

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-34-2001**

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

**ТЕР-2001**

**СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 34**

**СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ  
И ТЕЛЕВИДЕНИЯ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Екатеринбург 2015

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-34-2001**

**СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 34**

**СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И  
ТЕЛЕВИДЕНИЯ**

**Издание официальное**

**Екатеринбург 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Свердловская область  
ТЕР 81-02-34-2001 Часть 34. Сооружения связи, радиовещания и телевидения  
Екатеринбург, 2015 – 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.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ 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
<b>Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ</b>							
<b>Подраздел 2.1. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ</b>							
<b>Таблица 34-02-001. Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб</b>							
Измеритель: 1 канало-километр трубопровода							
<b>Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб с соединением:</b>							
34-02-001-01	стальными манжетами до 2 отверстий	19347,72	2084,25	0,00	0,00	17263,47	175
34-02-001-02	стальными манжетами более 2 отверстий	19204,80	1941,33	0,00	0,00	17263,47	163
34-02-001-03	полиэтиленовыми муфтами до 2 отверстий	18889,18	1715,04	0,00	0,00	17174,14	144
34-02-001-04	полиэтиленовыми муфтами более 2 отверстий	18817,72	1643,58	0,00	0,00	17174,14	138
<b>Таблица 34-02-002. Устройство трубопроводов из бетонных труб</b>							
Измеритель: 1 канало-километр трубопровода							
<b>Устройство трубопроводов из бетонных труб:</b>							
34-02-002-01 (403-9150)	одноотверстных одиночных Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные, (м)	5162,49	4335,24	0,00	0,00	827,25 (990)	364
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(989)	-
34-02-002-02 (403-9150)	одноотверстных в блоке Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные, (м)	5067,27	4073,22	0,00	0,00	994,05 (990)	342
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(989)	-
34-02-002-03 (403-9140)	двухотверстных одиночных Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные, (м)	3507,00	2679,75	0,00	0,00	827,25 (495)	225
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(494)	-
34-02-002-04 (403-9140)	двухотверстных в блоке Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные, (м)	3483,24	2489,19	0,00	0,00	994,05 (495)	209
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(494)	-
34-02-002-05 (403-9160)	трехотверстных одиночных Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные, (м)	2982,96	2155,71	0,00	0,00	827,25 (330)	181
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(329)	-

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
34-02-002-06 (403-9160)	трехотверстных в блоке <i>Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные, (м)</i>	2983,02	1988,97	0,00	0,00	994,05 (330)	167
(403-9185)	<i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(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	69321,68	1584,03	0,00	0,00	67737,65	133
34-02-003-02	более 2 отверстий	69214,49	1476,84	0,00	0,00	67737,65	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	26531,68	1584,03	0,00	0,00	24947,65	133
34-02-004-02	более 2 отверстий	26424,49	1476,84	0,00	0,00	24947,65	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, (м³)</i>	2270,02	205,88	113,45	16,94	1950,69 (П)	15,91
34-02-005-02 (403-9022)	на пешеходной части ККС-4 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1665,28	166,41	104,53	15,60	1394,34 (П)	12,86
34-02-005-03 (403-9022)	на пешеходной части ККС-3 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1615,99	130,44	93,05	13,89	1392,50 (П)	10,08
34-02-005-04 (403-9022)	на пешеходной части ККС-2 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1054,91	97,44	81,58	12,18	875,89 (П)	7,53
34-02-005-05 (403-9022)	на проезжей части ККС-5 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	2657,49	205,88	113,45	16,94	2338,16 (П)	15,91
34-02-005-06 (403-9022)	на проезжей части ККС-4 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	2052,76	166,41	104,53	15,60	1781,82 (П)	12,86
34-02-005-07 (403-9022)	на проезжей части ККС-3 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	2003,47	130,44	93,05	13,89	1779,98 (П)	10,08
34-02-005-08 (403-9022)	на проезжей части ККС-2 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1442,38	97,44	81,58	12,18	1263,36 (П)	7,53
34-02-005-09 (403-9022)	на проезжей части ККС-5М <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	3823,85	241,20	113,45	16,94	3469,20 (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 <i>Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)</i>	189,24	75,79	113,45	16,94	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			
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
34-02-006-02 (403-9202)	ККС-4 Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)	175,15 -	70,62 -	104,53 -	15,60 -	0,00 (I)	5,33 -
34-02-006-03 (403-9202)	ККС-3 Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)	142,61 -	49,56 -	93,05 -	13,89 -	0,00 (I)	3,74 -
34-02-006-04 (403-9202)	ККС-2 Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)	125,04 -	43,46 -	81,58 -	12,18 -	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, (м³)	4822,94 -	702,36 -	26,77 -	4,00 -	4093,81 (II)	57,01 -
34-02-007-02 (403-9022)	на проезжей части ККС-4 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	3992,44 -	534,44 -	26,77 -	4,00 -	3431,23 (II)	43,38 -
34-02-007-03 (403-9022)	на проезжей части ККС-3 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	3482,09 -	396,21 -	26,77 -	4,00 -	3059,11 (II)	32,16 -
34-02-007-04 (403-9022)	на проезжей части ККС-2 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	2399,79 -	251,08 -	26,77 -	4,00 -	2121,94 (II)	20,38 -
34-02-007-05 (403-9022)	на пешеходной части ККС-5 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	4385,02 -	702,36 -	26,77 -	4,00 -	3655,89 (II)	57,01 -
34-02-007-06 (403-9022)	на пешеходной части ККС-4 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	3560,04 -	534,44 -	26,77 -	4,00 -	2998,83 (II)	43,38 -
34-02-007-07 (403-9022)	на пешеходной части ККС-3 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	2516,63 -	396,21 -	26,77 -	4,00 -	2093,65 (II)	32,16 -
34-02-007-08 (403-9022)	на пешеходной части ККС-2 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1654,83 -	251,08 -	26,77 -	4,00 -	1376,98 (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, (м³)	1345,22 -	50,01 -	0,00 -	0,00 -	1295,21 (II)	3,96 -
34-02-008-02 (403-9022)	на пешеходной части Конструкции сборные железобетонные, (м³)	923,85 -	50,01 -	0,00 -	0,00 -	873,84 (II)	3,96 -
34-02-008-03	Установка кронштейна в колодцах	147,56	10,36	0,00	0,00	137,20	0,82
34-02-008-04	Установка указателя на стене	11,82	7,20	0,00	0,00	4,62	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, (м³)	299,18 -	87,94 -	0,00 -	0,00 -	211,24 (II)	6,49 -
34-02-009-02 (403-9015)	ККС-4 Плиты железобетонные, (м³)	245,23 -	71,14 -	0,00 -	0,00 -	174,09 (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
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
34-02-009-03 (403-9015)	ККС-3 Плиты железобетонные, (м³)	186,29	43,22	0,00	0,00	143,07 (II)	3,19

**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	1240,95	308,78	932,17	90,28	0,00	25,71
34-02-010-02	ККС-4	1101,93	273,83	828,10	80,36	0,00	22,8
34-02-010-03	ККС-3	539,07	133,19	405,88	40,13	0,00	11,09
34-02-010-04	ККС-2	297,76	73,26	224,50	22,84	0,00	6,1

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

34-02-010-05	ККС-5	1158,85	287,64	871,21	84,46	0,00	23,95
34-02-010-06	ККС-4	929,35	230,59	698,76	68,06	0,00	19,2
34-02-010-07	ККС-3	460,02	113,61	346,41	34,46	0,00	9,46
34-02-010-08	ККС-2	252,04	61,73	190,31	19,58	0,00	5,14

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

Измеритель: 1 м³ кладки в деле

34-02-011-01	Разборка колодцев кирпичных нетиповых	232,91	51,52	181,39	18,74	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	127,05	100,07	0,00	0,00	26,98	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	2259,96	177,71	1872,41	120,46	209,84	12,18
34-02-017-02	на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-01	913,13	64,78	733,58	47,19	114,77	4,44
34-02-017-03	последующими трубами до 10 м	1939,40	149,99	1579,57	101,62	209,84	10,28
34-02-017-04	на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-03	835,57	58,21	662,59	42,63	114,77	3,99

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

Измеритель: 100 канало-метров

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

34-02-018-01	820-920 мм	3615,42	431,95	0,00	0,00	3183,47	34,2
34-02-018-02	1020-1420 мм	2643,08	431,95	0,00	0,00	2211,13	34,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 2.3. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ</b>							
<b>Таблица 34-02-024. Установка опор деревянных</b>							
Измеритель: 1 опора							
<b>Установка средствами малой механизации опор деревянных:</b>							
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>	61,78	42,44	17,17	3,43	2,17 (I)	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>	69,79	50,27	17,35	3,43	2,17 (I)	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>	81,53	61,76	17,60	3,43	2,17 (I)	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>	803,39	385,22	89,73	17,13	328,44 (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>	858,90	439,52	90,94	17,13	328,44 (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>	78,35	24,75	51,43	7,18	2,17 (I)	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>	91,18	29,93	59,08	8,00	2,17 (I)	2,37
<b>Таблица 34-02-025. Установка опор железобетонных одинарных</b>							
Измеритель: 1 опора							
<b>Установка средствами малой механизации опор железобетонных одинарных высотой:</b>							
34-02-025-01 (403-9022)	до 6,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	51,71	34,35	16,99	3,43	0,37 (II)	2,72
34-02-025-02 (403-9022)	до 8,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	59,72	42,18	17,17	3,43	0,37 (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, (м³)</i>	70,24	18,44	51,43	7,18	0,37 (II)	1,46
34-02-025-04 (403-9022)	до 8,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	87,99	28,54	59,08	8,00	0,37 (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	
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
<b>Таблица 34-02-026. Установка в болотистом грунте опор деревянных</b>							
Измеритель: 1 опора							
<b>Установка в болотистом грунте опор деревянных:</b>							
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>	414,27	231,62	37,75	6,85	144,90	18,8
		-	-	-	-	(1)	-
34-02-026-02 (110-9188)	промежуточных без лежней с двумя подпорами <i>Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами, (компл.)</i>	431,75	232,85	54,00	10,28	144,90	18,9
		-	-	-	-	(1)	-
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>	472,07	232,85	54,00	10,28	185,22	18,9
		-	-	-	-	(1)	-
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>	715,27	237,78	86,55	17,13	390,94	19,3
		-	-	-	-	(1)	-
<b>Таблица 34-02-027. Установка приставок к опорам и подпорам</b>							
Измеритель: 1 приставка							
<b>Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных:</b>							
34-02-027-01 (403-9063)	одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м³)</i>	59,35	22,55	16,22	3,43	20,58	1,83
		-	-	-	-	(II)	-
34-02-027-02 (403-9063)	двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м³)</i>	94,75	37,58	32,44	6,85	24,73	3,05
		-	-	-	-	(II)	-
34-02-027-03 (403-9063)	одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м³)</i>	64,74	26,36	16,22	3,43	22,16	2,14
		-	-	-	-	(II)	-
34-02-027-04 (403-9063)	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м³)</i>	101,48	41,40	32,44	6,85	27,64	3,36
		-	-	-	-	(II)	-
<b>Установка к опорам и подпорам приставок деревянных:</b>							
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>	56,05	20,82	16,22	3,43	19,01	1,69
		-	-	-	-	(0,5)	-
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>	93,93	36,59	32,44	6,85	24,90	2,97
		-	-	-	-	(1)	-
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>	58,51	23,28	16,22	3,43	19,01	1,89
		-	-	-	-	(0,5)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
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>	96,39	39,05	32,44	6,85	24,90	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>	142,77	43,95	16,22	3,43	82,60	3,48
		-	-	-	-	(1)	-
34-02-028-02 (102-9041)	свыше 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	155,78	56,96	16,22	3,43	82,60	4,51
		-	-	-	-	(1)	-

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

Измеритель: 1 оттяжка

**Устройство оттяжек к опорам:**

34-02-029-01	деревянным на якоре	124,91	34,25	0,00	0,00	90,66	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>	189,36	60,32	16,22	3,43	112,82	4,72
		-	-	-	-	(1)	-
34-02-029-03 (403-9022)	железобетонным <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	116,49	35,53	0,00	0,00	80,96	2,78
		-	-	-	-	(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	116,12	8,18	0,00	0,00	107,94	0,64
34-02-035-02	четырёхштырных двойных	245,40	28,76	0,00	0,00	216,64	2,25
34-02-035-03	восьмиштырных одинарных	158,58	9,71	0,00	0,00	148,87	0,76
34-02-035-04	восьмиштырных двойных	328,52	30,03	0,00	0,00	298,49	2,35

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

34-02-035-05	четырёхштырных одинарных	135,48	8,18	0,00	0,00	127,30	0,64
34-02-035-06	восьмиштырных одинарных	177,69	9,46	0,00	0,00	168,23	0,74

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

34-02-035-07	четырёхштырных одинарных	152,67	8,18	0,00	0,00	144,49	0,64
34-02-035-08	четырёхштырных двойных	239,30	18,40	0,00	0,00	220,90	1,44
34-02-035-09	восьмиштырных одинарных	166,91	9,71	0,00	0,00	157,20	0,76
34-02-035-10	восьмиштырных двойных	266,00	19,68	0,00	0,00	246,32	1,54

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

34-02-035-11	четырёхштырных одинарных	172,03	8,18	0,00	0,00	163,85	0,64
34-02-035-12	восьмиштырных одинарных	186,27	9,71	0,00	0,00	176,56	0,76

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
<b>Таблица 34-02-036. Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс</b>							
Измеритель: 1 траверса							
<b>Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных:</b>							
34-02-036-01	четырёхштырных на одностоечных опорах одинарных	97,32	9,82	0,00	0,00	87,50	0,75
34-02-036-02	четырёхштырных на одностоечных опорах двойных	253,53	21,84	0,00	0,00	231,69	1,75
34-02-036-03	восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	139,04	10,61	0,00	0,00	128,43	0,82
34-02-036-04	восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	336,64	23,09	0,00	0,00	313,55	1,85
34-02-036-05	восьмиштырных на сложных опорах одинарных	139,08	13,93	0,00	0,00	125,15	1,09
34-02-036-06	восьмиштырных на сложных опорах двойных	290,44	24,92	0,00	0,00	265,52	1,95
<b>Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных:</b>							
34-02-036-07	четырёхштырных на одностоечных опорах одинарных	162,13	9,59	0,00	0,00	152,54	0,75
34-02-036-08	четырёхштырных на одностоечных опорах двойных	279,98	12,01	0,00	0,00	267,97	0,94
34-02-036-09	восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	175,73	10,48	0,00	0,00	165,25	0,82
34-02-036-10	восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	306,81	13,42	0,00	0,00	293,39	1,05
<b>Подраздел 2.5. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ</b>							
<b>Таблица 34-02-042. Подвеска проводов на крюках</b>							
Измеритель: 1 км провода							
<b>Подвеска на крюках проводов диаметром:</b>							
34-02-042-01	до 3 мм, на 1 км линии число опор 12	451,42	159,70	0,00	0,00	291,72	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	517,37	180,64	0,00	0,00	336,73	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	584,84	202,90	0,00	0,00	381,94	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	669,36	231,69	0,00	0,00	437,67	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	733,31	189,81	0,00	0,00	543,50	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	830,81	210,75	0,00	0,00	620,06	16,1
(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
34-02-042-07	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25	954,34	239,55	0,00	0,00	714,79	18,3
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-042-08	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28	1026,48	255,26	0,00	0,00	771,22	19,5
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(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	480,08	164,93	0,00	0,00	315,15	12,6
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-043-02	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20	538,84	183,26	0,00	0,00	355,58	14
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-043-03	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25	613,44	208,13	0,00	0,00	405,31	15,9
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-043-04	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20	716,42	191,11	0,00	0,00	525,31	14,6
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-043-05	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25	813,99	215,99	0,00	0,00	598,00	16,5
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-043-06	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28	871,09	229,08	0,00	0,00	642,01	17,5
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Подвеска на металлических траверсах проводов диаметром:**

34-02-043-07	до 3 мм, на 1 км линии число опор 16	378,12	138,75	0,00	0,00	239,37	10,6
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-043-08	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20	413,50	150,54	0,00	0,00	262,96	11,5
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-043-09	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25	459,19	167,55	0,00	0,00	291,64	12,8
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(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	287,25	121,68	0,00	0,00	165,57	8,71
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-044-02	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20	334,62	145,29	0,00	0,00	189,33	10,4
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(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	
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
34-02-044-03	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25	384,07	166,24	0,00	0,00	217,83	11,9
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-044-04	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20	386,79	178,82	0,00	0,00	207,97	12,8
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-044-05	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25	456,60	215,14	0,00	0,00	241,46	15,4
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-044-06	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28	509,69	244,48	0,00	0,00	265,21	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	183,29	93,18	0,00	0,00	90,11	6,67
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-045-02	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20	208,33	111,62	0,00	0,00	96,71	7,99
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-045-03	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25	238,83	134,67	0,00	0,00	104,16	9,64
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-045-04	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20	259,02	143,89	0,00	0,00	115,13	10,3
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-045-05	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25	297,74	171,83	0,00	0,00	125,91	12,3
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-045-06	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28	334,30	196,98	0,00	0,00	137,32	14,1
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-

**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	102,34	19,84	0,00	0,00	82,50	1,42
34-02-051-02	на подвесных крюках	34,47	16,62	0,00	0,00	17,85	1,19
34-02-051-03	на накладках	71,67	22,07	0,00	0,00	49,60	1,58
<b>Скрещивание существующих проводов:</b>							
34-02-051-04	на Г-образных кронштейнах	316,08	25,57	0,00	0,00	290,51	1,83
34-02-051-05	на подвесных крюках	241,38	15,09	0,00	0,00	226,29	1,08
34-02-051-06	на накладках	289,05	27,80	0,00	0,00	261,25	1,99

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

Измеритель: 1 пункт

**Устройство контрольно-измерительных пунктов:**

34-02-052-01	на кронштейнах	86,08	15,93	0,00	0,00	70,15	1,14
34-02-052-02	на накладках	106,41	17,74	0,00	0,00	88,67	1,27

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 34-02-053. Установка ступени для контрольной или кабельной опоры</b>							
Измеритель: 1 ступень							
34-02-053-01	Установка ступени для контрольной или кабельной опоры	7,87	2,41	0,00	0,00	5,46	0,18
<b>Таблица 34-02-054. Устройство молниеотвода к опорам</b>							
Измеритель: 1 молниеотвод							
<b>Устройство молниеотвода к опорам высотой:</b>							
34-02-054-01	до 8,5 м	23,10	8,41	0,00	0,00	14,69	0,7
34-02-054-02	более 8,5 м	31,29	12,37	0,00	0,00	18,92	1,03
<b>Таблица 34-02-055. Устройство кабельной площадки на опоре</b>							
Измеритель: 1 площадка							
<b>Устройство кабельной площадки на опоре:</b>							
34-02-055-01	одинарной или двояной	129,77	83,74	0,00	0,00	46,03	6,18
(110-9131)	Площадки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
34-02-055-02	полуанкерной	220,83	174,80	0,00	0,00	46,03	12,9
(110-9131)	Площадки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
<b>Подраздел 2.7. ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ</b>							
<b>Таблица 34-02-061. Установка стоек для радиотрансляционных сетей</b>							
Измеритель: 1 стойка							
<b>Установка стоек для радиотрансляционных сетей одинарных на напряжение:</b>							
34-02-061-01	до 240 В	636,20	88,48	0,00	0,00	547,72	6,53
34-02-061-02	свыше 240 В	1104,06	165,31	0,00	0,00	938,75	12,2
<b>Таблица 34-02-062. Установка траверс дополнительных сверх одной</b>							
Измеритель: 1 траверса							
<b>Установка траверс дополнительных сверх одной на напряжение:</b>							
34-02-062-01	до 240 В	87,40	6,16	0,00	0,00	81,24	0,46
34-02-062-02	свыше 240 В	96,58	9,25	0,00	0,00	87,33	0,69
<b>Таблица 34-02-063. Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В</b>							
Измеритель: 1 оттяжка							
34-02-063-01	Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В	109,23	9,82	0,00	0,00	99,41	0,75
<b>Таблица 34-02-064. Установка стоек телефонных</b>							
Измеритель: 1 стойка							
<b>Установка стоек телефонных:</b>							
34-02-064-01	однопарных	254,22	42,00	0,00	0,00	212,22	3,17
34-02-064-02	двухпарных	359,55	95,67	0,00	0,00	263,88	7,22
34-02-064-03	шестипарных	492,74	96,73	0,00	0,00	396,01	7,3
34-02-064-04	десятипарных	863,66	174,90	0,00	0,00	688,76	13,2
<b>Таблица 34-02-065. Разные работы на стоечных линиях</b>							
Измеритель: 1 устройство							
34-02-065-01	Установка люков на крышах	1183,71	269,33	0,00	0,00	914,38	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	8
34-02-065-02	Установка предохранительных канатов	75,94	10,99	0,00	0,00	64,95	0,87
<b>Закрепление стальных листов на крышах:</b>							
34-02-065-03	черепичных	67,18	16,31	0,00	0,00	50,87	1,34
34-02-065-04	шиферных	58,56	7,69	0,00	0,00	50,87	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	496,37	215,99	0,00	0,00	280,38	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	563,12	282,74	0,00	0,00	280,38	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	603,70	323,32	0,00	0,00	280,38	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	1101,59	445,06	0,00	0,00	656,53	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	1168,35	511,82	0,00	0,00	656,53	39,1
(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	84,20	10,73	73,47	4,19	0,00	0,95
34-02-077-02	опор железобетонных	63,63	10,27	53,36	2,28	0,00	0,91
34-02-077-03	приставок железобетонных	151,49	19,08	132,41	4,19	0,00	1,69
34-02-077-04	термокамер металлических	22,69	1,47	21,22	1,14	0,00	0,13
34-02-077-05	деталей железобетонных НУП, колодцев	25,51	1,81	23,70	1,52	0,00	0,16
34-02-077-06	прочих материалов	264,46	22,58	241,88	0,00	0,00	2

**Развозка линейных материалов тракторами за первый километр:**

34-02-077-07	столбов деревянных	139,54	9,37	130,17	19,03	0,00	0,83
34-02-077-08	опор железобетонных	124,00	9,37	114,63	16,72	0,00	0,83
34-02-077-09	приставок железобетонных	223,56	17,84	205,72	30,01	0,00	1,58
34-02-077-10	термокамер металлических	42,36	1,13	41,23	5,01	0,00	0,1
34-02-077-11	деталей железобетонных НУП, колодцев	41,05	1,47	39,58	5,79	0,00	0,13
34-02-077-12	прочих материалов	297,57	16,37	281,20	40,86	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	3,68	0,00	3,68	0,00	0,00	0
34-02-077-14	Добавлять к расценкам с 34-02-077-07 по 34-02-077-12 за каждый последующий километр	58,76	0,00	58,76	8,54	0,00	0

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
<b>Подраздел 2.10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП)</b>							
<b>Таблица 34-02-083. Установка термокамер</b>							
Измеритель: 1 термокамера							
Установка термокамер длиной:							
34-02-083-01 (110-9183)	2,4 м Термокамера стальная 2,9 т, (компл.)	1324,64	379,34	735,67	107,90	209,63	26,38
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
						(II)	
34-02-083-02 (110-9184)	4 м Термокамера стальная 4,6 т, (компл.)	1433,32	407,53	735,67	107,90	290,12	28,34
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
						(II)	

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

===== ДЛ Я ДОПОЛНЕНИЙ =====

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

## 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 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 молниевывода 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 свыше 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