-01	534-9106	ШТ	1	534-9106-1	ШТ	1
10-06-009-02	534-9106	ШТ	1	534-9106-1	ШТ	1
10-06-009-03	534-9101	ШТ	1	534-9101-1	ШТ	1
10-06-009-04	534-9101	ШТ	1	534-9101-1	ШТ	1
10-06-009-05	534-9101	ШТ	1	534-9101-2	ШТ	1
10-06-009-06	534-9101	ШТ	1	534-9101-2	ШТ	1
10-06-009-07	534-9101	ШТ	1	534-9101-11	ШТ	1
10-06-009-08	534-9101	ШТ	1	534-9101-11	ШТ	1
10-06-009-09	534-9101	ШТ	1	534-9101-12	ШТ	1
10-06-009-10	534-9101	ШТ	1	534-9101-12	ШТ	1
10-06-009-11	530-9013	М	0.7	530-9013-2	М	0.7
	534-9101	ШТ	1	534-9101-1	ШТ	1
10-06-009-12	530-9013	М	0.7	530-9013-2	М	0.7
	534-9101	ШТ	1	534-9101-2	ШТ	1
10-06-009-13	530-9013	М	0.7	530-9013-2	М	0.7
	534-9101	ШТ	1	534-9101-11	ШТ	1
10-06-009-14	530-9013	М	0.7	530-9013-2	М	0.7
	534-9101	ШТ	1	534-9101-12	ШТ	1
10-06-009-15	534-9101	ШТ	1	534-9101-1	ШТ	1
10-06-009-16	534-9101	ШТ	1	534-9101-2	ШТ	1
10-06-009-17	534-9101	ШТ	1	534-9101-11	ШТ	1
10-06-009-18	534-9101	ШТ	1	534-9101-12	ШТ	1
10-06-010-01	534-9101	ШТ	1	534-9101-1	ШТ	1

1	2	3	4	5	6	7
10-06-010-02	534-9101	ШТ	1	534-9101-13	ШТ	1
10-06-010-03	534-9101	ШТ	1	534-9101-13	ШТ	1
10-06-010-04	534-9101	ШТ	1	534-9101-14	ШТ	1
10-06-010-05	534-9101	ШТ	1	534-9101-14	ШТ	1
10-06-010-06	534-9101	ШТ	1	534-9101-1	ШТ	1
10-06-010-07	534-9101	ШТ	1	534-9101-1	ШТ	1
10-06-010-08	534-9101	ШТ	1	534-9101-1	ШТ	1
10-06-010-09	534-9101	ШТ	1	534-9101-11	ШТ	1
10-06-010-10	534-9101	ШТ	1	534-9101-11	ШТ	1
10-06-010-12	530-9013	М	0.7	530-9013-2	М	0.7
	534-9101	ШТ	1	534-9101-15	ШТ	1
10-06-010-13	530-9013	М	0.7	530-9013-2	М	0.7
	534-9101	ШТ	1	534-9101-16	ШТ	1
10-06-010-14	530-9013	М	1.1	530-9013-2	М	1.1
	534-9101	ШТ	1	534-9101-14	ШТ	1
10-06-010-15	530-9013	М	1.1	530-9013-2	М	1.1
	534-9101	ШТ	1	534-9101-14	ШТ	1
10-06-010-16	530-9013	М	1.1	530-9013-2	М	1.1
	534-9101	ШТ	1	534-9101-14	ШТ	1
10-06-010-18	534-9101	ШТ	1	534-9101-1	ШТ	1
10-06-010-19	530-9013	М	0.7	530-9013-2	М	0.7
	534-9101	ШТ	1	534-9101-1	ШТ	1
10-06-010-20	530-9013	М	1.1	530-9013-2	М	1.1
	534-9101	ШТ	1	534-9101-1	ШТ	1
10-06-010-21	530-9013	М	1.1	530-9013-2	М	1.1
	534-9101	ШТ	1	534-9101-11	ШТ	1
10-06-011-01	510-9010	ШТ	1	510-9010-1	ШТ	1
10-06-011-02	510-9010	ШТ	1	510-9010-1	ШТ	1
10-06-011-03	510-9010	ШТ	1	510-9010-2	ШТ	1
10-06-011-04	510-9010	ШТ	1	510-9010-3	ШТ	1
10-06-011-05	510-9010	ШТ	1	510-9010-4	ШТ	1
10-06-011-06	534-9104	ШТ	1	534-9104-1	ШТ	1
10-06-011-07	534-9104	ШТ	1	534-9104-2	ШТ	1
10-06-011-10	510-9010	ШТ	1	510-9010-1	ШТ	1
10-06-011-11	510-9010	ШТ	1	510-9010-1	ШТ	1

1	2	3	4	5	6	7
10-06-011-12	510-9010	ШТ	1	510-9010-2	ШТ	1
10-06-011-13	534-9104	ШТ	1	534-9104-3	ШТ	1
10-06-011-14	534-9104	ШТ	1	534-9104-4	ШТ	1
10-06-011-15	534-9103	ШТ	1	534-9103-1	ШТ	1
10-06-012-03	500-9028	ШТ	1	500-9028-1	ШТ	1
10-06-015-08	500-9724	ШТ	1	500-9724-1	ШТ	1
10-06-015-10	500-9508	Т.ШТ	0.002	500-9508-1	Т.ШТ	0.002
10-06-028-01	500-9134	Т.ШТ	0.021	500-9134-1	Т.ШТ	0.021
	500-9903	Т.ШТ	0.012	500-9903-1	Т.ШТ	0.012
	534-9101	ШТ	1	534-9101-17	ШТ	1
10-06-028-02	500-9134	Т.ШТ	0.042	500-9134-1	Т.ШТ	0.042
	500-9903	Т.ШТ	0.024	500-9903-1	Т.ШТ	0.024
	534-9101	ШТ	1	534-9101-18	ШТ	1
10-06-028-03	500-9134	Т.ШТ	0.063	500-9134-1	Т.ШТ	0.063
	500-9903	Т.ШТ	0.036	500-9903-1	Т.ШТ	0.036
	534-9101	ШТ	1	534-9101-19	ШТ	1
10-06-028-04	500-9134	Т.ШТ	0.105	500-9134-1	Т.ШТ	0.105
	500-9903	Т.ШТ	0.055	500-9903-1	Т.ШТ	0.055
	534-9101	ШТ	1	534-9101-20	ШТ	1
10-06-028-05	500-9134	Т.ШТ	0.21	500-9134-1	Т.ШТ	0.21
	500-9903	Т.ШТ	0.105	500-9903-1	Т.ШТ	0.105
	534-9101	ШТ	1	534-9101-21	ШТ	1
10-06-028-06	500-9134	Т.ШТ	0.315	500-9134-1	Т.ШТ	0.315
	500-9903	Т.ШТ	0.155	500-9903-1	Т.ШТ	0.155
	534-9101	ШТ	1	534-9101-22	ШТ	1
10-06-028-07	500-9134	Т.ШТ	0.42	500-9134-1	Т.ШТ	0.42
	500-9903	Т.ШТ	0.21	500-9903-1	Т.ШТ	0.21
	534-9101	ШТ	1	534-9101-23	ШТ	1
10-06-028-08	500-9134	Т.ШТ	0.63	500-9134-1	Т.ШТ	0.63
	500-9903	Т.ШТ	0.31	500-9903-1	Т.ШТ	0.31
	534-9101	ШТ	1	534-9101-24	ШТ	1
10-06-028-09	500-9134	Т.ШТ	0.84	500-9134-1	Т.ШТ	0.84
	500-9903	Т.ШТ	0.415	500-9903-1	Т.ШТ	0.415
	534-9101	ШТ	1	534-9101-25	ШТ	1

1	2	3	4	5	6	7
10-06-028-10	500-9134	Т.ШТ	1.05	500-9134-1	Т.ШТ	1.05
	500-9903	Т.ШТ	0.52	500-9903-1	Т.ШТ	0.52
	534-9101	ШТ	1	534-9101-26	ШТ	1
10-06-028-11	500-9134	Т.ШТ	1.26	500-9134-1	Т.ШТ	1.26
	500-9903	Т.ШТ	0.63	500-9903-1	Т.ШТ	0.63
	534-9101	ШТ	1	534-9101-27	ШТ	1
10-06-029-01	500-9134	Т.ШТ	0.021	500-9134-1	Т.ШТ	0.021
	500-9903	Т.ШТ	0.012	500-9903-1	Т.ШТ	0.012
	534-9101	ШТ	1	534-9101-17	ШТ	1
10-06-029-02	500-9134	Т.ШТ	0.042	500-9134-1	Т.ШТ	0.042
	500-9903	Т.ШТ	0.024	500-9903-1	Т.ШТ	0.024
	534-9101	ШТ	1	534-9101-18	ШТ	1
10-06-029-03	500-9134	Т.ШТ	0.063	500-9134-1	Т.ШТ	0.063
	500-9903	Т.ШТ	0.036	500-9903-1	Т.ШТ	0.036
	534-9101	ШТ	1	534-9101-19	ШТ	1
10-06-029-04	500-9134	Т.ШТ	0.105	500-9134-1	Т.ШТ	0.105
	500-9903	Т.ШТ	0.055	500-9903-1	Т.ШТ	0.055
	534-9101	ШТ	1	534-9101-20	ШТ	1
10-06-029-05	500-9134	Т.ШТ	0.21	500-9134-1	Т.ШТ	0.21
	500-9903	Т.ШТ	0.105	500-9903-1	Т.ШТ	0.105
	534-9101	ШТ	1	534-9101-21	ШТ	1
10-06-029-06	500-9134	Т.ШТ	0.315	500-9134-1	Т.ШТ	0.315
	500-9903	Т.ШТ	0.155	500-9903-1	Т.ШТ	0.155
	534-9101	ШТ	1	534-9101-22	ШТ	1
10-06-029-07	500-9134	Т.ШТ	0.42	500-9134-1	Т.ШТ	0.42
	500-9903	Т.ШТ	0.21	500-9903-1	Т.ШТ	0.21
	534-9101	ШТ	1	534-9101-23	ШТ	1
10-06-029-08	500-9134	Т.ШТ	0.63	500-9134-1	Т.ШТ	0.63
	500-9903	Т.ШТ	0.31	500-9903-1	Т.ШТ	0.31
	534-9101	ШТ	1	534-9101-24	ШТ	1
10-06-029-09	500-9134	Т.ШТ	0.84	500-9134-1	Т.ШТ	0.84
	500-9903	Т.ШТ	0.415	500-9903-1	Т.ШТ	0.415
	534-9101	ШТ	1	534-9101-25	ШТ	1

1	2	3	4	5	6	7
10-06-029-10	500-9134	Т.ШТ	1.05	500-9134-1	Т.ШТ	1.05
	500-9903	Т.ШТ	0.52	500-9903-1	Т.ШТ	0.52
	534-9101	ШТ	1	534-9101-26	ШТ	1
10-06-029-11	500-9134	Т.ШТ	1.26	500-9134-1	Т.ШТ	1.26
	500-9903	Т.ШТ	0.63	500-9903-1	Т.ШТ	0.63
	534-9101	ШТ	1	534-9101-27	ШТ	1
10-06-029-12	500-9134	Т.ШТ	1.47	500-9134-1	Т.ШТ	1.47
	500-9903	Т.ШТ	0.74	500-9903-1	Т.ШТ	0.74
	534-9101	ШТ	1	534-9101-28	ШТ	1
10-06-029-13	500-9134	Т.ШТ	1.68	500-9134-1	Т.ШТ	1.68
	500-9903	Т.ШТ	0.85	500-9903-1	Т.ШТ	0.85
	534-9101	ШТ	1	534-9101-29	ШТ	1
10-06-029-14	500-9134	Т.ШТ	1.89	500-9134-1	Т.ШТ	1.89
	500-9903	Т.ШТ	0.96	500-9903-1	Т.ШТ	0.96
	534-9101	ШТ	1	534-9101-30	ШТ	1
10-06-029-15	500-9134	Т.ШТ	2.1	500-9134-1	Т.ШТ	2.1
	500-9903	Т.ШТ	1.07	500-9903-1	Т.ШТ	1.07
	534-9101	ШТ	1	534-9101-31	ШТ	1
10-06-029-16	500-9134	Т.ШТ	2.54	500-9134-1	Т.ШТ	2.54
	500-9903	Т.ШТ	1.3	500-9903-1	Т.ШТ	1.3
	534-9101	ШТ	1	534-9101-32	ШТ	1
10-06-029-17	534-9102	ШТ	1	534-9102-1	ШТ	1
10-06-029-18	534-9102	ШТ	1	534-9102-2	ШТ	1
10-06-029-19	534-9102	ШТ	1	534-9102-2	ШТ	1
10-06-029-20	534-9102	ШТ	1	534-9102-3	ШТ	1
10-06-029-21	500-9901	ШТ	1			
	534-9102	ШТ	1			
				500-9901-1	ШТ	1
				534-9102-4	ШТ	1
10-06-029-22	500-9901	ШТ	1			
	534-9102	ШТ	1			
				500-9901-1	ШТ	1
				534-9102-5	ШТ	1

1	2	3	4	5	6	7
10-06-029-23	500-9901	ШТ	1			
	534-9102	ШТ	1			
				500-9901-1	ШТ	1
				534-9102-6	ШТ	1
10-06-029-24	500-9901	ШТ	1			
	534-9102	ШТ	1			
				500-9901-1	ШТ	1
				534-9102-7	ШТ	1
10-06-029-25	500-9901	ШТ	1			
	534-9102	ШТ	1			
				500-9901-1	ШТ	1
				534-9102-8	ШТ	1
10-06-029-26	500-9901	ШТ	1			
	534-9102	ШТ	1			
				500-9901-1	ШТ	1
				534-9102-8	ШТ	1
10-06-029-27	500-9901	ШТ	1			
	534-9102	ШТ	1			
				500-9901-1	ШТ	1
				534-9102-9	ШТ	1
10-06-029-28	500-9901	ШТ	1			
	534-9102	ШТ	1			
				500-9901-1	ШТ	1
				534-9102-9	ШТ	1
10-06-029-29	500-9901	ШТ	1			
	534-9102	ШТ	1			
				500-9901-1	ШТ	1
				534-9102-10	ШТ	1
10-06-029-30	500-9901	ШТ	1			
	534-9102	ШТ	1			
				500-9901-1	ШТ	1
				534-9102-10	ШТ	1

1	2	3	4	5	6	7
10-06-029-31	500-9901	ШТ	1			
	534-9102	ШТ	1			
				500-9901-1	ШТ	1
				534-9102-10	ШТ	1
10-06-029-32	500-9901	ШТ	1			
	534-9102	ШТ	1			
				500-9901-1	ШТ	1
				534-9102-10	ШТ	1
10-06-029-33	500-9901	ШТ	1			
	534-9102	ШТ	1			
				500-9901-1	ШТ	1
				534-9102-9	ШТ	1
10-06-029-34	500-9901	ШТ	1			
	534-9102	ШТ	1			
				500-9901-1	ШТ	1
				534-9102-9	ШТ	1
10-06-029-35	500-9901	ШТ	1			
	534-9102	ШТ	1			
				500-9901-1	ШТ	1
				534-9102-10	ШТ	1
10-06-029-36	500-9901	ШТ	1			
	534-9102	ШТ	1			
				500-9901-1	ШТ	1
				534-9102-10	ШТ	1
10-06-029-37	500-9901	ШТ	1			
	534-9102	ШТ	1			
				500-9901-1	ШТ	1
				534-9102-10	ШТ	1
10-06-030-01	534-9102	ШТ	1	534-9102-11	ШТ	1
10-06-030-02	534-9102	ШТ	1	534-9102-12	ШТ	1
10-06-030-03	534-9102	ШТ	1	534-9102-13	ШТ	1
10-06-030-04	534-9102	ШТ	1	534-9102-14	ШТ	1

1	2	3	4	5	6	7
10-06-030-05	101-0240	Т	0.0008	110-0240	Т	0.0008
	530-9008	ШТ	1			
	534-9100	ШТ	1			
				530-9008-1	ШТ	1
				534-9100-5	ШТ	1
10-06-030-06	101-0240	Т	0.0013	110-0240	Т	0.0013
	530-9008	ШТ	1			
	534-9100	ШТ	1			
				530-9008-1	ШТ	1
				534-9100-6	ШТ	1
10-06-030-07	101-0240	Т	0.0017	110-0240	Т	0.0017
	530-9008	ШТ	1			
	534-9100	ШТ	1			
				530-9008-1	ШТ	1
				534-9100-7	ШТ	1
10-06-030-08	101-0240	Т	0.0024	110-0240	Т	0.0024
	530-9008	ШТ	1			
	534-9100	ШТ	1			
				530-9008-1	ШТ	1
				534-9100-8	ШТ	1
10-06-030-09	101-0240	Т	0.0036	110-0240	Т	0.0036
	530-9008	ШТ	1			
	534-9100	ШТ	1			
				530-9008-1	ШТ	1
				534-9100-9	ШТ	1
10-06-030-10	101-0240	Т	0.0036	110-0240	Т	0.0036
	530-9008	ШТ	1			
	534-9100	ШТ	1			
				530-9008-1	ШТ	1
				534-9100-10	ШТ	1
10-06-030-11	101-0240	Т	0.0001	110-0240	Т	0.0001
	530-9008	ШТ	1			
	534-9100	ШТ	1			
				530-9008-1	ШТ	1
				534-9100-11	ШТ	1

1	2	3	4	5	6	7
10-06-030-12	101-0240	Т	0.0008	110-0240	Т	0.0008
	530-9008	ШТ	1			
	534-9100	ШТ	1			
				530-9008-1	ШТ	1
				534-9100-12	ШТ	1
10-06-030-13	101-0240	Т	0.0013	110-0240	Т	0.0013
	530-9008	ШТ	1			
	534-9100	ШТ	1			
				530-9008-1	ШТ	1
				534-9100-13	ШТ	1
10-06-030-14	101-0240	Т	0.0017	110-0240	Т	0.0017
	530-9008	ШТ	1			
	534-9100	ШТ	1			
				530-9008-1	ШТ	1
				534-9100-14	ШТ	1
10-06-030-15	101-0240	Т	0.0024	110-0240	Т	0.0024
	530-9008	ШТ	1			
	534-9100	ШТ	1			
				530-9008-1	ШТ	1
				534-9100-15	ШТ	1
10-06-030-16	101-0240	Т	0.0036	110-0240	Т	0.0036
	530-9008	ШТ	1			
	534-9100	ШТ	1			
				530-9008-1	ШТ	1
				534-9100-16	ШТ	1
10-06-030-17	101-0240	Т	0.0036	110-0240	Т	0.0036
	530-9008	ШТ	1			
	534-9100	ШТ	1			
				530-9008-1	ШТ	1
				534-9100-16	ШТ	1
10-06-031-01	500-9134	Т.ШТ	0.247	500-9134-1	Т.ШТ	0.247
10-06-031-02	500-9134	Т.ШТ	0.45	500-9134-1	Т.ШТ	0.45
10-06-031-03	500-9134	Т.ШТ	0.247	500-9134-1	Т.ШТ	0.247
10-06-031-04	500-9134	Т.ШТ	0.45	500-9134-1	Т.ШТ	0.45
10-06-033-04	534-9102	ШТ	2	534-9102-3	ШТ	2

1	2	3	4	5	6	7
10-06-033-05	500-9901	ШТ	2			
	534-9102	ШТ	2			
				500-9901-1	ШТ	2
				534-9102-4	ШТ	2
10-06-033-06	500-9901	ШТ	2			
	534-9102	ШТ	2			
				500-9901-1	ШТ	2
				534-9102-6	ШТ	2
10-06-033-07	500-9901	ШТ	2			
	534-9102	ШТ	2			
				500-9901-1	ШТ	2
				534-9102-8	ШТ	2
10-06-033-08	500-9901	ШТ	2			
	534-9102	ШТ	2			
				500-9901-1	ШТ	2
				534-9102-9	ШТ	2
10-06-033-09	500-9901	ШТ	2			
	534-9102	ШТ	2			
				500-9901-1	ШТ	2
				534-9102-10	ШТ	2
10-06-033-10	500-9901	ШТ	2			
	534-9102	ШТ	2			
				500-9901-1	ШТ	2
				534-9102-10	ШТ	2
10-06-033-11	534-9102	ШТ	1	534-9102-3	ШТ	1
10-06-033-12	500-9901	ШТ	1			
	534-9102	ШТ	1			
				500-9901-1	ШТ	1
				534-9102-4	ШТ	1
10-06-033-13	500-9901	ШТ	1			
	534-9102	ШТ	1			
				500-9901-1	ШТ	1
				534-9102-6	ШТ	1

1	2	3	4	5	6	7
10-06-033-14	500-9901	ШТ	1			
	534-9102	ШТ	1			
				500-9901-1	ШТ	1
				534-9102-8	ШТ	1
10-06-033-15	500-9901	ШТ	1			
	534-9102	ШТ	1			
				500-9901-1	ШТ	1
				534-9102-9	ШТ	1
10-06-033-16	500-9901	ШТ	1			
	534-9102	ШТ	1			
				500-9901-1	ШТ	1
				534-9102-10	ШТ	1
10-06-033-17	500-9901	ШТ	1			
	534-9102	ШТ	1			
				500-9901-1	ШТ	1
				534-9102-10	ШТ	1
10-06-033-18	534-9102	ШТ	2	534-9102-3	ШТ	2
10-06-033-19	500-9901	ШТ	2			
	534-9102	ШТ	2			
				500-9901-1	ШТ	2
				534-9102-4	ШТ	2
10-06-033-20	500-9901	ШТ	2			
	534-9102	ШТ	2			
				500-9901-1	ШТ	2
				534-9102-6	ШТ	2
10-06-033-21	500-9901	ШТ	2			
	534-9102	ШТ	2			
				500-9901-1	ШТ	2
				534-9102-8	ШТ	2
10-06-033-22	500-9901	ШТ	2			
	534-9102	ШТ	2			
				500-9901-1	ШТ	2
				534-9102-9	ШТ	2

1	2	3	4	5	6	7
10-06-033-23	500-9901	ШТ	2			
	534-9102	ШТ	2			
				500-9901-1	ШТ	2
				534-9102-10	ШТ	2
10-06-033-24	500-9901	ШТ	2			
	534-9102	ШТ	2			
				500-9901-1	ШТ	2
				534-9102-10	ШТ	2
10-06-034-01	101-0240	Т	0.001	110-0240	Т	0.001
10-06-034-02	101-0240	Т	0.001	110-0240	Т	0.001
10-06-034-03	101-0240	Т	0.001	110-0240	Т	0.001
10-06-034-04	101-0240	Т	0.001	110-0240	Т	0.001
10-06-034-05	500-9134	Т.ШТ	0.105	500-9134-1	Т.ШТ	0.105
10-06-034-06	101-0240	Т	0.001	110-0240	Т	0.001
	500-9134	Т.ШТ	0.105	500-9134-1	Т.ШТ	0.105
10-06-034-07	500-9134	Т.ШТ	0.21	500-9134-1	Т.ШТ	0.21
10-06-034-08	101-0240	Т	0.002	110-0240	Т	0.002
	500-9134	Т.ШТ	0.21	500-9134-1	Т.ШТ	0.21
10-06-034-09	101-0240	Т	0.00043	110-0240	Т	0.00043
	500-9134	Т.ШТ	0.02	500-9134-1	Т.ШТ	0.02
10-06-034-10	101-0240	Т	0.00008	110-0240	Т	0.00008
	500-9134	Т.ШТ	0.021	500-9134-1	Т.ШТ	0.021
10-06-034-11	101-0240	Т	0.00014	110-0240	Т	0.00014
	500-9134	Т.ШТ	0.042	500-9134-1	Т.ШТ	0.042
10-06-034-13	101-0240	Т	0.00014	110-0240	Т	0.00014
	500-9134	Т.ШТ	0.042	500-9134-1	Т.ШТ	0.042
10-06-034-14	500-9422	100ШТ	0.003			
	500-9730	ШТ	1	500-9730-1	ШТ	1
				500-9422-1	100ШТ	0.03
10-06-034-15	500-9422	100ШТ	0.03	500-9422-1	100ШТ	0.03
	500-9730	ШТ	1	500-9730-1	ШТ	1
10-06-034-16	500-9422	100ШТ	0.003			
	500-9730	ШТ	1	500-9730-1	ШТ	1
				500-9422-1	100ШТ	0.03

1	2	3	4	5	6	7
10-06-034-17	500-9422	100ШТ	0.3			
	500-9730	ШТ	1	500-9730-1	ШТ	1
				500-9422-1	100ШТ	0.03
10-06-034-19	110-9160	КГ	0.042	110-9160	КГ	0.42
	500-9096	ШТ	1	500-9096-1	ШТ	1
	500-9755	100ШТ	0.01	500-9755-1	100ШТ	0.01
	500-9826	100ШТ	0.02	500-9826-5	100ШТ	0.02
10-06-034-23	203-9013	100ШТ	2	203-9013-1	100ШТ	2
10-06-035-01	201-9044	ШТ	0.2	201-9044-1	ШТ	0.2
	500-9046	Т	0.0066	500-9046-3	Т	0.0066
	500-9066	КГ	2.48	500-9066-1	КГ	2.48
10-06-035-02	201-9044	ШТ	0.2	201-9044-1	ШТ	0.2
	500-9046	Т	0.0134	500-9046-3	Т	0.0134
	500-9066	КГ	2.48	500-9066-1	КГ	2.48
10-06-035-03	500-9046	Т	0.066	500-9046-3	Т	0.066
	500-9066	КГ	2.48	500-9066-1	КГ	2.48
10-06-036-01	500-9030	10ШТ	5	500-9030-2	10ШТ	5
	500-9511	Т.ШТ	0.05	500-9511-1	Т.ШТ	0.05
10-06-036-02	500-9030	10ШТ	2.4	500-9030-2	10ШТ	2.4
	500-9514	Т.ШТ	0.024	500-9514-1	Т.ШТ	0.024
10-06-036-03	500-9030	10ШТ	2	500-9030-3	10ШТ	2
	500-9522	Т.ШТ	0.02	500-9522-1	Т.ШТ	0.02
10-06-036-04	500-9030	10ШТ	6.6	500-9030-4	10ШТ	6.6
	500-9524	Т.ШТ	0.02	500-9524-1	Т.ШТ	0.02
10-06-036-05	500-9030	10ШТ	6.6	500-9030-4	10ШТ	6.6
10-06-036-06	101-9105	КГ	0.072	101-9105-3	КГ	0.072
	500-9030	10ШТ	2.4	500-9030-2	10ШТ	2.4
	500-9514	Т.ШТ	0.024	500-9514-1	Т.ШТ	0.024
10-06-036-07	101-9105	КГ	0.05	101-9105-3	КГ	0.05
	500-9030	10ШТ	2	500-9030-3	10ШТ	2

1	2	3	4	5	6	7
10-06-036-08	101-9105	КГ	0.05	101-9105-3	КГ	0.05
	500-9030	10ШТ	6.6	500-9031	10ШТ	6.6
	500-9522	Т.ШТ	0.02			
	500-9524	Т.ШТ	0.02			
				500-9522-1	Т.ШТ	0.02
				500-9524-1	Т.ШТ	0.02
10-06-036-09	101-9105	КГ	0.05	101-9105-3	КГ	0.05
	500-9030	10ШТ	6.6	500-9031	10ШТ	6.6
	500-9528	Т.ШТ	0.01	500-9528-1	Т.ШТ	0.01
10-06-036-10	500-9030	10ШТ	5	500-9030-2	10ШТ	5
	500-9511	Т.ШТ	0.05	500-9511-1	Т.ШТ	0.05
10-06-036-11	500-9030	10ШТ	2.4	500-9030-2	10ШТ	2.4
	500-9514	Т.ШТ	0.024	500-9514-1	Т.ШТ	0.024
10-06-036-12	500-9030	10ШТ	2	500-9030-3	10ШТ	2
	500-9522	Т.ШТ	0.02	500-9522-1	Т.ШТ	0.02
10-06-036-13	500-9030	10ШТ	6.6	500-9030-4	10ШТ	6.6
	500-9524	Т.ШТ	0.02	500-9524-1	Т.ШТ	0.02
10-06-036-14	500-9030	10ШТ	6.6	500-9030-4	10ШТ	6.6
	500-9528	Т.ШТ	0.01	500-9528-1	Т.ШТ	0.01
10-06-036-15	101-9105	КГ	0.05	101-9105-3	КГ	0.05
	500-9030	10ШТ	2	500-9030-3	10ШТ	2
	500-9522	Т.ШТ	0.066	500-9522-1	Т.ШТ	0.066
10-06-036-16	101-9105	КГ	0.05	101-9105-3	КГ	0.05
	500-9030	10ШТ	6.6	500-9030-4	10ШТ	6.6
	500-9524	Т.ШТ	0.066	500-9524-1	Т.ШТ	0.066
10-06-036-17	101-9105	КГ	0.05	101-9105-3	КГ	0.05
	500-9030	10ШТ	6.6	500-9030-4	10ШТ	6.6
	500-9528	Т.ШТ	0.066	500-9528-1	Т.ШТ	0.066
10-06-036-18	101-9105	КГ	0.05	101-9105-3	КГ	0.05
	500-9030	10ШТ	6.6	500-9030-4	10ШТ	6.6
	500-9528	Т.ШТ	0.006	500-9528-1	Т.ШТ	0.006
10-06-036-19	500-9030	10ШТ	2	500-9030-3	10ШТ	2
	500-9522	Т.ШТ	0.066	500-9522-1	Т.ШТ	0.066
10-06-036-20	500-9030	10ШТ	6.6	500-9030-4	10ШТ	6.6
	500-9524	Т.ШТ	0.066	500-9524-1	Т.ШТ	0.066

1	2	3	4	5	6	7
10-06-036-21	500-9030	10ШТ	6.6	500-9030-4	10ШТ	6.6
	500-9528	Т.ШТ	0.066	500-9528-1	Т.ШТ	0.066
10-06-036-22	500-9030	10ШТ	6.6	500-9030-4	10ШТ	6.6
	500-9528	Т.ШТ	0.006	500-9528-1	Т.ШТ	0.006
10-06-037-01	113-0211	Т	0.066	113-0211	Т	0.00066
10-06-037-02	113-0211	Т	0.112	113-0211	Т	0.00112
10-06-037-03	113-0211	Т	0.16	113-0211	Т	0.0016
10-06-037-04	113-0211	Т	0.21	113-0211	Т	0.0021
10-06-037-05	113-0211	Т	0.09	113-0211	Т	0.0009
10-06-037-06	113-0211	Т	0.00011	113-0211	Т	0.0011
10-06-037-07	113-0211	Т	0.00021	113-0211	Т	0.0021
10-06-037-11	113-0211	Т	0.196	113-0211	Т	0.000196
10-06-037-12	113-0211	Т	0.02	113-0211	Т	0.00002
10-06-051-01	510-0041	КОМПЛ	1	510-0041-1	КОМПЛ	1
10-06-051-02	510-0041	КОМПЛ	1	510-0041-1	КОМПЛ	1
10-06-051-03	510-0041	КОМПЛ	1	510-0041-1	КОМПЛ	1
10-06-051-04	510-0041	КОМПЛ	1	510-0041-1	КОМПЛ	1
10-06-051-05	510-0041	КОМПЛ	1	510-0041-1	КОМПЛ	1
10-06-051-06	510-0041	КОМПЛ	1	510-0041-1	КОМПЛ	1
10-06-051-07	510-0041	КОМПЛ	1	510-0041-1	КОМПЛ	1
10-06-051-08	510-0041	КОМПЛ	1	510-0041-1	КОМПЛ	1
10-07-015-02	511-9011	ШТ	1	511-9011-3	ШТ	1
10-07-050-01	522-0031	Т	0.013	522-0031	Т	0.00013
	534-9201	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	1			
				534-9201-1	ШТ	1
				534-9401-1	ШТ	1
10-07-050-02	522-0031	Т	0.015	522-0031	Т	0.00015
	534-9201	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	1			
				534-9201-1	ШТ	1
				534-9401-2	ШТ	1

1	2	3	4	5	6	7
10-07-050-03	522-0031	Т	0.017	522-0031	Т	0.00017
	534-9201	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	1			
				534-9201-1	ШТ	1
				534-9401-1	ШТ	1
10-07-050-04	534-9201	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	1			
				534-9201-1	ШТ	1
				534-9401-2	ШТ	1
10-07-050-05	534-9201	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	1			
				534-9201-1	ШТ	1
				534-9401-1	ШТ	1
10-07-050-06	534-9201	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	1			
				534-9201-1	ШТ	1
				534-9401-2	ШТ	1
10-07-051-01	534-9301	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	1			
				534-9301-2	ШТ	1
				534-9401-1	ШТ	1
10-07-051-02	534-9301	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	1			
				534-9301-1	ШТ	1
				534-9401-2	ШТ	1
10-07-051-03	534-9301	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	1			
				534-9301-2	ШТ	1
				534-9401-1	ШТ	1
10-07-051-04	534-9301	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	1			
				534-9301-1	ШТ	1
				534-9401-2	ШТ	1

1	2	3	4	5	6	7
10-07-051-05	534-9301	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	1			
				534-9301-2	ШТ	1
				534-9401-1	ШТ	1
10-07-051-06	534-9301	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	1			
				534-9301-1	ШТ	1
				534-9401-2	ШТ	1
10-07-052-01	534-9301	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	1			
				534-9301-2	ШТ	1
				534-9401-1	ШТ	1
10-07-052-02	534-9301	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	1			
				534-9301-1	ШТ	1
				534-9401-2	ШТ	1
10-07-052-03	534-9301	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	1			
				534-9301-2	ШТ	1
				534-9401-1	ШТ	1
10-07-052-04	534-9301	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	1			
				534-9301-1	ШТ	1
				534-9401-2	ШТ	1
10-07-052-05	534-9301	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	1			
				534-9301-2	ШТ	1
				534-9401-1	ШТ	1
10-07-052-06	534-9301	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	1			
				534-9301-1	ШТ	1
				534-9401-2	ШТ	1
10-07-053-01	534-9401	ШТ	1	534-9401-3	ШТ	1
10-07-053-02	534-9401	ШТ	1	534-9401-1	ШТ	1
10-07-053-03	534-9401	ШТ	1	534-9401-2	ШТ	1

1	2	3	4	5	6	7
10-07-053-04	534-9401	ШТ	1	534-9401-3	ШТ	1
10-07-053-05	534-9401	ШТ	1	534-9401-1	ШТ	1
10-07-053-06	534-9401	ШТ	1	534-9401-2	ШТ	1
10-07-053-07	534-9401	ШТ	1	534-9401-3	ШТ	1
10-07-053-08	534-9401	ШТ	1	534-9401-1	ШТ	1
10-07-053-09	534-9401	ШТ	1	534-9401-2	ШТ	1
10-07-054-01	534-9301	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	1			
				534-9301-2	ШТ	1
				534-9401-1	ШТ	1
10-07-054-02	534-9301	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	1			
				534-9301-2	ШТ	1
				534-9401-2	ШТ	1
10-07-054-03	534-9301	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	1			
				534-9301-1	ШТ	1
				534-9401-4	ШТ	1
10-07-055-01	534-9061	ШТ	1			
	534-9201	ШТ	1			
	534-9202	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	2	534-9401-1	ШТ	2
	534-9402	ШТ	1			
				534-9061-1	ШТ	1
				534-9201-1	ШТ	1
				534-9202-1	ШТ	1
				534-9402-1	ШТ	1
10-07-055-02	534-9061	ШТ	1			
	534-9201	ШТ	1			
	534-9202	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	2	534-9401-2	ШТ	2
				534-9061-1	ШТ	1
				534-9201-1	ШТ	1
				534-9202-1	ШТ	1

1	2	3	4	5	6	7
10-07-055-03	534-9061	ШТ	1			
	534-9201	ШТ	1			
	534-9202	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	2	534-9401-1	ШТ	2
	534-9402	ШТ	1			
				534-9061-1	ШТ	1
				534-9201-1	ШТ	1
				534-9202-3	ШТ	1
				534-9402-2	ШТ	1
10-07-055-04	534-9061	ШТ	1			
	534-9201	ШТ	1			
	534-9202	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	2	534-9401-2	ШТ	2
	534-9402	ШТ	1			
				534-9061-1	ШТ	1
				534-9201-1	ШТ	1
				534-9202-3	ШТ	1
				534-9402-2	ШТ	1
10-07-055-05	534-9061	ШТ	1			
	534-9201	ШТ	2	534-9201-1	ШТ	2
	534-9202	ШТ	1			
	534-9402	ШТ	1			
				534-9061-1	ШТ	1
				534-9202-3	ШТ	1
				534-9402-2	ШТ	1
10-07-056-01	534-9061	ШТ	1			
	534-9301	ШТ	1			
	534-9302	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	2	534-9401-1	ШТ	2
	534-9402	ШТ	1			
				534-9061-1	ШТ	1
				534-9301-2	ШТ	1
				534-9302-1	ШТ	1
				534-9402-1	ШТ	1

1	2	3	4	5	6	7
10-07-056-02	534-9061	ШТ	1			
	534-9301	ШТ	1			
	534-9302	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	2	534-9401-2	ШТ	2
	534-9402	ШТ	1			
				534-9061-1	ШТ	1
				534-9301-1	ШТ	1
				534-9302-1	ШТ	1
				534-9402-1	ШТ	1
10-07-056-03	534-9061	ШТ	1			
	534-9301	ШТ	1			
	534-9302	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	2	534-9401-1	ШТ	2
	534-9402	ШТ	1			
				534-9061-1	ШТ	1
				534-9301-2	ШТ	1
				534-9302-2	ШТ	1
				534-9402-2	ШТ	1
10-07-056-04	534-9061	ШТ	1			
	534-9301	ШТ	1			
	534-9302	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	2	534-9401-2	ШТ	2
	534-9402	ШТ	1			
				534-9061-1	ШТ	1
				534-9301-1	ШТ	1
				534-9302-2	ШТ	1
				534-9402-2	ШТ	1

1	2	3	4	5	6	7
10-07-056-05	534-9061	ШТ	1			
	534-9301	ШТ	1			
	534-9302	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	2	534-9401-4	ШТ	2
	534-9402	ШТ	1			
				534-9061-1	ШТ	1
				534-9301-1	ШТ	1
				534-9302-2	ШТ	1
				534-9402-2	ШТ	1
10-07-057-01	534-9061	ШТ	1			
	534-9301	ШТ	1			
	534-9302	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	2	534-9401-1	ШТ	2
	534-9402	ШТ	1			
				534-9061-1	ШТ	1
				534-9301-2	ШТ	1
				534-9302-1	ШТ	1
				534-9402-1	ШТ	1
10-07-057-02	534-9061	ШТ	1			
	534-9301	ШТ	1			
	534-9302	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	2	534-9401-2	ШТ	2
	534-9402	ШТ	1			
				534-9061-1	ШТ	1
				534-9301-1	ШТ	1
				534-9302-1	ШТ	1
				534-9402-1	ШТ	1

1	2	3	4	5	6	7
10-07-057-03	534-9061	ШТ	1			
	534-9301	ШТ	1			
	534-9302	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	2	534-9401-1	ШТ	2
	534-9402	ШТ	1			
				534-9061-1	ШТ	1
				534-9301-2	ШТ	1
				534-9302-2	ШТ	1
				534-9402-2	ШТ	1
10-07-057-04	534-9061	ШТ	1			
	534-9301	ШТ	1			
	534-9302	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	2	534-9401-2	ШТ	2
	534-9402	ШТ	1			
				534-9061-1	ШТ	1
				534-9301-1	ШТ	1
				534-9302-2	ШТ	1
				534-9402-2	ШТ	1
10-07-057-05	534-9061	ШТ	1			
	534-9301	ШТ	1			
	534-9302	ШТ	1			
	534-9401	ШТ	2	534-9401-4	ШТ	2
	534-9402	ШТ	1			
				534-9061-1	ШТ	1
				534-9301-1	ШТ	1
				534-9302-2	ШТ	1
				534-9402-2	ШТ	1
10-07-058-01	511-9011	ШТ	1	511-9011-1	ШТ	1
10-07-058-02	511-9011	ШТ	2	511-9011-2	ШТ	2

1	2	3	4	5	6	7
10-07-059-01	511-9011	шт	1			
	534-9061	шт	1			
	534-9201	шт	1			
	534-9203	шт	1			
	534-9401	шт	2	534-9401-1	шт	2
				511-9011-1	шт	1
				534-9061-2	шт	1
				534-9201-2	шт	1
				534-9203-2	шт	1
10-07-059-02	511-9011	шт	1			
	534-9061	шт	1			
	534-9201	шт	1			
	534-9202	шт	1			
	534-9203	шт	1			
	534-9401	шт	2	534-9401-2	шт	2
	534-9402	шт	1			
				511-9011-2	шт	1
				534-9061-2	шт	1
				534-9201-2	шт	1
				534-9202-2	шт	1
				534-9203-1	шт	1
				534-9402-4	шт	1
10-07-060-01	511-9011	шт	1			
	534-9061	шт	1			
				511-9011-1	шт	1
				534-9061-2	шт	1
10-07-060-02	511-9011	шт	1			
	534-9061	шт	2	534-9061-2	шт	2
	534-9202	шт	1			
	534-9402	шт	1			
				511-9011-2	шт	1
				534-9202-1	шт	1
				534-9402-4	шт	1
10-07-061-01	511-9011	шт	1	511-9011-1	шт	1
10-07-061-02	511-9011	шт	1	511-9011-2	шт	1

1	2	3	4	5	6	7
10-07-061-03	511-9011	ШТ	1	511-9011-3	ШТ	1
10-07-062-01	534-9103	ШТ	1	534-9103-1	ШТ	1
10-07-063-01	132602	М-ЧАС	12.18	132601	МАШ-Ч	12.18
10-07-063-02	132602	М-ЧАС	6.2	132601	МАШ-Ч	6.2
10-07-063-03	132602	М-ЧАС	12.36	132601	МАШ-Ч	12.36
10-07-063-04	132602	М-ЧАС	6.2	132601	МАШ-Ч	6.2
10-07-063-05	132602	М-ЧАС	8.3	132601	МАШ-Ч	8.3
10-07-063-06	132602	М-ЧАС	4.06	132601	МАШ-Ч	4.06
10-07-072-01	132602	М-ЧАС	6.77	132601	МАШ-Ч	6.77
10-07-072-02	132602	М-ЧАС	7.48	132601	МАШ-Ч	7.48
10-07-072-03	132602	М-ЧАС	7.17	132601	МАШ-Ч	7.17
10-07-072-04	132602	М-ЧАС	7.65	132601	МАШ-Ч	7.65
10-08-002-04	500-9264	КГ	0.00142	500-9264-4	КГ	0.00142
10-08-002-05	500-9264	КГ	0.00142	500-9264-4	КГ	0.00142
10-08-004-01	500-9264	КГ	0.021	500-9264-4	КГ	0.021
10-08-004-02	500-9264	КГ	0.011	500-9264-4	КГ	0.011
10-08-004-03	500-9264	КГ	0.011	500-9264-4	КГ	0.011
10-08-004-04	500-9264	КГ	0.005	500-9264-4	КГ	0.005
10-08-005-02	500-9031	10ШТ	24	500-9031-4	10ШТ	24
	500-9264	КГ	0.12	500-9264-4	КГ	0.12
10-08-005-03	500-9031	10ШТ	32	500-9031-4	10ШТ	32
	500-9264	КГ	0.16	500-9264-4	КГ	0.16
10-08-005-04	101-0329	КГ	2.016	101-0329	КГ	0.02
	500-9031	10ШТ	48			
	500-9264	КГ	0.92			
				500-9031-4	10ШТ	0.48
				500-9264-4	КГ	0.006
10-09-001-01	500-9264	КГ	0.12	500-9264-4	КГ	0.12
10-09-001-02	500-9264	КГ	0.06	500-9264-4	КГ	0.06

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3

ОТДЕЛ 01. ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ 5

РАЗДЕЛ 1. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ 5
Вводные указания 5
ТАБЛИЦА 10-01-001. ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИИ АТСКУ 5
ТАБЛИЦА 10-01-002. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА И НАСТРОЙКА ОБОРУДОВАНИЯ АТСКУ 6
ТАБЛИЦА 10-01-003. ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИИ "ПЕНТАКОНТА" 6
РАЗДЕЛ 2. КРОССЫ 7
Вводные указания 7
ТАБЛИЦА 10-01-014. КРОССЫ 7
РАЗДЕЛ 3. АППАРАТУРА УПЛОТНЕНИЯ МЕЖСТАНЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ 7
Вводные указания 7
ТАБЛИЦА 10-01-025. ОБОРУДОВАНИЕ ИКМ 8
ТАБЛИЦА 10-01-026. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА ОБОРУДОВАНИЯ ИКМ-15 8
ТАБЛИЦА 10-01-027. НАСТРОЙКА ИКМ-15 8
РАЗДЕЛ 4. ЖЕЛОБА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОЗДУШНЫЕ 8
Вводные указания 8
ТАБЛИЦА 10-01-038. ЖЕЛОБА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОЗДУШНЫЕ 9
ТАБЛИЦА 10-01-039. ДЕТАЛИ РАЗНЫЕ 9
ТАБЛИЦА 10-01-040. РЕШЕТКИ, СЕТКИ КАБЕЛЬНЫЕ НА СТАНЦИИ ТИПА "ПЕНТАКОНТА" 9
РАЗДЕЛ 5. КАБЕЛИ И ПРОВОДА СТАНЦИОННЫЕ 10
Вводные указания 10
ТАБЛИЦА 10-01-051. РАЗДЕЛКА И ВКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ 10
ТАБЛИЦА 10-01-052. КРОССИРОВКА 11
ТАБЛИЦА 10-01-053. ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ ПИТАНИЯ НА ПРОВОДОДЕРЖАТЕЛЯХ 12
ТАБЛИЦА 10-01-054. ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ ПО ВОЗДУШНЫМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЖЕЛОБАМ 12
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" 13

ОТДЕЛ 02. МЕСТНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ 14

РАЗДЕЛ 1. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ МАЛОЙ ЕМКОСТИ 14
Вводные указания 14
ТАБЛИЦА 10-02-001. СТАНЦИИ СЕЛЬСКОЙ СВЯЗИ 14
РАЗДЕЛ 2. ОПЕРАТИВНО-ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ 15
Вводные указания 15
ТАБЛИЦА 10-02-015. СТАНЦИИ, ПУЛЬТЫ И УСТАНОВКИ ОПЕРАТИВНО-ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ 15
ТАБЛИЦА 10-02-016. УСТРОЙСТВА ПЕРЕГОВОРНЫЕ (КОММУТАТОРЫ ДИСПЕТЧЕРСКОЙ И ДИРЕКТОРСКОЙ СВЯЗИ) 15
ТАБЛИЦА 10-02-017. УСТРОЙСТВА ТЕЛЕФОННЫЕ 16
РАЗДЕЛ 3. АППАРАТЫ ТЕЛЕФОННЫЕ 16
ТАБЛИЦА 10-02-030. АППАРАТЫ ТЕЛЕФОННЫЕ 16
РАЗДЕЛ 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ КВАЗИЭЛЕКТРОННЫЕ 16
Вводные указания 16
ТАБЛИЦА 10-02-040. ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИИ 17
ТАБЛИЦА 10-02-041. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА И НАСТРОЙКА ЦЕНТРАЛЬНОГО УПРАВЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА 18
ТАБЛИЦА 10-02-042. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА И НАСТРОЙКА ОБОРУДОВАНИЯ ТЕЛЕФОННОЙ ПЕРИФЕРИИ 18
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 19
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 ... 20
ТАБЛИЦА 10-02-055. ТРЕНИРОВКА СТАНЦИИ ... 21

ОТДЕЛ 03. МЕЖДУГОРОДНАЯ ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ ... 21

РАЗДЕЛ 1. ЛИНЕЙНО-АППАРАТНЫЕ ЦЕХИ ... 21
Вводные указания ... 21
ТАБЛИЦА 10-03-001. ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИЙ ... 22
ТАБЛИЦА 10-03-002. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА И РЕГУЛИРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ ... 22
РАЗДЕЛ 2. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ РУЧНЫЕ И ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ ... 23
Вводные указания ... 23
ТАБЛИЦА 10-03-013. ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИЙ ... 23
ТАБЛИЦА 10-03-014. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА И НАСТРОЙКА ОБОРУДОВАНИЯ ... 23
ТАБЛИЦА 10-03-015. ТРЕНИРОВКА СТАНЦИЙ ... 24
РАЗДЕЛ 3. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ ... 25
Вводные указания ... 25
ТАБЛИЦА 10-03-026. ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИЙ АРМ-20, АРЕ-13 ... 25
ТАБЛИЦА 10-03-027. ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИЙ АМТС-3 ... 25
ТАБЛИЦА 10-03-028. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА И НАСТРОЙКА ОБОРУДОВАНИЯ АМТС-3 ... 26
ТАБЛИЦА 10-03-029. МОНТАЖ И НАСТРОЙКА ЭЛЕКТРОННЫХ АТС ТИПА SI -2000 (И АНАЛОГИЧНЫХ TDX-IB, TDX-I0, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS-100) ... 26
ТАБЛИЦА 10-03-030. МОНТАЖ И НАСТРОЙКА ЭЛЕКТРОННЫХ АТС ТИПА AXE-10, EWSD ... 26
РАЗДЕЛ 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕГРАФНЫЕ ... 27
Вводные указания ... 27
ТАБЛИЦА 10-03-039. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА АППАРАТУРЫ ТОНАЛЬНОГО ТЕЛЕГРАФА ... 27
РАЗДЕЛ 5. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ СВЯЗИ ... 27
Вводные указания ... 27
ТАБЛИЦА 10-03-050. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ ТОНАЛЬНОЙ ЧАСТОТЫ НА ВОЗДУШНЫХ ЦЕПЯХ ... 28
ТАБЛИЦА 10-03-051. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ НА ВОЗДУШНЫХ ЦЕПЯХ ... 28
ТАБЛИЦА 10-03-052. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ ТОНАЛЬНОЙ ЧАСТОТЫ НА КАБЕЛЬНЫХ ЦЕПЯХ ... 29
ТАБЛИЦА 10-03-053. НАСТРОЙКА ЛИНЕЙНЫХ ТРАКТОВ НА СИММЕТРИЧНЫХ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЯХ ... 29
ТАБЛИЦА 10-03-054. НАСТРОЙКА ЛИНЕЙНЫХ ТРАКТОВ НА КОАКСИАЛЬНЫХ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЯХ ... 30
ТАБЛИЦА 10-03-055. НАСТРОЙКА ГРУППОВЫХ ТРАКТОВ НА КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЯХ ... 30
ТАБЛИЦА 10-03-056. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ СВЯЗИ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ЛИНЕЙНЫМ ТРАКТАМ ... 31
ТАБЛИЦА 10-03-057. НАСТРОЙКА ТЕЛЕМЕХАНИКИ НА КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЯХ ... 32
ТАБЛИЦА 10-03-058. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ ВЕЩАНИЯ ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ КАНАЛАМ ВЧ СИСТЕМ ... 32
ТАБЛИЦА 10-03-059. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ СЕЛЬСКОЙ СВЯЗИ ... 32

ОТДЕЛ 04. РАДИОСВЯЗЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ, РАДИОФИКАЦИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ ... 33

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕДАТЧИКИ МОЩНОСТЬЮ ДО 2000 кВт ... 33
Вводные указания ... 33
ТАБЛИЦА 10-04-001. ПЕРЕДАТЧИКИ МОЩНОСТЬЮ ДО 100 КВТ ... 33
ТАБЛИЦА 10-04-002. ПЕРЕДАТЧИКИ КОРОТКОВОЛНОВЫЕ МОЩНОСТЬЮ ДО 2000 КВТ ... 33
РАЗДЕЛ 2. ДЕТАЛИ МОЩНЫХ ПЕРЕДАТЧИКОВ ... 34
ТАБЛИЦА 10-04-013. КОНДЕНСАТОРЫ ... 34
ТАБЛИЦА 10-04-014. ДРОССЕЛИ И ТРАНСФОРМАТОРЫ ... 34
РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕДАТЧИКИ УЛЬТРАКОРОТКОВОЛНОВЫЕ И СТАНЦИИ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ ... 34
Вводные указания ... 34
ТАБЛИЦА 10-04-015. РЕТРАНСЛЯТОРЫ ... 35
ТАБЛИЦА 10-04-016. РАДИОСТАНЦИИ УКВ ЧМ ВЕЩАНИЯ ... 35
ТАБЛИЦА 10-04-017. СТАНЦИИ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ ... 35
РАЗДЕЛ 4. ФИДЕРЫ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ... 35

Вводные указания 35
ТАБЛИЦА 10-04-018. ФИДЕРЫ ВОЗДУШНЫЕ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ, ИЗГОТОВЛЯЕМЫЕ НА МЕСТЕ 35
РАЗДЕЛ 5. АППАРАТУРА УБС АНТЕННОЙ КОММУТАЦИИ И АНТЕННЫХ УСТРОЙСТВ ПЕРЕДАЮЩИХ РАДИОСТАНЦИЙ 36
Вводные указания 36
ТАБЛИЦА 10-04-030. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЕТАЛЕЙ НА ПУЛЬТАХ И ПАНЕЛЯХ 36
ТАБЛИЦА 10-04-031. АППАРАТУРА, ОТДЕЛЬНО УСТАНАВЛИВАЕМАЯ 36
РАЗДЕЛ 6. ЗАЗЕМЛЕНИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОЕ 37
Вводные указания 37
ТАБЛИЦА 10-04-040. ЗАЗЕМЛЕНИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОЕ ВНУТРЕННЕЕ 37
РАЗДЕЛ 7. ОХЛАЖДЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ 37
Вводные указания 37
ТАБЛИЦА 10-04-050. СТЕНДЫ ВОДООХЛАЖДЕНИЯ 37
ТАБЛИЦА 10-04-051. ЭЛЕКТРОДИСТИЛЛЯТОРЫ 38
ТАБЛИЦА 10-04-052. ТРУБОПРОВОДЫ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ РАДИОСТАНЦИИ (ВНУТРИ ЗДАНИЯ) 38
РАЗДЕЛ 8. АППАРАТНО - СТУДИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ЦЕНТРОВ И РАДИОДОМОВ 38
Вводные указания 38
ТАБЛИЦА 10-04-062. АППАРАТУРА СТОЕЧНОГО И ШКАФНОГО ТИПА 39
ТАБЛИЦА 10-04-063. СТОЛЫ ДЛЯ АППАРАТУРЫ 39
ТАБЛИЦА 10-04-064. АППАРАТУРА НАСТОЛЬНОГО ТИПА 39
ТАБЛИЦА 10-04-065. АППАРАТУРА КОНСОЛЬНОГО ТИПА 39
ТАБЛИЦА 10-04-066. АППАРАТУРА НАСТЕННОГО ТИПА 39
ТАБЛИЦА 10-04-067. АППАРАТУРА ЦВЕТНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ 40
РАЗДЕЛ 9. РАДИОРЕЛЕЙНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ 41
Вводные указания 41
ТАБЛИЦА 10-04-077. СТАНЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 41
РАЗДЕЛ 10. РАДИОСВЯЗЬ С ПОДВИЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ 43
Вводные указания 43
ТАБЛИЦА 10-04-087. СТАНЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 43
ТАБЛИЦА 10-04-088. АБОНЕНТСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 43
ТАБЛИЦА 10-04-089. РАЗДЕЛКА ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ КАБЕЛЕЙ В РАЗЪЕМЫ 44
РАЗДЕЛ 11. РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫЕ УЗЛЫ 44
Вводные указания 44
ТАБЛИЦА 10-04-100. ОБОРУДОВАНИЕ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫХ УЗЛОВ 44
ТАБЛИЦА 10-04-101. АБОНЕНТСКОЕ И ДРУГОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 45
РАЗДЕЛ 12. ОБОРУДОВАНИЕ ЗВУКОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ 46
Вводные указания 46
ТАБЛИЦА 10-04-111. ЭЛЕКТРОАКУСТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА 46
ТАБЛИЦА 10-04-112. СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ 47
ТАБЛИЦА 10-04-113. ТЕЛЕВИДЕНИЕ 47

О Т Д Е Л 05. АНТЕННЫ, ВОЛНОВОДЫ, ФИДЕРЫ И СИГНАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ МАЧТ И БАШЕН 48

РАЗДЕЛ 1. АНТЕННЫ ПРИЕМНЫЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ 48
ТАБЛИЦА 10-05-001. НАСТРОЙКА КРУПНЫХ СИСТЕМ КОЛЛЕКТИВНОГО ПРИЁМА ТЕЛЕВИДЕНИЯ (КСКПТ) 48

ОТДЕЛ 06. ЛИНИИ СВЯЗИ 50

Вводные указания 50
РАЗДЕЛ 1. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ 50
Вводные указания 50
ТАБЛИЦА 10-06-001. КАБЕЛИ И ПРОВОДА, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ КАБЕЛЕУКЛАДЧИКОМ 51
ТАБЛИЦА 10-06-002. ПЕРЕХОДЫ КАБЕЛЬНЫЕ КАБЕЛЕУКЛАДЧИКОМ ЧЕРЕЗ ВОДОЕМЫ НА ВЫБРОШЕННЫХ ТРОСАХ 51
ТАБЛИЦА 10-06-003. КАБЕЛИ И ПРОВОДА, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ТРАНШЕЕ 52
ТАБЛИЦА 10-06-004. МУФТЫ ПРЯМЫЕ НА НИЗКОЧАСТОТНОМ КАБЕЛЕ В КОТЛОВАНАХ 52
ТАБЛИЦА 10-06-005. МУФТЫ ПРЯМЫЕ НА НИЗКОЧАСТОТНОМ КАБЕЛЕ В КОЛОДЦАХ 52

ТАБЛИЦА 10-06-006. МУФТЫ СИММЕТРИРУЮЩИЕ НА НИЗКОЧАСТОТНОМ КАБЕЛЕ В КОТЛОВАНАХ ... 53
ТАБЛИЦА 10-06-007. МУФТЫ СИММЕТРИРУЮЩИЕ НА НИЗКОЧАСТОТНОМ КАБЕЛЕ В КОЛОДЦАХ ... 53
ТАБЛИЦА 10-06-008. МУФТЫ НА ВЫСОКОЧАСТОТНОМ СИММЕТРИЧНОМ КАБЕЛЕ В КОТЛОВАНАХ ... 54
ТАБЛИЦА 10-06-009. МУФТЫ НА ВЫСОКОЧАСТОТНОМ СИММЕТРИЧНОМ КАБЕЛЕ В КОЛОДЦАХ ... 55
ТАБЛИЦА 10-06-010. МУФТЫ НА КАБЕЛЕ С КОАКСИАЛЬНЫМИ ПАРАМИ ... 55
ТАБЛИЦА 10-06-011. МУФТЫ ГАЗОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ ... 56
ТАБЛИЦА 10-06-012. ЗАЩИТА КАБЕЛЯ ОТ КОРРОЗИИ ... 57
ТАБЛИЦА 10-06-013. ИЗМЕРЕНИЕ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ... 57
ТАБЛИЦА 10-06-014. НАКАЧИВАНИЕ КАБЕЛЯ СЖАТЫМ ГАЗОМ ... 58
ТАБЛИЦА 10-06-015. РАЗНЫЕ РАБОТЫ ... 59
РАЗДЕЛ 2. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ГОРОДСКИЕ ... 60
Вводные указания ... 60
ТАБЛИЦА 10-06-026. ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ПОДЗЕМНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ... 60
ТАБЛИЦА 10-06-027. ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В КОЛЛЕКТОРЕ ... 60
ТАБЛИЦА 10-06-028. МУФТЫ ПРЯМЫЕ ПАРНЫХ КАБЕЛЕЙ В КОТЛОВАНАХ ... 61
ТАБЛИЦА 10-06-029. МУФТЫ ПРЯМЫЕ ПАРНЫХ КАБЕЛЕЙ В КОЛОДЦАХ ... 61
ТАБЛИЦА 10-06-030. МУФТЫ ГАЗОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ ... 62
ТАБЛИЦА 10-06-031. ПУПИНИЗАЦИЯ И СИММЕТРИРОВАНИЕ КАБЕЛЯ ... 62
ТАБЛИЦА 10-06-032. ИЗМЕРЕНИЕ КАБЕЛЕЙ ... 62
ТАБЛИЦА 10-06-033. РЕКОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ... 63
ТАБЛИЦА 10-06-034. РАЗНЫЕ РАБОТЫ ... 64
ТАБЛИЦА 10-06-035. КАБЕЛИ, ПОДВЕШИВАЕМЫЕ НА ОПОРАХ ... 65
ТАБЛИЦА 10-06-036. ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДЛЯ СЛАБОТОЧНЫХ СЕТЕЙ, ТРЕБУЮЩИХ ЭКРАНИРОВАНИЯ ... 66
ТАБЛИЦА 10-06-037. ШКАФЫ, ЯЩИКИ И КОРОБКИ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК ... 66
РАЗДЕЛ 3. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ... 67
Вводные указания ... 67
ТАБЛИЦА 10-06-048. ПРОКЛАДКА ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ ... 68
ТАБЛИЦА 10-06-049. ПРОКЛАДКА ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ТРУБКИ В КАНАЛИЗАЦИИ ... 68
ТАБЛИЦА 10-06-050. ПРОКЛАДКА, ПРОВЕРКА ЗАТУХАНИЯ И ВВОД ШСС В УССЛК ... 68
ТАБЛИЦА 10-06-051. МУФТЫ ПРЯМЫЕ НА ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОМ КАБЕЛЕ ГТС В КОЛОДЦЕ ... 68
ТАБЛИЦА 10-06-052. МУФТЫ ПРЯМЫЕ НА ЗОНОВОМ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОМ КАБЕЛЕ В КОТЛОВАНЕ ... 69
ТАБЛИЦА 10-06-053. ИЗМЕРЕНИЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ НА КАБЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ ... 69
ТАБЛИЦА 10-06-054. ИЗМЕРЕНИЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ НА СМОНТИРОВАННОМ УЧАСТКЕ ... 69
ТАБЛИЦА 10-06-055. МОНТАЖ УСТРОЙСТВА СТЫКОВКИ СТАНЦИОННОГО И ЛИНЕЙНОГО КАБЕЛЕЙ (УССЛК) ... 70
ТАБЛИЦА 10-06-056. ИНСТАЛЯЦИЯ (ПРОКЛАДКА ПОТОКОМ ВОЗДУХА) ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ В ПЛАСТМАССОВОЙ ТРУБКЕ ... 70
РАЗДЕЛ 4. НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ ... 71
Вводные указания ... 71
ТАБЛИЦА 10-06-068. НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ ... 71
РАЗДЕЛ 5. ИЗМЕРЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ ... 72
Вводные указания ... 72
ТАБЛИЦА 10-06-079. ИЗМЕРЕНИЕ ЦЕПЕЙ ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ ... 72
ТАБЛИЦА 10-06-080. ИЗМЕРЕНИЕ ЦЕПЕЙ ПЕРЕМЕННЫМ ТОКОМ ... 72
ТАБЛИЦА 10-06-081. ИЗМЕРЕНИЕ ПЕРЕХОДНОГО ЗАТУХАНИЯ МЕЖДУ ЦЕПЯМИ ... 73
ОТДЕЛ 07. СВЯЗЬ СЛУЖЕБНАЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ ... 74
РАЗДЕЛ 1. РАДИОСВЯЗЬ ... 74
ТАБЛИЦА 10-07-001. АНТЕННЫ ... 74
ТАБЛИЦА 10-07-002. ПОДВЕСКА ВОЛНОВОДНОГО ПРОВОДА И УСТАНОВКА СОГЛАСОВЫВАЮЩЕГО КОНТУРА НА ОПОРАХ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ... 74
РАЗДЕЛ 2. ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ ... 75
Вводные указания ... 75

ТАБЛИЦА 10-07-011. ПУНКТЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ДИСПЕТЧЕРСКОЙ ИЛИ ПОСТАНЦИОННОЙ СВЯЗИ 75
ТАБЛИЦА 10-07-012. ВКЛЮЧЕНИЯ ЦЕПИ ПО СТАНЦИОННОЙ СВЯЗИ В РМТС 75
ТАБЛИЦА 10-07-013. СТОЙКИ-КАРКАСЫ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ МУФТ И СТОЙКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ 75
ТАБЛИЦА 10-07-014. ИЗМЕРЕНИЯ И НАСТРОЙКА КРУГОВ ИЗБИРАТЕЛЬНОЙ СВЯЗИ 75
ТАБЛИЦА 10-07-015. АППАРАТУРА МАГИСТРАЛЬНОЙ СВЯЗИ 75
ТАБЛИЦА 10-07-016. ПУНКТЫ ПЕРЕГОВОРНЫЕ ПАРКОВОЙ СВЯЗИ 76
ТАБЛИЦА 10-07-017. КОММУТАТОРЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СВЯЗИ (КТС) 76
ТАБЛИЦА 10-07-018. АБОНЕНТСКИЕ УСТРОЙСТВА СТРЕЛОЧНЫХ ПОСТОВ ИЛИ ОПЕРАТИВНЫХ АБОНЕНТОВ, ВКЛЮЧАЕМЫЕ В КОММУТАТОРЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СВЯЗИ (ОТДЕЛЬНО УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ) 76
ТАБЛИЦА 10-07-019. АБОНЕНТСКИЕ УСТРОЙСТВА АУ-КТС ИЗБИРАТЕЛЬНОЙ СВЯЗИ (ОТДЕЛЬНО УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ) 76
РАЗДЕЛ 3. КАБЕЛЬНЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ 76
Вводные указания 76
ТАБЛИЦА 10-07-050. МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ, МОНТИРУЕМЫЕ МЕТОДОМ ГОРЯЧЕЙ ПАЙКИ 77
ТАБЛИЦА 10-07-051. МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ, МОНТИРУЕМЫЕ МЕТОДОМ СВАРКИ 78
ТАБЛИЦА 10-07-052. МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ, МОНТИРУЕМЫЕ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ОПРЕССОВАНИЯ 78
ТАБЛИЦА 10-07-053. МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ, МОНТИРУЕМЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ КОМПОЗИЦИЙ (ВИЛАД) 78
ТАБЛИЦА 10-07-054. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И МОНТАЖ МУФТ ИЗОЛИРУЮЩИХ АЛЮМИНИЕВЫХ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ СВЯЗИ В АЛЮМИНИЕВОЙ ОБОЛОЧКЕ 79
ТАБЛИЦА 10-07-055. МУФТЫ ОТВЕТВЛЕНИЯ ОТ МАГИСТРАЛЬНОГО КАБЕЛЯ, МОНТИРУЕМЫЕ МЕТОДОМ ГОРЯЧЕЙ ПАЙКИ 79
ТАБЛИЦА 10-07-056. МУФТЫ ОТВЕТВЛЕНИЯ ОТ МАГИСТРАЛЬНОГО КАБЕЛЯ, МОНТИРУЕМЫЕ МЕТОДОМ СВАРКИ 79
ТАБЛИЦА 10-07-057. МУФТЫ ОТВЕТВЛЕНИЯ ОТ МАГИСТРАЛЬНОГО КАБЕЛЯ, МОНТИРУЕМЫЕ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ОПРЕССОВАНИЯ 80
ТАБЛИЦА 10-07-058. ВВОДЫ КАБЕЛЕЙ В СЛУЖЕБНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗДАНИЯ 80
ТАБЛИЦА 10-07-059. ВВОДЫ КАБЕЛЕЙ В ПОДЗЕМНЫЕ УСИЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ 80
ТАБЛИЦА 10-07-060. ВВОДЫ КАБЕЛЕЙ В НАЗЕМНЫЕ УСИЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ 80
ТАБЛИЦА 10-07-061. ВВОДЫ КАБЕЛЕЙ В РЕЛЕЙНЫЕ ШКАФЫ 80
ТАБЛИЦА 10-07-063. КАБЕЛИ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ КАБЕЛЕУКЛАДЧИКОМ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ В ТЕЛО ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ 80
ТАБЛИЦА 10-07-064. КАБЕЛИ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ВРУЧНУЮ В ТЕЛЕ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ (В ГОТОВЫЕ ТРАНШЕИ) 81
ТАБЛИЦА 10-07-065. КАБЕЛИ СВЯЗИ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТАХ ДЛИНОЙ БОЛЕЕ 50 М 81
ТАБЛИЦА 10-07-066. КРОНШТЕЙНЫ УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА КОНСТРУКЦИЯХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ В ЖЕЛОБАХ 81
ТАБЛИЦА 10-07-067. КАБЕЛИ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ТОННЕЛЯХ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ 81
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 81
ТАБЛИЦА 10-07-069. ЗАЩИТА КАБЕЛЕЙ НА МОСТАХ И ПОДХОДАХ К НИМ (В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ) 82
ТАБЛИЦА 10-07-070. КАБЕЛИ СВЯЗИ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ НА ПРИЖИМНЫХ УЧАСТКАХ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ 82
ТАБЛИЦА 10-07-071. ПЕРЕХОДЫ КАБЕЛЬНЫЕ ЧЕРЕЗ ВОДОЕМЫ НА ВЫБРОШЕННЫХ ТРОСАХ В ПОЛОСЕ ОТВОДА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ 82
ТАБЛИЦА 10-07-072. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА МЕХАНИЗИРОВАННОЙ КОЛОННОЙ МАГИСТРАЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ И КАБЕЛЕЙ ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ В ПОЛОСЕ ОТВОДА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ 82
ТАБЛИЦА 10-07-073. ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ СВЯЗИ ВРУЧНУЮ ПРИ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ РАЗРАБОТКЕ ТРАНШЕИ В ПОЛОСЕ ОТВОДА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ 83
ТАБЛИЦА 10-07-074. ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ СВЯЗИ В ТЕЛЕФОННОЙ КАНАЛИЗАЦИИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ СТАНЦИЯХ 83

ОТДЕЛ 08. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ, ПОЖАРНАЯ, ВЫЗЫВНАЯ И ДИСТАНЦИОННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ 84

РАЗДЕЛ 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ 84

Вводные указания 84
ТАБЛИЦА 10-08-001. АППАРАТЫ ПРИЕМНЫЕ 84
ТАБЛИЦА 10-08-002. ИЗВЕЩАТЕЛИ 85
ТАБЛИЦА 10-08-003. ПРИБОРЫ И УСТРОЙСТВА СИГНАЛИЗИРУЮЩИЕ ОБЪЕКТОВЫЕ 85
ТАБЛИЦА 10-08-004. БЛОКИРОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ПРОВОДОМ, ФОЛЬГОЙ 86
ТАБЛИЦА 10-08-005. ПРОВОДА ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ ДЛЯ СИСТЕМ ОПС 86

РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ 86

Вводные указания 86
ТАБЛИЦА 10-08-015. ЭЛЕКТРОЧАСЫ ПЕРВИЧНЫЕ 87
ТАБЛИЦА 10-08-016. ЭЛЕКТРОЧАСЫ ВТОРИЧНЫЕ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ 87
ТАБЛИЦА 10-08-017. ЭЛЕКТРОЧАСЫ ВТОРИЧНЫЕ УЛИЧНЫЕ 87
ТАБЛИЦА 10-08-018. ЭЛЕКТРОЧАСЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ 88
ТАБЛИЦА 10-08-019. ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИИ 88
ТАБЛИЦА 10-08-020. ЧАСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ 88

ОТДЕЛ 09. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ 89

Вводные указания 89
ТАБЛИЦА 10-09-001. АППАРАТУРА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ 89

Приложение 1 90

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ, НЕ УЧТЕННЫХ В РАСЦЕНКАХ СБОРНИКА 90

Приложение 2 90

УСЛОВНЫЕ (СОКРАЩЕННЫЕ) ОБОЗНАЧЕНИЯ НАИМЕНОВАНИЙ ОБОРУДОВАНИЯ И ВИДОВ РАБОТ 90

Приложение 3 92

Приложение 4 94

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ 103

Содержание 139

Заказ № 260 Тираж 1000 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru