

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-34-2001**

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

**ТЕР-2001**

**УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 34**

**СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ  
И ТЕЛЕВИДЕНИЯ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Ульяновск 2015**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-34-2001**

**УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 34**

**СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И  
ТЕЛЕВИДЕНИЯ**

**Издание официальное**

**Ульяновск 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Ульяновская область**

**ТЕР 81-02-34-2001 Часть 34. Сооружения связи, радиовещания и телевидения**

Ульяновск, 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.

### 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 канал-километр трубопровода							
<b>Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб с соединением:</b>							
34-02-001-01	стальными манжетами до 2 отверстий	15343,99	1480,50	0,00	0,00	13863,49	175
34-02-001-02	стальными манжетами более 2 отверстий	15242,47	1378,98	0,00	0,00	13863,49	163
34-02-001-03	полиэтиленовыми муфтами до 2 отверстий	15343,53	1218,24	0,00	0,00	14125,29	144
34-02-001-04	полиэтиленовыми муфтами более 2 отверстий	15292,77	1167,48	0,00	0,00	14125,29	138
<b>Таблица 34-02-002. Устройство трубопроводов из бетонных труб</b>							
Измеритель: 1 канал-километр трубопровода							
<b>Устройство трубопроводов из бетонных труб:</b>							
34-02-002-01 (403-9150)	одноотверстных одиночных Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные, (м)	3737,08 -	3079,44 -	0,00 -	0,00 -	657,64 (990)	364 -
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(989)	-
34-02-002-02 (403-9150)	одноотверстных в блоке Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные, (м)	3636,55 -	2893,32 -	0,00 -	0,00 -	743,23 (990)	342 -
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(989)	-
34-02-002-03 (403-9140)	двухотверстных одиночных Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные, (м)	2561,14 -	1903,50 -	0,00 -	0,00 -	657,64 (495)	225 -
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(494)	-
34-02-002-04 (403-9140)	двухотверстных в блоке Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные, (м)	2511,37 -	1768,14 -	0,00 -	0,00 -	743,23 (495)	209 -
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(494)	-
34-02-002-05 (403-9160)	трехотверстных одиночных Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные, (м)	2188,90 -	1531,26 -	0,00 -	0,00 -	657,64 (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 Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные, (м)	2156,05	1412,82	0,00	0,00	743,23 (330)	167
(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	32691,27	1125,18	0,00	0,00	31566,09	133
34-02-003-02	более 2 отверстий	32615,13	1049,04	0,00	0,00	31566,09	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	23121,27	1125,18	0,00	0,00	21996,09	133
34-02-004-02	более 2 отверстий	23045,13	1049,04	0,00	0,00	21996,09	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, (м³)	1529,93	146,05	104,16	12,02	1279,72 (II)	15,91
34-02-005-02 (403-9022)	на пешеходной части ККС-4 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1217,57	118,05	95,96	11,07	1003,56 (II)	12,86
34-02-005-03 (403-9022)	на пешеходной части ККС-3 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1180,07	92,53	85,43	9,86	1002,11 (II)	10,08
34-02-005-04 (403-9022)	на пешеходной части ККС-2 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	940,98	69,13	74,90	8,64	796,95 (II)	7,53
34-02-005-05 (403-9022)	на проезжей части ККС-5 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1872,65	146,05	104,16	12,02	1622,44 (II)	15,91
34-02-005-06 (403-9022)	на проезжей части ККС-4 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1560,29	118,05	95,96	11,07	1346,28 (II)	12,86
34-02-005-07 (403-9022)	на проезжей части ККС-3 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1522,79	92,53	85,43	9,86	1344,83 (II)	10,08
34-02-005-08 (403-9022)	на проезжей части ККС-2 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1283,70	69,13	74,90	8,64	1139,67 (II)	7,53
34-02-005-09 (403-9022)	на проезжей части ККС-5М Конструкции сборные железобетонные, (м³)	2364,70	171,12	104,16	12,02	2089,42 (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 Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)	157,93	53,77	104,16	12,02	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	
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.)	146,06 -	50,10 -	95,96 -	11,07 -	0,00 (I)	5,33 -
34-02-006-03 (403-9202)	ККС-3 Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)	120,59 -	35,16 -	85,43 -	9,86 -	0,00 (I)	3,74 -
34-02-006-04 (403-9202)	ККС-2 Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)	105,73 -	30,83 -	74,90 -	8,64 -	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)	4100,59 -	498,27 -	24,58 -	2,84 -	3577,74 (II)	57,01 -
34-02-007-02 (403-9022)	на проезжей части ККС-4 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	3296,46 -	379,14 -	24,58 -	2,84 -	2892,74 (II)	43,38 -
34-02-007-03 (403-9022)	на проезжей части ККС-3 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	2977,12 -	281,08 -	24,58 -	2,84 -	2671,46 (II)	32,16 -
34-02-007-04 (403-9022)	на проезжей части ККС-2 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	2240,01 -	178,12 -	24,58 -	2,84 -	2037,31 (II)	20,38 -
34-02-007-05 (403-9022)	на пешеходной части ККС-5 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	3707,53 -	498,27 -	24,58 -	2,84 -	3184,68 (II)	57,01 -
34-02-007-06 (403-9022)	на пешеходной части ККС-4 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	2908,30 -	379,14 -	24,58 -	2,84 -	2504,58 (II)	43,38 -
34-02-007-07 (403-9022)	на пешеходной части ККС-3 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	2036,88 -	281,08 -	24,58 -	2,84 -	1731,22 (II)	32,16 -
34-02-007-08 (403-9022)	на пешеходной части ККС-2 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1526,14 -	178,12 -	24,58 -	2,84 -	1323,44 (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 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1209,50 -	35,52 -	0,00 -	0,00 -	1173,98 (II)	3,96 -
34-02-008-02 (403-9022)	на пешеходной части Конструкции сборные железобетонные, (м³)	831,13 -	35,52 -	0,00 -	0,00 -	795,61 (II)	3,96 -
34-02-008-03	Установка кронштейна в колодцах	65,66	7,36	0,00	0,00	58,30	0,82
34-02-008-04	Установка указателя на стене	9,50	5,11	0,00	0,00	4,39	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)	225,82 -	62,43 -	0,00 -	0,00 -	163,39 (II)	6,49 -
34-02-009-02 (403-9015)	ККС-4 Плиты железобетонные, (м³)	178,14 -	50,51 -	0,00 -	0,00 -	127,63 (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)	127,38 -	30,69 -	0,00 -	0,00 -	96,69 (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	746,19	219,31	526,88	64,07	0,00	25,71
34-02-010-02	ККС-4	663,62	194,48	469,14	57,06	0,00	22,8
34-02-010-03	ККС-3	329,50	94,60	234,90	28,48	0,00	11,09
34-02-010-04	ККС-2	186,30	52,03	134,27	16,22	0,00	6,1
Разборка колодцев кирпичных типовых при их переустройстве:							
34-02-010-05	ККС-5	697,35	204,29	493,06	59,96	0,00	23,95
34-02-010-06	ККС-4	561,17	163,78	397,39	48,29	0,00	19,2
34-02-010-07	ККС-3	282,60	80,69	201,91	24,47	0,00	9,46
34-02-010-08	ККС-2	159,14	43,84	115,30	13,90	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	146,95	36,59	110,36	13,30	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	97,80	71,02	0,00	0,00	26,78	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	1833,36	126,06	1535,97	85,46	171,33	12,18
34-02-017-02	на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-01	742,00	45,95	601,77	33,48	94,28	4,44
34-02-017-03	последующими трубами до 10 м	1573,48	106,40	1295,75	72,09	171,33	10,28
34-02-017-04	на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-03	679,12	41,30	543,54	30,24	94,28	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	2712,50	306,77	0,00	0,00	2405,73	34,2
34-02-018-02	1020-1420 мм	2018,23	306,77	0,00	0,00	1711,46	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

## 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>	48,55 -	30,14 -	15,91 -	2,43 -	2,50 (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>	54,24 -	35,70 -	16,04 -	2,43 -	2,50 (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>	62,57 -	43,86 -	16,21 -	2,43 -	2,50 (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>	642,87 -	273,59 -	82,21 -	12,15 -	287,07 (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>	682,27 -	312,16 -	83,04 -	12,15 -	287,07 (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>	55,24 -	17,58 -	35,16 -	5,10 -	2,50 (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>	63,24 -	21,26 -	39,48 -	5,68 -	2,50 (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, (м³)</i>	40,55 -	24,40 -	15,79 -	2,43 -	0,36 (II)	2,72 -
34-02-025-02 (403-9022)	до 8,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	46,23 -	29,96 -	15,91 -	2,43 -	0,36 (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>	48,62 -	13,10 -	35,16 -	5,10 -	0,36 (II)	1,46 -
34-02-025-04 (403-9022)	до 8,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	60,11 -	20,27 -	39,48 -	5,68 -	0,36 (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

**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>	329,72 -	164,31 -	34,15 -	4,86 -	131,26 (I)	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>	345,89 -	165,19 -	49,44 -	7,29 -	131,26 (I)	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>	367,57 -	165,19 -	49,44 -	7,29 -	152,94 (I)	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>	576,41 -	168,68 -	80,05 -	12,15 -	327,68 (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 <i>Приставки железобетонные, (м³)</i>	61,15 -	15,99 -	15,27 -	2,43 -	29,89 (II)	1,83 -
34-02-027-02 (403-9063)	двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м³)</i>	93,11 -	26,66 -	30,54 -	4,86 -	35,91 (II)	3,05 -
34-02-027-03 (403-9063)	одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м³)</i>	66,15 -	18,70 -	15,27 -	2,43 -	32,18 (II)	2,14 -
34-02-027-04 (403-9063)	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м³)</i>	100,04 -	29,37 -	30,54 -	4,86 -	40,13 (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 <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	57,64 -	14,77 -	15,27 -	2,43 -	27,60 (0,5)	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>	92,65 -	25,96 -	30,54 -	4,86 -	36,15 (I)	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>	59,39 -	16,52 -	15,27 -	2,43 -	27,60 (0,5)	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	
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>	94,40 -	27,71 -	30,54 -	4,86 -	36,15 (1)	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 <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	132,27 -	31,22 -	15,27 -	2,43 -	85,78 (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>	141,50 -	40,45 -	15,27 -	2,43 -	85,78 (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	146,98	24,31	0,00	0,00	122,67	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>	212,93 -	42,81 -	15,27 -	2,43 -	154,85 (1)	4,72 -
34-02-029-03 (403-9022)	железобетонным <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	128,10 -	25,21 -	0,00 -	0,00 -	102,89 (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	четырёхштырных одинарных	116,70	5,80	0,00	0,00	110,90	0,64
34-02-035-02	четырёхштырных двойных	222,84	20,41	0,00	0,00	202,43	2,25
34-02-035-03	восьмиштырных одинарных	164,60	6,89	0,00	0,00	157,71	0,76
34-02-035-04	восьмиштырных двойных	317,36	21,31	0,00	0,00	296,05	2,35

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

34-02-035-05	четырёхштырных одинарных	172,41	5,80	0,00	0,00	166,61	0,64
34-02-035-06	восьмиштырных одинарных	220,13	6,71	0,00	0,00	213,42	0,74

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

34-02-035-07	четырёхштырных одинарных	107,29	5,80	0,00	0,00	101,49	0,64
34-02-035-08	четырёхштырных двойных	138,25	13,06	0,00	0,00	125,19	1,44
34-02-035-09	восьмиштырных одинарных	126,67	6,89	0,00	0,00	119,78	0,76
34-02-035-10	восьмиштырных двойных	175,74	13,97	0,00	0,00	161,77	1,54

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

34-02-035-11	четырёхштырных одинарных	163,00	5,80	0,00	0,00	157,20	0,64
34-02-035-12	восьмиштырных одинарных	182,38	6,89	0,00	0,00	175,49	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

**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	95,67	6,97	0,00	0,00	88,70	0,75
34-02-036-02	четырёхштырных на одностоечных опорах двойных	242,23	15,51	0,00	0,00	226,72	1,75
34-02-036-03	восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	143,04	7,53	0,00	0,00	135,51	0,82
34-02-036-04	восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	336,73	16,39	0,00	0,00	320,34	1,85
34-02-036-05	восьмиштырных на сложных опорах одинарных	136,04	9,89	0,00	0,00	126,15	1,09
34-02-036-06	восьмиштырных на сложных опорах двойных	287,85	17,69	0,00	0,00	270,16	1,95
Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных:							
34-02-036-07	четырёхштырных на одностоечных опорах одинарных	107,82	6,80	0,00	0,00	101,02	0,75
34-02-036-08	четырёхштырных на одностоечных опорах двойных	182,52	8,53	0,00	0,00	173,99	0,94
34-02-036-09	восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	126,75	7,44	0,00	0,00	119,31	0,82
34-02-036-10	восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	220,09	9,52	0,00	0,00	210,57	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	307,44	113,34	0,00	0,00	194,10	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	375,99	128,20	0,00	0,00	247,79	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	445,86	144,00	0,00	0,00	301,86	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	532,86	164,43	0,00	0,00	368,43	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	485,79	134,71	0,00	0,00	351,08	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	577,08	149,57	0,00	0,00	427,51	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	
	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	692,31	170,01	0,00	0,00	522,30	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	759,77	181,16	0,00	0,00	578,61	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	313,62	117,05	0,00	0,00	196,57	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	369,32	130,06	0,00	0,00	239,26	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	439,31	147,71	0,00	0,00	291,60	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	462,57	135,63	0,00	0,00	326,94	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	551,60	153,29	0,00	0,00	398,31	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	604,06	162,58	0,00	0,00	441,48	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	237,80	98,47	0,00	0,00	139,33	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	276,14	106,84	0,00	0,00	169,30	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	324,65	118,91	0,00	0,00	205,74	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	173,72	86,40	0,00	0,00	87,32	8,71
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-044-02	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20	211,56	103,17	0,00	0,00	108,39	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	251,37	118,05	0,00	0,00	133,32	11,9
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-044-04	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20	284,65	126,98	0,00	0,00	157,67	12,8
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-044-05	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25	346,89	152,77	0,00	0,00	194,12	15,4
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-044-06	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28	392,86	173,60	0,00	0,00	219,26	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	96,55	66,17	0,00	0,00	30,38	6,67
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-045-02	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20	117,69	79,26	0,00	0,00	38,43	7,99
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-045-03	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25	143,09	95,63	0,00	0,00	47,46	9,64
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-045-04	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20	148,31	102,18	0,00	0,00	46,13	10,3
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-045-05	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25	177,75	122,02	0,00	0,00	55,73	12,3
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-045-06	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28	205,83	139,87	0,00	0,00	65,96	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	36,70	14,09	0,00	0,00	22,61	1,42
34-02-051-02	на подвесных крюках	28,45	11,80	0,00	0,00	16,65	1,19
34-02-051-03	на накладках	85,83	15,67	0,00	0,00	70,16	1,58
Скрещивание существующих проводов:							
34-02-051-04	на Г-образных кронштейнах	57,78	18,15	0,00	0,00	39,63	1,83
34-02-051-05	на подвесных крюках	44,77	10,71	0,00	0,00	34,06	1,08
34-02-051-06	на накладках	110,10	19,74	0,00	0,00	90,36	1,99

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

Измеритель: 1 пункт

Устройство контрольно-измерительных пунктов:							
34-02-052-01	на кронштейнах	92,70	11,31	0,00	0,00	81,39	1,14
34-02-052-02	на накладках	131,96	12,60	0,00	0,00	119,36	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

**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	6,61	1,71	0,00	0,00	4,90	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	27,30	5,97	0,00	0,00	21,33	0,7
34-02-054-02	более 8,5 м	36,27	8,79	0,00	0,00	27,48	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 сдвоенной	100,76	59,45	0,00	0,00	41,31	6,18
(110-9131)	Площадки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
34-02-055-02	полуанкерной	165,41	124,10	0,00	0,00	41,31	12,9
(110-9131)	Площадки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

**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	397,78	62,82	0,00	0,00	334,96	6,53
34-02-061-02	свыше 240 В	619,01	117,36	0,00	0,00	501,65	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	92,03	4,37	0,00	0,00	87,66	0,46
34-02-062-02	свыше 240 В	57,34	6,56	0,00	0,00	50,78	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	109,98	6,97	0,00	0,00	103,01	0,75
--------------	---	--------	------	------	------	--------	------

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

Измеритель: 1 стойка

**Установка стоек телефонных:**

34-02-064-01	однопарных	294,57	29,80	0,00	0,00	264,77	3,17
34-02-064-02	двухпарных	398,10	67,87	0,00	0,00	330,23	7,22
34-02-064-03	шестипарных	568,17	68,62	0,00	0,00	499,55	7,3
34-02-064-04	десятипарных	989,99	124,08	0,00	0,00	865,91	13,2

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

Измеритель: 1 устройство

34-02-065-01	Установка люков на крышах	987,83	191,13	0,00	0,00	796,70	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	72,95	7,80	0,00	0,00	65,15	0,87
<b>Закрепление стальных листов на крышах:</b>							
34-02-065-03	черепичных	45,09	11,58	0,00	0,00	33,51	1,34
34-02-065-04	шиферных	38,97	5,46	0,00	0,00	33,51	0,64

## Подраздел 2.8. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ

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

Измеритель: 1 км провода

<b>Подвеска проводов напряжением:</b>							
34-02-071-01	до 240 В, диаметр провода до 2 мм	344,73	153,29	0,00	0,00	191,44	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	392,10	200,66	0,00	0,00	191,44	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	420,90	229,46	0,00	0,00	191,44	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	787,91	315,86	0,00	0,00	472,05	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	835,29	363,24	0,00	0,00	472,05	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

<b>Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр:</b>							
34-02-077-01	столбов деревянных	69,01	7,62	61,39	2,97	0,00	0,95
34-02-077-02	опор железобетонных	51,21	7,30	43,91	1,62	0,00	0,91
34-02-077-03	приставок железобетонных	121,18	13,55	107,63	2,97	0,00	1,69
34-02-077-04	термокамер металлических	18,16	1,04	17,12	0,81	0,00	0,13
34-02-077-05	деталей железобетонных НУП, колодцев	21,24	1,28	19,96	1,08	0,00	0,16
34-02-077-06	прочих материалов	205,81	16,04	189,77	0,00	0,00	2
<b>Развозка линейных материалов тракторами за первый километр:</b>							
34-02-077-07	столбов деревянных	127,85	6,66	121,19	13,48	0,00	0,83
34-02-077-08	опор железобетонных	113,53	6,66	106,87	11,84	0,00	0,83
34-02-077-09	приставок железобетонных	204,46	12,67	191,79	21,26	0,00	1,58
34-02-077-10	термокамер металлических	37,19	0,80	36,39	3,55	0,00	0,1
34-02-077-11	деталей железобетонных НУП, колодцев	37,86	1,04	36,82	4,10	0,00	0,13
34-02-077-12	прочих материалов	274,42	11,63	262,79	28,94	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	2,89	0,00	2,89	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	54,91	0,00	54,91	6,05	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
<p align="center"><b>Подраздел 2.10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП)</b></p> <p><b>Таблица 34-02-083. Установка термокамер</b></p> <p align="center">Измеритель: 1 термокамера</p> <p align="center"><b>Установка термокамер длиной:</b></p>							
34-02-083-01 (110-9183)	2,4 м Термокамера стальная 2,9 т, (компл.)	1152,52	269,34	675,99	76,55	207,19	26,38
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
34-02-083-02 (110-9184)	4 м Термокамера стальная 4,6 т, (компл.)	1262,90	289,35	675,99	76,55	297,56	28,34
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(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 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 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.....	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