

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-34-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР-2001**

**КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

**Часть 34**

**СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ  
И ТЕЛЕВИДЕНИЯ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Черкесск 2009

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
РАБОТЫ**

**ТЕР 81-02-34-2001**

**КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

**Часть 34**

**СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ  
И ТЕЛЕВИДЕНИЯ**

**Издание официальное**

**Черкесск 2009**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Карачаево-Черкесская Республика.  
ТЕР 81-02-34-2001 Часть 34. Сооружения связи, радиовещания и телевидения  
Черкесск, 2009 – 17 стр.**

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

**РАЗРАБОТАНЫ** Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

**СОГЛАСОВАНЫ** Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

**УТВЕРЖДЕНЫ** Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.  
КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

ТЕР-2001

**Часть 34. Сооружения связи, радиовещания и телевидения**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ</b>							
<b>Подраздел 2.1 КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ</b>							
<b>Таблица 34-02-001. Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб</b>							
Измеритель: 1 канало-километр трубопровода							
Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением:							
34-02-001-01	стальными манжетами до 2 отверстий	14993,24	1347,50	0,00	0,00	13645,74	175
34-02-001-02	стальными манжетами более 2 отверстий	14900,84	1255,10	0,00	0,00	13645,74	163
34-02-001-03	полиэтиленовыми муфтами до 2 отверстий	14968,17	1108,80	0,00	0,00	13859,37	144
34-02-001-04	полиэтиленовыми муфтами более 2 отверстий	14921,97	1062,60	0,00	0,00	13859,37	138
<b>Таблица 34-02-002. Устройство трубопроводов из бетонных труб</b>							
Измеритель: 1 канало-километр трубопровода							
Устройство трубопроводов из бетонных труб:							
34-02-002-01	одноотверстных одиночных <i>Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные, (м)</i>	3394,37	2802,80	0,00	0,00	591,57	364
(403-9150)		-	-	-	-	(990)	-
(403-9185)	<i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(989)	-
34-02-002-02	одноотверстных в блоке <i>Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные, (м)</i>	3307,41	2633,40	0,00	0,00	674,01	342
(403-9150)		-	-	-	-	(990)	-
(403-9185)	<i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(989)	-
34-02-002-03	двухотверстных одиночных <i>Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные, (м)</i>	2324,07	1732,50	0,00	0,00	591,57	225
(403-9140)		-	-	-	-	(495)	-
(403-9185)	<i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(494)	-
34-02-002-04	двухотверстных в блоке <i>Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные, (м)</i>	2283,31	1609,30	0,00	0,00	674,01	209
(403-9140)		-	-	-	-	(495)	-
(403-9185)	<i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(494)	-
34-02-002-05	трехотверстных одиночных <i>Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные, (м)</i>	1985,27	1393,70	0,00	0,00	591,57	181
(403-9160)		-	-	-	-	(330)	-
(403-9185)	<i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(329)	-
34-02-002-06	трехотверстных в блоке	1959,91	1285,90	0,00	0,00	674,01	167

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9160)	Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные, (м)	-	-	-	-	(330)	-
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(329)	-

**Таблица 34-02-003. Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб**

Измеритель: 1 канал-километр трубопровода

Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб:

34-02-003-01	до 2 отверстий	28743,14	1024,10	0,00	0,00	27719,04	133
34-02-003-02	более 2 отверстий	28673,84	954,80	0,00	0,00	27719,04	124

**Таблица 34-02-004. Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена**

Измеритель: 1 канал-километр трубопровода

Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена:

34-02-004-01	до 2 отверстий	20143,14	1024,10	0,00	0,00	19119,04	133
34-02-004-02	более 2 отверстий	20073,84	954,80	0,00	0,00	19119,04	124

**Таблица 34-02-005. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе**

Измеритель: 1 колодец

Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых:

34-02-005-01 (403-9022)	на пешеходной части ККС-5 Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1292,24 -	133,01 -	100,99 -	10,95 -	1058,24 (П)	15,91 -
34-02-005-02 (403-9022)	на пешеходной части ККС-4 Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1017,89 -	107,51 -	93,05 -	10,09 -	817,33 (П)	12,86 -
34-02-005-03 (403-9022)	на пешеходной части ККС-3 Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	983,14 -	84,27 -	82,83 -	8,98 -	816,04 (П)	10,08 -
34-02-005-04 (403-9022)	на пешеходной части ККС-2 Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	773,74 -	62,95 -	72,62 -	7,87 -	638,17 (П)	7,53 -
34-02-005-05 (403-9022)	на проезжей части ККС-5 Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1573,89 -	133,01 -	100,99 -	10,95 -	1339,89 (П)	15,91 -
34-02-005-06 (403-9022)	на проезжей части ККС-4 Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1299,55 -	107,51 -	93,05 -	10,09 -	1098,99 (П)	12,86 -
34-02-005-07 (403-9022)	на проезжей части ККС-3 Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1264,79 -	84,27 -	82,83 -	8,98 -	1097,69 (П)	10,08 -
34-02-005-08 (403-9022)	на проезжей части ККС-2 Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1055,39 -	62,95 -	72,62 -	7,87 -	919,82 (П)	7,53 -
34-02-005-09 (403-9022)	на проезжей части ККС-5М Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	2002,03 -	155,83 -	100,99 -	10,95 -	1745,21 (П)	18,64 -

**Таблица 34-02-006. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях**

Измеритель: 1 колодец

Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях:

34-02-006-01 (403-9202)	ККС-5 Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)	150,01 -	49,02 -	100,99 -	10,95 -	0,00 (I)	5,72 -
34-02-006-02 (403-9202)	ККС-4 Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)	138,73 -	45,68 -	93,05 -	10,09 -	0,00 (I)	5,33 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				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
34-02-006-03 (403-9202)	ККС-3 Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)	114,88 -	32,05 -	82,83 -	8,98 -	0,00 (I)	3,74 -
34-02-006-04 (403-9202)	ККС-2 Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)	100,73 -	28,11 -	72,62 -	7,87 -	0,00 (I)	3,28 -

**Таблица 34-02-007. Устройство колодцев кирпичных типовых**

Измеритель: 1 колодец

Устройство колодцев кирпичных типовых, устанавливаемых:

34-02-007-01 (403-9022)	на проезжей части ККС-5 Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	3570,29 -	453,80 -	23,83 -	2,58 -	3092,66 (II)	57,01 -
34-02-007-02 (403-9022)	на проезжей части ККС-4 Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	2849,49 -	345,30 -	23,83 -	2,58 -	2480,36 (II)	43,38 -
34-02-007-03 (403-9022)	на проезжей части ККС-3 Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	2565,14 -	255,99 -	23,83 -	2,58 -	2285,32 (II)	32,16 -
34-02-007-04 (403-9022)	на проезжей части ККС-2 Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1909,56 -	162,22 -	23,83 -	2,58 -	1723,51 (II)	20,38 -
34-02-007-05 (403-9022)	на пешеходной части ККС-5 Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	3241,60 -	453,80 -	23,83 -	2,58 -	2763,97 (II)	57,01 -
34-02-007-06 (403-9022)	на пешеходной части ККС-4 Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	2525,18 -	345,30 -	23,83 -	2,58 -	2156,05 (II)	43,38 -
34-02-007-07 (403-9022)	на пешеходной части ККС-3 Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1747,36 -	255,99 -	23,83 -	2,58 -	1467,54 (II)	32,16 -
34-02-007-08 (403-9022)	на пешеходной части ККС-2 Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1294,13 -	162,22 -	23,83 -	2,58 -	1108,08 (II)	20,38 -

**Таблица 34-02-008. Разные работы при устройстве колодцев**

Измеритель: 1 шт.

Установка люка в колодцах:

34-02-008-01 (403-9022)	на проезжей части Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	984,91 -	32,35 -	0,00 -	0,00 -	952,56 (II)	3,96 -
34-02-008-02 (403-9022)	на пешеходной части Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	669,38 -	32,35 -	0,00 -	0,00 -	637,03 (II)	3,96 -
34-02-008-03	Установка кронштейна в колодцах	57,40	6,70	0,00	0,00	50,70	0,82
34-02-008-04	Установка указателя на стене	8,47	4,66	0,00	0,00	3,81	0,61

**Таблица 34-02-009. Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев**

Измеритель: 1 вставка

Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев:

34-02-009-01 (403-9015)	ККС-5 Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )	201,69 -	56,85 -	0,00 -	0,00 -	144,84 (II)	6,49 -
34-02-009-02 (403-9015)	ККС-4 Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )	158,86 -	45,99 -	0,00 -	0,00 -	112,87 (II)	5,25 -
34-02-009-03 (403-9015)	ККС-3 Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )	113,14 -	27,94 -	0,00 -	0,00 -	85,20 (II)	3,19 -

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

**Таблица 34-02-010. Разборка колодцев типовых при их переустройстве**

Измеритель: 1 колодец

**Разборка колодцев железобетонных типовых при их переустройстве:**

34-02-010-01	ККС-5	1150,07	199,77	950,30	58,34	0,00	25,71
34-02-010-02	ККС-4	1020,97	177,16	843,81	51,97	0,00	22,8
34-02-010-03	ККС-3	497,93	86,17	411,76	25,94	0,00	11,09
34-02-010-04	ККС-2	273,56	47,40	226,16	14,77	0,00	6,1

**Разборка колодцев кирпичных типовых при их переустройстве:**

34-02-010-05	ККС-5	1074,02	186,09	887,93	54,60	0,00	23,95
34-02-010-06	ККС-4	860,64	149,18	711,46	43,99	0,00	19,2
34-02-010-07	ККС-3	424,41	73,50	350,91	22,28	0,00	9,46
34-02-010-08	ККС-2	231,11	39,94	191,17	12,65	0,00	5,14

**Таблица 34-02-011. Разборка колодцев кирпичных нетиповых**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> кладки в деле

34-02-011-01	Разборка колодцев кирпичных нетиповых	215,37	33,33	182,04	12,11	0,00	4,29
--------------	---------------------------------------	--------	-------	--------	-------	------	------

**Таблица 34-02-012. Устройство ввода труб в колодцы**

Измеритель: 10 каналов

34-02-012-01	Устройство ввода труб в колодцы	88,70	64,75	0,00	0,00	23,95	7,83
--------------	---------------------------------	-------	-------	------	------	-------	------

**Подраздел 2.2 ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ**

**Таблица 34-02-017. Устройство переходов методом горизонтального прокола**

Измеритель: 1 переход

**Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола:**

34-02-017-01	первой трубой до 10 м	1902,37	114,86	1619,21	77,86	168,30	12,18
34-02-017-02	на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-01	768,71	41,87	634,38	30,50	92,46	4,44
34-02-017-03	последующими трубами до 10 м	1631,21	96,94	1365,97	65,68	168,30	10,28
34-02-017-04	на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-03	703,08	37,63	572,99	27,55	92,46	3,99

**Таблица 34-02-018. Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр**

Измеритель: 100 канал-метров

**Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр при диаметре футляра:**

34-02-018-01	820-920 мм	2708,76	279,41	0,00	0,00	2429,35	34,2
34-02-018-02	1020-1420 мм	1962,43	279,41	0,00	0,00	1683,02	34,2

**Таблица 34-02-019. Устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин в грунтах 1-3 группы**

Измеритель: 1 м

**Устройство переходов в грунтах I-III группы для прокладки труб диаметром до 160 мм, через автомобильные, железные дороги и другие коммуникации с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин с тяговым усилием:**

34-02-019-01 (507-9009)	40 Кн Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м)	788,27	2,77	704,78	34,16	80,72 (П)	0,32
34-02-019-02	120 Кн	1123,13	2,34	1040,07	25,53	80,72	0,27

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
(507-9009)	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-019-03 (507-9009)	200 Кн Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м)	1829,16	2,25	1746,19	21,76	80,72 (П)	0,26
<b>Устройство переходов в грунтах I-III группы для прокладки труб диаметром свыше 160 мм до 300 мм через автомобильные, железные дороги и другие коммуникации с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин с тяговым усилием:</b>							
34-02-019-04 (507-9009)	40 Кн Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м)	1004,95	3,12	831,44	40,33	170,39 (П)	0,36
34-02-019-05 (507-9009)	120 Кн Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м)	1415,88	2,69	1242,80	30,61	170,39 (П)	0,31
34-02-019-06 (507-9009)	200 Кн Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м)	2318,82	2,69	2145,74	26,62	170,39 (П)	0,31
<b>При устройстве переходов через водоемы добавлять:</b>							
34-02-019-07	к расценкам 34-02-019-01, 34-02-019-04	9,49	1,56	7,93	0,33	0,00	0,18
34-02-019-08	к расценкам 34-02-019-02, 34-02-019-05	18,66	1,56	17,10	0,33	0,00	0,18
34-02-019-09	к расценкам 34-02-019-03, 34-02-019-06	36,75	1,56	35,19	0,33	0,00	0,18

**Таблица 34-02-020. Устройство переходов в грунтах I-III группы с помощью установок горизонтально-направленного бурения "Astec" DD-6, "Astec" DD-63238**

Измеритель: 1 м

**Устройство переходов в грунтах I-III группы с помощью установок горизонтально-направленного бурения "Astec" DD-6, "Astec" DD-63238:**

34-02-020-01 (507-9009)	диаметр труб до 400 мм, установка ГНБ тяговым усилием 140 Кн Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м)	4426,28	4,29	3821,32	92,45	600,67 (П)	0,5
34-02-020-02 (507-9009)	диаметр труб до 560 мм, установка ГНБ тяговым усилием 140 Кн Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м)	5196,48	6,00	4370,25	106,72	820,23 (П)	0,7
34-02-020-03 (507-9009)	диаметр труб до 630 мм, установка ГНБ тяговым усилием 260 Кн Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м)	8483,06	6,08	7300,04	112,36	1176,94 (П)	0,71
34-02-020-04 (507-9009)	диаметр труб до 630 мм, установка ГНБ тяговым усилием 260 Кн Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м)	9574,80	6,86	8003,41	123,91	1564,53 (П)	0,8

## Подраздел 2.3 ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ

**Таблица 34-02-024. Установка опор деревянных**

Измеритель: 1 опора

**Установка средствами малой механизации опор деревянных:**

34-02-024-01 (102-9041)	одинарных высотой до 6,5 м Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)	42,89	27,45	13,63	2,21	1,81 (I)	3,36
----------------------------	--	-------	-------	-------	------	-------------	------



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-024-02 (102-9041)	одинарных высотой до 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	48,12 -	32,52 -	13,79 -	2,21 -	1,81 (1)	3,98 -
34-02-024-03 (102-9041)	одинарных высотой свыше 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	55,76 -	39,95 -	14,00 -	2,21 -	1,81 (1)	4,89 -
34-02-024-04 (102-9041)	полуанкерных высотой до 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	594,64 -	249,19 -	71,50 -	11,06 -	273,95 (5)	30,5 -
34-02-024-05 (102-9041)	полуанкерных высотой свыше 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	630,82 -	284,32 -	72,55 -	11,06 -	273,95 (5)	34,8 -
<b>Установка бурильно-крановой машиной опор деревянных одинарных высотой:</b>							
34-02-024-06 (102-9041)	до 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	61,16 -	16,01 -	43,34 -	4,64 -	1,81 (1)	1,96 -
34-02-024-07 (102-9041)	свыше 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	71,15 -	19,36 -	49,98 -	5,17 -	1,81 (1)	2,37 -

**Таблица 34-02-025. Установка опор железобетонных одинарных**

Измеритель: 1 опора

**Установка средствами малой механизации опор железобетонных одинарных высотой:**

34-02-025-01 (403-9022)	до 6,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	35,97 -	22,22 -	13,47 -	2,21 -	0,28 (II)	2,72 -
34-02-025-02 (403-9022)	до 8,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	41,20 -	27,29 -	13,63 -	2,21 -	0,28 (II)	3,34 -
<b>Установка бурильно-крановой машиной опор железобетонных одинарных высотой:</b>							
34-02-025-03 (403-9022)	до 6,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	55,55 -	11,93 -	43,34 -	4,64 -	0,28 (II)	1,46 -
34-02-025-04 (403-9022)	до 8,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	68,72 -	18,46 -	49,98 -	5,17 -	0,28 (II)	2,26 -

**Таблица 34-02-026. Установка в болотистом грунте опор деревянных**

Измеритель: 1 опора

**Установка в болотистом грунте опор деревянных:**

34-02-026-01 (110-9187)	промежуточных без лежней с одной подпорой <i>Опора промежуточная в болотистом грунте без лежней с одной подпорой, (компл.)</i>	301,63 -	149,65 -	30,22 -	4,42 -	121,76 (1)	18,8 -
34-02-026-02 (110-9188)	промежуточных без лежней с двумя подпорами <i>Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами, (компл.)</i>	315,24 -	150,44 -	43,04 -	6,64 -	121,76 (1)	18,9 -
34-02-026-03	промежуточных с двумя подпорами и лежнями	340,85	150,44	43,04	6,64	147,37	18,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(110-9189)	Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
34-02-026-04 (110-9198)	угловых с двумя подпорами и лежнями Опора угловая в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями, (компл.)	538,71 -	153,63 -	68,75 -	11,06 -	316,33 (I)	19,3 -

**Таблица 34-02-027. Установка приставок к опорам и подпорам**

Измеритель: 1 приставка

**Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных:**

34-02-027-01 (403-9063)	одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м Приставки железобетонные, (м <sup>3</sup> )	53,52 -	14,57 -	12,81 -	2,21 -	26,14 (II)	1,83 -
34-02-027-02 (403-9063)	двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м Приставки железобетонные, (м <sup>3</sup> )	81,30 -	24,28 -	25,61 -	4,42 -	31,41 (II)	3,05 -
34-02-027-03 (403-9063)	одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м Приставки железобетонные, (м <sup>3</sup> )	57,98 -	17,03 -	12,81 -	2,21 -	28,14 (II)	2,14 -
34-02-027-04 (403-9063)	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м Приставки железобетонные, (м <sup>3</sup> )	87,46 -	26,75 -	25,61 -	4,42 -	35,10 (II)	3,36 -

**Установка к опорам и подпорам приставок деревянных:**

34-02-027-05 (102-9041)	одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)	50,39 -	13,45 -	12,81 -	2,21 -	24,13 (0,5)	1,69 -
34-02-027-06 (102-9041)	двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)	80,87 -	23,64 -	25,61 -	4,42 -	31,62 (I)	2,97 -
34-02-027-07 (102-9041)	одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)	51,98 -	15,04 -	12,81 -	2,21 -	24,13 (0,5)	1,89 -
34-02-027-08 (102-9041)	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)	82,46 -	25,23 -	25,61 -	4,42 -	31,62 (I)	3,17 -

**Таблица 34-02-028. Установка подпоры к опорам**

Измеритель: 1 подпора

**Установка подпоры к опорам высотой:**

34-02-028-01 (102-9041)	до 8,5 м Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)	122,13 -	28,43 -	12,81 -	2,21 -	80,89 (I)	3,48 -
34-02-028-02 (102-9041)	свыше 8,5 м Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)	130,55 -	36,85 -	12,81 -	2,21 -	80,89 (I)	4,51 -

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

**Таблица 34-02-029. Устройство оттяжек к опорам**

Измеритель: 1 оттяжка

**Устройство оттяжек к опорам:**

34-02-029-01	деревянным на якоре	129,27	22,16	0,00	0,00	107,11	2,68
34-02-029-02	деревянным на якоре с оттяжным столбом	187,09	39,03	12,81	2,21	135,25	4,72
(102-9041)	<i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	-	-	-	-	(1)	-
34-02-029-03	железобетонным	112,88	22,99	0,00	0,00	89,89	2,78
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(0,02)	-

## Подраздел 2.4 ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ

**Таблица 34-02-035. Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс**

Измеритель: 1 траверса

**Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных:**

34-02-035-01	четырёхштырных одинарных	104,83	5,29	0,00	0,00	99,54	0,64
34-02-035-02	четырёхштырных двойных	202,69	18,61	0,00	0,00	184,08	2,25
34-02-035-03	восьмиштырных одинарных	146,59	6,29	0,00	0,00	140,30	0,76
34-02-035-04	восьмиштырных двойных	285,03	19,43	0,00	0,00	265,60	2,35

**Крепление хомутами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных:**

34-02-035-05	четырёхштырных одинарных	148,97	5,29	0,00	0,00	143,68	0,64
34-02-035-06	восьмиштырных одинарных	190,56	6,12	0,00	0,00	184,44	0,74

**Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных:**

34-02-035-07	четырёхштырных одинарных	96,64	5,29	0,00	0,00	91,35	0,64
34-02-035-08	четырёхштырных двойных	124,57	11,91	0,00	0,00	112,66	1,44
34-02-035-09	восьмиштырных одинарных	113,56	6,29	0,00	0,00	107,27	0,76
34-02-035-10	восьмиштырных двойных	157,24	12,74	0,00	0,00	144,50	1,54

**Крепление хомутами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных:**

34-02-035-11	четырёхштырных одинарных	140,78	5,29	0,00	0,00	135,49	0,64
34-02-035-12	восьмиштырных одинарных	157,70	6,29	0,00	0,00	151,41	0,76

**Таблица 34-02-036. Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс**

Измеритель: 1 траверса

**Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных:**

34-02-036-01	четырёхштырных на одностоечных опорах одинарных	84,59	6,35	0,00	0,00	78,24	0,75
34-02-036-02	четырёхштырных на одностоечных опорах двойных	216,24	14,12	0,00	0,00	202,12	1,75
34-02-036-03	восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	125,86	6,86	0,00	0,00	119,00	0,82
34-02-036-04	восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	298,57	14,93	0,00	0,00	283,64	1,85
34-02-036-05	восьмиштырных на сложных опорах одинарных	122,03	9,01	0,00	0,00	113,02	1,09
34-02-036-06	восьмиштырных на сложных опорах двойных	257,64	16,13	0,00	0,00	241,51	1,95

**Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных:**

34-02-036-07	четырёхштырных на одностоечных опорах одинарных	97,03	6,20	0,00	0,00	90,83	0,75
34-02-036-08	четырёхштырных на одностоечных опорах двойных	161,86	7,77	0,00	0,00	154,09	0,94

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				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
34-02-036-09	восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	113,53	6,78	0,00	0,00	106,75	0,82
34-02-036-10	восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	194,61	8,68	0,00	0,00	185,93	1,05

## Подраздел 2.5 ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ

**Таблица 34-02-042. Подвеска проводов на крюках**

Измеритель: 1 км провода

Подвеска на крюках проводов диаметром:

34-02-042-01	до 3 мм, на 1 км линии число опор 12	241,97	103,21	0,00	0,00	138,76	12,2
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-042-02	до 3 мм, на 1 км линии число опор 16	293,62	116,75	0,00	0,00	176,87	13,8
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-042-03	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20	346,24	131,13	0,00	0,00	215,11	15,5
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-042-04	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25	412,07	149,74	0,00	0,00	262,33	17,7
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-042-05	до 5 мм, на 1 км линии число опор 16	428,18	122,67	0,00	0,00	305,51	14,5
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-042-06	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20	508,20	136,21	0,00	0,00	371,99	16,1
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-042-07	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25	609,27	154,82	0,00	0,00	454,45	18,3
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-042-08	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28	668,41	164,97	0,00	0,00	503,44	19,5
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-

**Таблица 34-02-043. Подвеска проводов на траверсах**

Измеритель: 1 км провода

Подвеска на деревянных траверсах проводов диаметром:

34-02-043-01	до 3 мм, на 1 км линии число опор 16	244,41	106,60	0,00	0,00	137,81	12,6
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-043-02	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20	285,81	118,44	0,00	0,00	167,37	14
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-043-03	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25	338,25	134,51	0,00	0,00	203,74	15,9
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-043-04	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20	378,59	123,52	0,00	0,00	255,07	14,6
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-043-05	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25	450,05	139,59	0,00	0,00	310,46	16,5
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-043-06	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28	492,05	148,05	0,00	0,00	344,00	17,5
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Подвеска на металлических траверсах проводов диаметром:</b>							
34-02-043-07	до 3 мм, на 1 км линии число опор 16	172,23	89,68	0,00	0,00	82,55	10,6
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-043-08	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20	197,12	97,29	0,00	0,00	99,83	11,5
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-043-09	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25	229,14	108,29	0,00	0,00	120,85	12,8
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-

**Таблица 34-02-044. Перекладка проводов с крюков на траверсы**

Измеритель: 1 км провода

**Перекладка с крюков на траверсы проводов диаметром:**

34-02-044-01	до 3 мм, на 1 км линии число опор 16	153,64	78,65	0,00	0,00	74,99	8,71
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-044-02	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20	186,35	93,91	0,00	0,00	92,44	10,4
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-044-03	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25	220,80	107,46	0,00	0,00	113,34	11,9
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-044-04	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20	223,31	115,58	0,00	0,00	107,73	12,8
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-044-05	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25	271,80	139,06	0,00	0,00	132,74	15,4
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-044-06	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28	308,62	158,03	0,00	0,00	150,59	17,5
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-

**Таблица 34-02-045. Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки**

Измеритель: 1 км провода

**Перекладка с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки проводов диаметром:**

34-02-045-01	до 3 мм, на 1 км линии число опор 16	80,22	60,23	0,00	0,00	19,99	6,67
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-045-02	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20	97,05	72,15	0,00	0,00	24,90	7,99
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-045-03	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25	117,50	87,05	0,00	0,00	30,45	9,64
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				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
34-02-045-04 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20 Проволока перевязочная, (т)	133,20 -	93,01 -	0,00 -	0,00 -	40,19 (П)	10,3 -
34-02-045-05 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25 Проволока перевязочная, (т)	159,61 -	111,07 -	0,00 -	0,00 -	48,54 (П)	12,3 -
34-02-045-06 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28 Проволока перевязочная, (т)	184,76 -	127,32 -	0,00 -	0,00 -	57,44 (П)	14,1 -

## Подраздел 2.6 СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК

**Таблица 34-02-051. Скрещивание проводов**

Измеритель: 1 скрещивание

Скрещивание подвешиваемых проводов:

34-02-051-01	на Г-образных кронштейнах	33,05	12,82	0,00	0,00	20,23	1,42
34-02-051-02	на подвесных крюках	25,23	10,75	0,00	0,00	14,48	1,19
34-02-051-03	на накладках	50,46	14,27	0,00	0,00	36,19	1,58

Скрещивание существующих проводов:

34-02-051-04	на Г-образных кронштейнах	50,85	16,52	0,00	0,00	34,33	1,83
34-02-051-05	на подвесных крюках	38,68	9,75	0,00	0,00	28,93	1,08
34-02-051-06	на накладках	71,25	17,97	0,00	0,00	53,28	1,99

**Таблица 34-02-052. Устройство контрольно-измерительных пунктов**

Измеритель: 1 пункт

Устройство контрольно-измерительных пунктов:

34-02-052-01	на кронштейнах	78,75	10,29	0,00	0,00	68,46	1,14
34-02-052-02	на накладках	113,41	11,47	0,00	0,00	101,94	1,27

**Таблица 34-02-053. Установка ступени для контрольной или кабельной опоры**

Измеритель: 1 ступень

34-02-053-01	Установка ступени для контрольной или кабельной опоры	5,54	1,56	0,00	0,00	3,98	0,18
--------------	---	------	------	------	------	------	------

**Таблица 34-02-054. Устройство молниеотвода к опорам**

Измеритель: 1 молниеотвод

Устройство молниеотвода к опорам высотой:

34-02-054-01	до 8,5 м	24,09	5,44	0,00	0,00	18,65	0,7
34-02-054-02	более 8,5 м	32,03	8,00	0,00	0,00	24,03	1,03

**Таблица 34-02-055. Устройство кабельной площадки на опоре**

Измеритель: 1 площадка

Устройство кабельной площадки на опоре:

34-02-055-01 (110-9131)	одинарной или сдвоенной Площадки металлические, (шт.)	87,79 -	54,14 -	0,00 -	0,00 -	33,65 (I)	6,18 -
34-02-055-02 (110-9131)	полуанкерной Площадки металлические, (шт.)	146,65 -	113,00 -	0,00 -	0,00 -	33,65 (I)	12,9 -

## Подраздел 2.7 ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ

**Таблица 34-02-061. Установка стоек для радиотрансляционных сетей**

Измеритель: 1 стойка

Установка стоек для радиотрансляционных сетей одинарных на напряжение:

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-061-01	до 240 В	348,38	57,20	0,00	0,00	291,18	6,53
34-02-061-02	свыше 240 В	542,26	106,87	0,00	0,00	435,39	12,2

**Таблица 34-02-062. Установка траверс дополнительных сверх одной**

Измеритель: 1 траверса

Установка траверс дополнительных сверх одной на напряжение:

34-02-062-01	до 240 В	80,17	3,99	0,00	0,00	76,18	0,46
34-02-062-02	свыше 240 В	50,05	5,98	0,00	0,00	44,07	0,69

**Таблица 34-02-063. Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В**

Измеритель: 1 оттяжка

34-02-063-01	Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В	98,21	6,35	0,00	0,00	91,86	0,75
--------------	---	-------	------	------	------	-------	------

**Таблица 34-02-064. Установка стоек телефонных**

Измеритель: 1 стойка

Установка стоек телефонных:

34-02-064-01	однопарных	257,24	27,17	0,00	0,00	230,07	3,17
34-02-064-02	двухпарных	348,47	61,88	0,00	0,00	286,59	7,22
34-02-064-03	шестипарных	496,22	62,56	0,00	0,00	433,66	7,3
34-02-064-04	десятипарных	864,54	113,12	0,00	0,00	751,42	13,2

**Таблица 34-02-065. Разные работы на стоечных линиях**

Измеритель: 1 устройство

34-02-065-01	Установка люков на крышах	963,86	174,11	0,00	0,00	789,75	23
34-02-065-02	Установка предохранительных канатов	63,98	7,11	0,00	0,00	56,87	0,87

Закрепление стальных листов на крышах:

34-02-065-03	черепичных	50,36	10,55	0,00	0,00	39,81	1,34
34-02-065-04	шиферных	44,78	4,97	0,00	0,00	39,81	0,64

**Подраздел 2.8 ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ**

**Таблица 34-02-071. Подвеска проводов**

Измеритель: 1 км провода

Подвеска проводов напряжением:

34-02-071-01	до 240 В, диаметр провода до 2 мм	252,18	139,59	0,00	0,00	112,59	16,5
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-071-02	до 240 В, диаметр провода до 3 мм	295,33	182,74	0,00	0,00	112,59	21,6
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-071-03	до 240 В, диаметр провода до 4 мм	321,55	208,96	0,00	0,00	112,59	24,7
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-071-04	свыше 240 В, диаметр провода до 3 мм	698,43	287,64	0,00	0,00	410,79	34
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-071-05	свыше 240 В, диаметр провода до 4 мм	741,58	330,79	0,00	0,00	410,79	39,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-

## Подраздел 2.9 РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 34-02-077. Развозка линейных материалов

Измеритель: 1 т-км

Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр:

34-02-077-01	столбов деревянных	67,19	6,94	60,25	2,71	0,00	0,95
34-02-077-02	опор железобетонных	49,82	6,64	43,18	1,48	0,00	0,91
34-02-077-03	приставок железобетонных	118,38	12,34	106,04	2,71	0,00	1,69
34-02-077-04	термокамер металлических	18,36	0,95	17,41	0,74	0,00	0,13
34-02-077-05	деталей железобетонных НУП, колодцев	20,74	1,17	19,57	0,98	0,00	0,16
34-02-077-06	прочих материалов	202,50	14,60	187,90	0,00	0,00	2

Развозка линейных материалов тракторами за первый километр:

34-02-077-07	столбов деревянных	109,81	6,06	103,75	12,26	0,00	0,83
34-02-077-08	опор железобетонных	96,30	6,06	90,24	10,77	0,00	0,83
34-02-077-09	приставок железобетонных	173,55	11,53	162,02	19,34	0,00	1,58
34-02-077-10	термокамер металлических	33,75	0,73	33,02	3,23	0,00	0,1
34-02-077-11	деталей железобетонных НУП, колодцев	32,69	0,95	31,74	3,74	0,00	0,13
34-02-077-12	прочих материалов	227,51	10,59	216,92	26,33	0,00	1,45
34-02-077-13	Добавлять к расценкам с 34-02-077-01 по 34-02-077-06 за каждый последующий километр	2,86	0,00	2,86	0,00	0,00	
34-02-077-14	Добавлять к расценкам с 34-02-077-07 по 34-02-077-12 за каждый последующий километр	45,33	0,00	45,33	5,50	0,00	

## Подраздел 2.10 ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕ-ОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП)

Таблица 34-02-083. Установка термокамер

Измеритель: 1 термокамера

Установка термокамер длиной:

34-02-083-01 (110-9183)	2,4 м Термокамера стальная 2,9 т, (компл.)	1080,08	245,33	656,03	69,74	178,72	26,38
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
34-02-083-02 (110-9184)	4 м Термокамера стальная 4,6 т, (компл.)	1176,60	263,56	656,03	69,74	257,01	28,34
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
						(II)	



===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 34. Сооружения связи, радиовещания и телевидения .....	3
Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ .....	3
Подраздел 2.1 КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ .....	3
Таблица 34-02-001. Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб.....	3
Таблица 34-02-002. Устройство трубопроводов из бетонных труб.....	3
Таблица 34-02-003. Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб.....	4
Таблица 34-02-004. Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена .....	4
Таблица 34-02-005. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе .....	4
Таблица 34-02-006. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях .....	4
Таблица 34-02-007. Устройство колодцев кирпичных типовых.....	5
Таблица 34-02-008. Разные работы при устройстве колодцев .....	5
Таблица 34-02-009. Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев.....	5
Таблица 34-02-010. Разборка колодцев типовых при их переустройстве.....	6
Таблица 34-02-011. Разборка колодцев кирпичных нетиповых.....	6
Таблица 34-02-012. Устройство ввода труб в колодцы .....	6
Подраздел 2.2 ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ.....	6
Таблица 34-02-017. Устройство переходов методом горизонтального прокола.....	6
Таблица 34-02-018. Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр.....	6
Таблица 34-02-019. Устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин в грунтах 1-3 группы .....	6
Таблица 34-02-020. Устройство переходов в грунтах I-III группы с помощью установок горизонтально-направленного бурения "Astec" DD-6, "Astec" DD-63238 .....	7
Подраздел 2.3 ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ .....	7
Таблица 34-02-024. Установка опор деревянных.....	7
Таблица 34-02-025. Установка опор железобетонных одинарных .....	8
Таблица 34-02-026. Установка в болотистом грунте опор деревянных .....	8
Таблица 34-02-027. Установка приставок к опорам и подпорам.....	9
Таблица 34-02-028. Установка подпоры к опорам.....	9
Таблица 34-02-029. Устройство оттяжек к опорам.....	10
Подраздел 2.4 ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ .....	10
Таблица 34-02-035. Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс .....	10
Таблица 34-02-036. Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс .....	10
Подраздел 2.5 ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ.....	11
Таблица 34-02-042. Подвеска проводов на крюках.....	11
Таблица 34-02-043. Подвеска проводов на траверсах.....	11
Таблица 34-02-044. Перекладка проводов с крюков на траверсы .....	12
Таблица 34-02-045. Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки.....	12
Подраздел 2.6 СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК.....	13
Таблица 34-02-051. Скращивание проводов.....	13
Таблица 34-02-052. Устройство контрольно-измерительных пунктов .....	13
Таблица 34-02-053. Установка ступени для контрольной или кабельной опоры .....	13
Таблица 34-02-054. Устройство молниеотвода к опорам .....	13
Таблица 34-02-055. Устройство кабельной площадки на опоре.....	13
Подраздел 2.7 ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ .....	13
Таблица 34-02-061. Установка стоек для радиотрансляционных сетей.....	13
Таблица 34-02-062. Установка траверс дополнительных сверх одной .....	14
Таблица 34-02-063. Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В.....	14
Таблица 34-02-064. Установка стоек телефонных .....	14
Таблица 34-02-065. Разные работы на стоечных линиях.....	14
Подраздел 2.8 ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ.....	14
Таблица 34-02-071. Подвеска проводов.....	14
Подраздел 2.9 РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ .....	15
Таблица 34-02-077. Развозка линейных материалов.....	15
Подраздел 2.10 ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП).....	15
Таблица 34-02-083. Установка термокамер .....	15