

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-34-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**ТЕР-2001**

**САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 34**

**СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ  
И ТЕЛЕВИДЕНИЯ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Самара 2014

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-34-2001**

**САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 34**

**СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И  
ТЕЛЕВИДЕНИЯ**

**Издание официальное**

**Самара 2014**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Самарская область**  
**ТЕР 81-02-34-2001 Часть 34. Сооружения связи, радиовещания и телевидения**  
Самара, 2014 – 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.

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
						8

#### Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ

##### Подраздел 2.1. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ

**Таблица 34-02-001. Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб**

Измеритель: 1 канало-километр трубопровода

**Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб с соединением:**

34-02-001-01	стальными манжетами до 2 отверстий	18569,00	1925,00	0,00	0,00	16644,00	175
34-02-001-02	стальными манжетами более 2 отверстий	18437,00	1793,00	0,00	0,00	16644,00	163
34-02-001-03	полиэтиленовыми муфтами до 2 отверстий	18628,83	1584,00	0,00	0,00	17044,83	144
34-02-001-04	полиэтиленовыми муфтами более 2 отверстий	18562,83	1518,00	0,00	0,00	17044,83	138

**Таблица 34-02-002. Устройство трубопроводов из бетонных труб**

Измеритель: 1 канало-километр трубопровода

**Устройство трубопроводов из бетонных труб:**

34-02-002-01 (403-9150)	одноотверстных одиночных <i>Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные, (м)</i> <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	4456,41	4004,00	0,00	0,00	452,41 (990)	364
34-02-002-02 (403-9150)	одноотверстных в блоке <i>Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные, (м)</i> <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	4354,36	3762,00	0,00	0,00	592,36 (990)	342
34-02-002-03 (403-9140)	двуихотверстных одиночных <i>Трубы бетонные прямоугольные двухихотверстные, (м)</i> <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	2927,41	2475,00	0,00	0,00	452,41 (495)	225
34-02-002-04 (403-9140)	двуихотверстных в блоке <i>Трубы бетонные прямоугольные двухихотверстные, (м)</i> <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	2891,36	2299,00	0,00	0,00	592,36 (495)	209
34-02-002-05 (403-9160)	трехихотверстных одиночных <i>Трубы бетонные прямоугольные трехихотверстные, (м)</i> <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	2443,41	1991,00	0,00	0,00	452,41 (330)	181

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-002-06 (403-9160)	трехотверстных в блоке <i>Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные, (м)</i>	2429,36	1837,00	0,00	0,00	592,36 (330)	167
(403-9185)	<i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(329)	-

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

Измеритель: 1 канало-километр трубопровода

**Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб:**

34-02-003-01	до 2 отверстий	29764,48	1463,00	0,00	0,00	28301,48	133
34-02-003-02	более 2 отверстий	29665,48	1364,00	0,00	0,00	28301,48	124

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

Измеритель: 1 канало-километр трубопровода

**Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена:**

34-02-004-01	до 2 отверстий	21194,48	1463,00	0,00	0,00	19731,48	133
34-02-004-02	более 2 отверстий	21095,48	1364,00	0,00	0,00	19731,48	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1547,38	189,97	117,70	15,61	1239,71 (II)	15,91
34-02-005-02 (403-9022)	на пешеходной части ККС-4 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1253,88	153,55	108,45	14,38	991,88 (II)	12,86
34-02-005-03 (403-9022)	на пешеходной части ККС-3 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1207,83	120,36	96,54	12,80	990,93 (II)	10,08
34-02-005-04 (403-9022)	на пешеходной части ККС-2 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	982,52	89,91	84,64	11,23	807,97 (II)	7,53
34-02-005-05 (403-9022)	на проезжей части ККС-5 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1881,74	189,97	117,70	15,61	1574,07 (II)	15,91
34-02-005-06 (403-9022)	на проезжей части ККС-4 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1588,24	153,55	108,45	14,38	1326,24 (II)	12,86
34-02-005-07 (403-9022)	на проезжей части ККС-3 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1542,19	120,36	96,54	12,80	1325,29 (II)	10,08
34-02-005-08 (403-9022)	на проезжей части ККС-2 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1316,89	89,91	84,64	11,23	1142,34 (II)	7,53
34-02-005-09 (403-9022)	на проезжей части ККС-5М <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	2331,57	222,56	117,70	15,61	1991,31 (II)	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 <i>Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)</i>	187,66	69,96	117,70	15,61	0,00 (I)	5,72
----------------------------	---	--------	-------	--------	-------	-------------	------

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-006-02 (403-9202)	ККС-4 <i>Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)</i>	173,64	65,19	108,45	14,38	0,00 (1)	5,33 -
34-02-006-03 (403-9202)	ККС-3 <i>Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)</i>	142,28	45,74	96,54	12,80	0,00 (1)	3,74 -
34-02-006-04 (403-9202)	ККС-2 <i>Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)</i>	124,75	40,11	84,64	11,23	0,00 (1)	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	4221,95	648,20	27,77	3,68	3545,98 (II)	57,01 -
34-02-007-02 (403-9022)	на проезжей части ККС-4 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	3382,72	493,23	27,77	3,68	2861,72 (II)	43,38 -
34-02-007-03 (403-9022)	на проезжей части ККС-3 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	3043,92	365,66	27,77	3,68	2650,49 (II)	32,16 -
34-02-007-04 (403-9022)	на проезжей части ККС-2 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	2308,60	231,72	27,77	3,68	2049,11 (II)	20,38 -
34-02-007-05 (403-9022)	на пешеходной части ККС-5 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	3846,38	648,20	27,77	3,68	3170,41 (II)	57,01 -
34-02-007-06 (403-9022)	на пешеходной части ККС-4 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	3010,90	493,23	27,77	3,68	2489,90 (II)	43,38 -
34-02-007-07 (403-9022)	на пешеходной части ККС-3 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	2119,34	365,66	27,77	3,68	1725,91 (II)	32,16 -
34-02-007-08 (403-9022)	на пешеходной части ККС-2 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1607,93	231,72	27,77	3,68	1348,44 (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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1217,79	46,17	0,00	0,00	1171,62 (II)	3,96 -
34-02-008-02 (403-9022)	на пешеходной части <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	853,46	46,17	0,00	0,00	807,29 (II)	3,96 -
34-02-008-03	Установка кронштейна в колодцах	61,11	9,56	0,00	0,00	51,55	0,82
34-02-008-04	Установка указателя на стене	10,65	6,65	0,00	0,00	4,00	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 <i>Плиты железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	239,42	81,19	0,00	0,00	158,23 (II)	6,49 -
34-02-009-02 (403-9015)	ККС-4 <i>Плиты железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	191,03	65,68	0,00	0,00	125,35 (II)	5,25 -

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
34-02-009-03 (403-9015)	ККС-3 Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )	135,54	39,91	0,00	0,00	95,63	3,19	
		-	-	-	-	(II)	-	

**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	855,57	285,12	570,45	83,29	0,00	25,71
34-02-010-02	ККС-4	760,93	252,85	508,08	74,14	0,00	22,8
34-02-010-03	ККС-3	377,99	122,99	255,00	37,01	0,00	11,09
34-02-010-04	ККС-2	213,94	67,65	146,29	21,07	0,00	6,1
Разборка колодцев кирпичных типовых при их переустройстве:							
34-02-010-05	ККС-5	799,53	265,61	533,92	77,92	0,00	23,95
34-02-010-06	ККС-4	643,48	212,93	430,55	62,77	0,00	19,2
34-02-010-07	ККС-3	324,27	104,91	219,36	31,79	0,00	9,46
34-02-010-08	ККС-2	182,79	57,00	125,79	18,06	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	168,03	47,58	120,45	17,28	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	117,97	92,39	0,00	0,00	25,58	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	1896,85	163,94	1526,54	111,03	206,37	12,18
34-02-017-02	на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-01	771,24	59,76	598,08	43,50	113,40	4,44
34-02-017-03	последующими трубами до 10 м	1632,53	138,37	1287,79	93,66	206,37	10,28
34-02-017-04	на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-03	707,31	53,71	540,20	39,29	113,40	3,99

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

Измеритель: 100 канала-метров

Укладка хризотилицементных труб в металлический футляр при диаметре футляра:						
34-02-018-01	820-920 мм	3541,94	398,77	0,00	0,00	3143,17
34-02-018-02	1020-1420 мм	2527,07	398,77	0,00	0,00	2128,30

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7
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 <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	59,28	39,18	17,22	3,16	2,88 (1)	3,36 -
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>	66,66	46,41	17,37	3,16	2,88 (1)	3,98 -
34-02-024-03 (102-9041)	одинарных высотой выше 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	77,47	57,02	17,57	3,16	2,88 (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>	788,62	355,63	89,25	15,79	343,74 (5)	30,5 -
34-02-024-05 (102-9041)	полуанкерных высотой выше 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	839,75	405,77	90,24	15,79	343,74 (5)	34,8 -
Установка бурильно-крановой машиной опор деревянных одинарных высотой:							
34-02-024-06 (102-9041)	до 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	72,67	22,85	46,94	6,62	2,88 (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>	84,08	27,63	53,57	7,37	2,88 (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>	49,26	31,72	17,07	3,16	0,47 (II)	2,72 -
34-02-025-02 (403-9022)	до 8,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	56,63	38,94	17,22	3,16	0,47 (II)	3,34 -
Установка бурильно-крановой машиной опор железобетонных одинарных высотой:							
34-02-025-03 (403-9022)	до 6,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	64,43	17,02	46,94	6,62	0,47 (II)	1,46 -
34-02-025-04 (403-9022)	до 8,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	80,39	26,35	53,57	7,37	0,47 (II)	2,26 -

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	

**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>	394,21	213,76	37,22	6,31	143,23	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>	411,80	214,89	53,68	9,47	143,23	18,9
34-02-026-03 (110-9189)	промежуточных с двумя подпорами и лежнями <i>Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями, (компл.)</i>	457,68	214,89	53,68	9,47	189,11	18,9
34-02-026-04 (110-9198)	угловых с двумя подпорами и лежнями <i>Опора угловая в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями, (компл.)</i>	710,68	219,44	86,67	15,79	404,57	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 <i>Приставки железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	67,38	20,81	16,45	3,16	30,12	1,83
34-02-027-02 (403-9063)	двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	103,76	34,68	32,89	6,31	36,19	3,05
34-02-027-03 (403-9063)	одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	73,21	24,33	16,45	3,16	32,43	2,14
34-02-027-04 (403-9063)	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	111,53	38,20	32,89	6,31	40,44	3,36
Установка к опорам и подпорам приставок деревянных:							
34-02-027-05 (102-9041)	одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	63,48	19,22	16,45	3,16	27,81	1,69
34-02-027-06 (102-9041)	двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	103,10	33,77	32,89	6,31	36,44	2,97
34-02-027-07 (102-9041)	одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	65,75	21,49	16,45	3,16	27,81	1,89

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-027-08 (102-9041)	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	105,37	36,04	32,89	6,31	36,44	3,17
		-	-	-	-	(1)	-

**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 <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	154,36	40,58	16,45	3,16	97,33 (1)	3,48
34-02-028-02 (102-9041)	свыше 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	166,37	52,59	16,45	3,16	97,33 (1)	4,51

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

Измеритель: 1 оттяжка

Устройство оттяжек к опорам:							
34-02-029-01	деревянным на якоре	148,02	31,62	0,00	0,00	116,40	2,68
34-02-029-02 (102-9041)	деревянным на якоре с оттяжным столбом <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	220,97	55,70	16,45	3,16	148,82 (1)	4,72
34-02-029-03 (403-9022)	железобетонным <i>Конструкции сборные железобетонные, (м)</i>	133,65	32,80	0,00	0,00	100,85 (0,02)	2,78

## 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	четырехштырных одинарных	135,38	7,55	0,00	0,00	127,83
34-02-035-02	четырехштырных двойных	238,25	26,55	0,00	0,00	211,70
34-02-035-03	восьмиптырных одинарных	176,47	8,97	0,00	0,00	167,50
34-02-035-04	восьмиптырных двойных	318,77	27,73	0,00	0,00	291,04
Крепление хомутами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных:						
34-02-035-05	четырехштырных одинарных	222,52	7,55	0,00	0,00	214,97
34-02-035-06	восьмиптырных одинарных	263,37	8,73	0,00	0,00	254,64
Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных:						
34-02-035-07	четырехштырных одинарных	129,34	7,55	0,00	0,00	121,79
34-02-035-08	четырехштырных двойных	146,07	16,99	0,00	0,00	129,08
34-02-035-09	восьмиптырных одинарных	147,19	8,97	0,00	0,00	138,22
34-02-035-10	восьмиптырных двойных	180,11	18,17	0,00	0,00	161,94
Крепление хомутами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных:						
34-02-035-11	четырехштырных одинарных	216,48	7,55	0,00	0,00	208,93
34-02-035-12	восьмиптырных одинарных	234,33	8,97	0,00	0,00	225,36

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

**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	четырехштырных на одностоечных опорах одинарных	106,23	9,06	0,00	0,00	97,17	0,75
34-02-036-02	четырехштырных на одностоечных опорах двойных	270,14	20,16	0,00	0,00	249,98	1,75
34-02-036-03	восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	146,63	9,79	0,00	0,00	136,84	0,82
34-02-036-04	восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	350,64	21,31	0,00	0,00	329,33	1,85
34-02-036-05	восьмиштырных на сложных опорах одинарных	134,36	12,86	0,00	0,00	121,50	1,09
34-02-036-06	восьмиштырных на сложных опорах двойных	280,74	23,01	0,00	0,00	257,73	1,95

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

34-02-036-07	четырехштырных на одностоечных опорах одинарных	127,93	8,85	0,00	0,00	119,08	0,75
34-02-036-08	четырехштырных на одностоечных опорах двойных	209,74	11,09	0,00	0,00	198,65	0,94
34-02-036-09	восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	145,19	9,68	0,00	0,00	135,51	0,82
34-02-036-10	восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	243,90	12,39	0,00	0,00	231,51	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 <i>(110-9207) (110-9208)</i>	495,75	147,38	0,00	0,00	348,37	12,2
	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	Проволока перевязочная, (м)	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
34-02-042-02	до 3 мм, на 1 км линии число опор 16 <i>(110-9207) (110-9208)</i>	577,97	166,70	0,00	0,00	411,27	13,8
	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	Проволока перевязочная, (м)	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
34-02-042-03	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20 <i>(110-9207) (110-9208)</i>	661,89	187,24	0,00	0,00	474,65	15,5
	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	Проволока перевязочная, (м)	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
34-02-042-04	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 <i>(110-9207) (110-9208)</i>	766,45	213,82	0,00	0,00	552,63	17,7
	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	Проволока перевязочная, (м)	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
34-02-042-05	до 5 мм, на 1 км линии число опор 16 <i>(110-9207) (110-9208)</i>	782,24	175,16	0,00	0,00	607,08	14,5
	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	Проволока перевязочная, (м)	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
34-02-042-06	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20 <i>(110-9207) (110-9208)</i>	894,31	194,49	0,00	0,00	699,82	16,1
	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	Проволока перевязочная, (м)	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-042-07	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25 (110-9207) (110-9208)	1035,95	221,06	0,00	0,00	814,89	18,3
	Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)		-	-	-	(II) (II)	-
34-02-042-08	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28 (110-9207) (110-9208)	1118,78	235,56	0,00	0,00	883,22	19,5
	Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)		-	-	-	(II) (II)	-

**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 (110-9207) (110-9208)	541,08	152,21	0,00	0,00	388,87	12,6
	Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)		-	-	-	(II) (II)	-
34-02-043-02	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20 (110-9207) (110-9208)	616,39	169,12	0,00	0,00	447,27	14
	Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)		-	-	-	(II) (II)	-
34-02-043-03	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 (110-9207) (110-9208)	711,09	192,07	0,00	0,00	519,02	15,9
	Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)		-	-	-	(II) (II)	-
34-02-043-04	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20 (110-9207) (110-9208)	736,40	176,37	0,00	0,00	560,03	14,6
	Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)		-	-	-	(II) (II)	-
34-02-043-05	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25 (110-9207) (110-9208)	841,94	199,32	0,00	0,00	642,62	16,5
	Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)		-	-	-	(II) (II)	-
34-02-043-06	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28 (110-9207) (110-9208)	903,99	211,40	0,00	0,00	692,59	17,5
	Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)		-	-	-	(II) (II)	-
Подвеска на металлических траверсах проводов диаметром:							
34-02-043-07	до 3 мм, на 1 км линии число опор 16 (110-9207) (110-9208)	417,20	128,05	0,00	0,00	289,15	10,6
	Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)		-	-	-	(II) (II)	-
34-02-043-08	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20 (110-9207) (110-9208)	464,31	138,92	0,00	0,00	325,39	11,5
	Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)		-	-	-	(II) (II)	-
34-02-043-09	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 (110-9207) (110-9208)	524,06	154,62	0,00	0,00	369,44	12,8
	Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)		-	-	-	(II) (II)	-

**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 (110-9208)	308,57	112,27	0,00	0,00	196,30	8,71
	Проволока перевязочная, (м)		-	-	-	(II)	-
34-02-044-02	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20 (110-9208)	362,58	134,06	0,00	0,00	228,52	10,4
	Проволока перевязочная, (м)		-	-	-	(II)	-

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
34-02-044-03	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 <i>Проволока перевязочная, (м)</i>	420,50	153,39	0,00	0,00	267,11	11,9	
(110-9208)		-	-	-	-	(II)	-	
34-02-044-04	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20 <i>Проволока перевязочная, (м)</i>	402,22	164,99	0,00	0,00	237,23	12,8	
(110-9208)		-	-	-	-	(II)	-	
34-02-044-05	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25 <i>Проволока перевязочная, (м)</i>	476,67	198,51	0,00	0,00	278,16	15,4	
(110-9208)		-	-	-	-	(II)	-	
34-02-044-06	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28 <i>Проволока перевязочная, (м)</i>	532,19	225,58	0,00	0,00	306,61	17,5	
(110-9208)		-	-	-	-	(II)	-	

**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 <i>Проволока перевязочная, (м)</i>	182,92	85,98	0,00	0,00	96,94
(110-9208)		-	-	-	-	(II)
34-02-045-02	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20 <i>Проволока перевязочная, (м)</i>	209,63	102,99	0,00	0,00	106,64
(110-9208)		-	-	-	-	(II)
34-02-045-03	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 <i>Проволока перевязочная, (м)</i>	241,79	124,26	0,00	0,00	117,53
(110-9208)		-	-	-	-	(II)
34-02-045-04	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20 <i>Проволока перевязочная, (м)</i>	248,12	132,77	0,00	0,00	115,35
(110-9208)		-	-	-	-	(II)
34-02-045-05	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25 <i>Проволока перевязочная, (м)</i>	285,36	158,55	0,00	0,00	126,81
(110-9208)		-	-	-	-	(II)
34-02-045-06	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28 <i>Проволока перевязочная, (м)</i>	320,74	181,75	0,00	0,00	138,99
(110-9208)		-	-	-	-	(II)

## 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	40,03	18,30	0,00	0,00	21,73
34-02-051-02	на подвесных крюках	35,69	15,34	0,00	0,00	20,35
34-02-051-03	на накладках	73,73	20,37	0,00	0,00	53,36
Скрещивание существующих проводов:						
34-02-051-04	на Г-образных кронштейнах	246,32	23,59	0,00	0,00	222,73
34-02-051-05	на подвесных крюках	235,64	13,92	0,00	0,00	221,72
34-02-051-06	на накладках	283,85	25,65	0,00	0,00	258,20

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

Измеритель: 1 пункт

Устройство контрольно-измерительных пунктов:						
34-02-052-01	на кронштейнах	132,25	14,69	0,00	0,00	117,56
34-02-052-02	на накладках	190,21	16,37	0,00	0,00	173,84

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

**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	6,41	2,23	0,00	0,00	4,18	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	29,26	7,76	0,00	0,00	21,50	0,7
34-02-054-02	более 8,5 м	39,11	11,42	0,00	0,00	27,69	1,03

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

Измеритель: 1 площадка

Устройство кабельной площадки на опоре:							
34-02-055-01	одинарной или сдвоенное (110-9131) Площадки металлические, (шт.)	112,68	77,31	0,00	0,00	35,37	6,18
34-02-055-02	полуанкерной (110-9131) Площадки металлические, (шт.)	196,75	161,38	0,00	0,00	35,37	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:							
34-02-061-01	до 240 В	397,91	81,69	0,00	0,00	316,22	6,53
34-02-061-02	свыше 240 В	629,81	152,62	0,00	0,00	477,19	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	91,79	5,69	0,00	0,00	86,10	0,46
34-02-062-02	свыше 240 В	61,51	8,54	0,00	0,00	52,97	0,69

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

Измеритель: 1 оттяжка

34-02-063-01	Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение выше 240 В	118,75	9,06	0,00	0,00	109,69	0,75
--------------	--	--------	------	------	------	--------	------

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

Измеритель: 1 стойка

Установка стоек телефонных:							
34-02-064-01	однопарных	163,53	38,77	0,00	0,00	124,76	3,17
34-02-064-02	двухпарных	243,39	88,30	0,00	0,00	155,09	7,22
34-02-064-03	шестипарных	319,94	89,28	0,00	0,00	230,66	7,3
34-02-064-04	десятипарных	560,79	161,44	0,00	0,00	399,35	13,2

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

Измеритель: 1 устройство

34-02-065-01	Установка люков на крышах	1055,04	248,63	0,00	0,00	806,41	23
--------------	---------------------------	---------	--------	------	------	--------	----

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
34-02-065-02	Установка предохранительных канатов	70,28	10,14	0,00	0,00	60,14
<b>Закрепление стальных листов на крышах:</b>						
34-02-065-03	черепичных	47,76	15,05	0,00	0,00	32,71
34-02-065-04	шиферных	39,81	7,10	0,00	0,00	32,71
						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 <i>(110-9207) (110-9208)</i>	551,47	199,32	0,00	0,00	352,15	16,5
	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
	Проволока перевязочная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-071-02	до 240 В, диаметр провода до 3 мм <i>(110-9207) (110-9208)</i>	613,08	260,93	0,00	0,00	352,15	21,6
	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
	Проволока перевязочная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-071-03	до 240 В, диаметр провода до 4 мм <i>(110-9207) (110-9208)</i>	650,53	298,38	0,00	0,00	352,15	24,7
	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
	Проволока перевязочная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-071-04	свыше 240 В, диаметр провода до 3 мм <i>(110-9207) (110-9208)</i>	1094,59	410,72	0,00	0,00	683,87	34
	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
	Проволока перевязочная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-071-05	свыше 240 В, диаметр провода до 4 мм <i>(110-9207) (110-9208)</i>	1156,20	472,33	0,00	0,00	683,87	39,1
	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
	Проволока перевязочная, (м)	-	-	-	-	(II)	-

## 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	72,02	9,91	62,11	3,86	0,00
34-02-077-02	опор железобетонных	53,02	9,49	43,53	2,10	0,00
34-02-077-03	приставок железобетонных	122,58	17,63	104,95	3,86	0,00
34-02-077-04	термокамер металлических	19,47	1,36	18,11	1,05	0,00
34-02-077-05	деталей железобетонных НУП, колодцев	22,07	1,67	20,40	1,40	0,00
34-02-077-06	прочих материалов	196,66	20,86	175,80	0,00	0,00
Развозка линейных материалов тракторами за первый километр:						
34-02-077-07	столбов деревянных	124,22	8,66	115,56	17,56	0,00
34-02-077-08	опор железобетонных	108,63	8,66	99,97	15,42	0,00
34-02-077-09	приставок железобетонных	196,01	16,48	179,53	27,68	0,00
34-02-077-10	термокамер металлических	37,75	1,04	36,71	4,62	0,00
34-02-077-11	деталей железобетонных НУП, колодцев	36,81	1,36	35,45	5,34	0,00
34-02-077-12	прочих материалов	253,20	15,12	238,08	37,71	0,00
34-02-077-13	Добавлять к расценкам с 34-02-077-01 по 34-02-077-06 за каждый последующий километр	2,68	0,00	2,68	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	49,75	0,00	49,75	7,88	0,00

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7
						8

## Подраздел 2.10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП)

**Таблица 34-02-083. Установка термокамер**

Измеритель: 1 термокамера

**Установка термокамер длиной:**

34-02-083-01 (110-9183)	2,4 м <i>Термокамера стальная 2,9 м, (компл.)</i>	1317,80	350,33	761,45	99,45	206,02 (I)	26,38
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(II)	-
34-02-083-02 (110-9184)	4 м <i>Термокамера стальная 4,6 м, (компл.)</i>	1428,32	376,36	761,45	99,45	290,51 (I)	28,34
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(II)	-

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## Содержание

Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ.....	3
Подраздел 2.1. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ.....	3
Таблица 34-02-001. Устройство трубопроводов из хризотилцементных 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 хризотилцементных труб в металлический футляр.....	6
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.....	7
Таблица 34-02-026. Установка в болотистом грунте опор деревянных.....	8
Таблица 34-02-027. Установка приставок к опорам и подпорам .....	8
Таблица 34-02-028. Установка подпоры к опорам.....	9
Таблица 34-02-029. Устройство оттяжек к опорам .....	9
Подраздел 2.4. ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ .....	9
Таблица 34-02-035. Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс .....	9
Таблица 34-02-036. Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс .....	10
Подраздел 2.5. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ .....	10
Таблица 34-02-042. Подвеска проводов на крюках .....	10
Таблица 34-02-043. Подвеска проводов на траверсах .....	11
Таблица 34-02-044. Перекладка проводов с крюков на траверсы .....	11
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 .....	12
Таблица 34-02-051. Скрещивание проводов .....	12
Таблица 34-02-052. Устройство контрольно-измерительных пунктов .....	12
Таблица 34-02-053. Установка ступени для контрольной или кабельной опоры .....	13
Таблица 34-02-054. Устройство молниесотвода 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 .....	13
Таблица 34-02-063. Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение выше 240 В .....	13
Таблица 34-02-064. Установка стоек телефонных .....	13
Таблица 34-02-065. Разные работы на стоечных линиях .....	13
Подраздел 2.8. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ .....	14
Таблица 34-02-071. Подвеска проводов.....	14
Подраздел 2.9. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ .....	14
Таблица 34-02-077. Развозка линейных материалов .....	14
Подраздел 2.10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП) .....	15
Таблица 34-02-083. Установка термокамер.....	15