

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-34-2001**

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

**ТЕР-2001**

**АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 34**

**СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ  
И ТЕЛЕВИДЕНИЯ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Архангельск 2015

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-34-2001**

**АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 34**

**СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И  
ТЕЛЕВИДЕНИЯ**

**Издание официальное**

**Архангельск 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Архангельская область**  
**ТЕР 81-02-34-2001 Часть 34. Сооружения связи, радиовещания и телевидения**  
Архангельск, 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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<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	20972,98	1953,00	0,00	0,00	19019,98	175
34-02-001-02	стальными манжетами более 2 отверстий	20839,06	1819,08	0,00	0,00	19019,98	163
34-02-001-03	полиэтиленовыми муфтами до 2 отверстий	20959,86	1607,04	0,00	0,00	19352,82	144
34-02-001-04	полиэтиленовыми муфтами более 2 отверстий	20892,90	1540,08	0,00	0,00	19352,82	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)	4798,39	4062,24	0,00	0,00	736,15 (990)	364
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(989)	-
34-02-002-02 (403-9150)	одноотверстных в блоке Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные, (м)	4650,50	3816,72	0,00	0,00	833,78 (990)	342
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(989)	-
34-02-002-03 (403-9140)	двухотверстных одиночных Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные, (м)	3247,15	2511,00	0,00	0,00	736,15 (495)	225
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(494)	-
34-02-002-04 (403-9140)	двухотверстных в блоке Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные, (м)	3166,22	2332,44	0,00	0,00	833,78 (495)	209
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(494)	-
34-02-002-05 (403-9160)	трехотверстных одиночных Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные, (м)	2756,11	2019,96	0,00	0,00	736,15 (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)	2697,50	1863,72	0,00	0,00	833,78 (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	40726,50	1484,28	0,00	0,00	39242,22	133
34-02-003-02	более 2 отверстий	40626,06	1383,84	0,00	0,00	39242,22	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	28776,50	1484,28	0,00	0,00	27292,22	133
34-02-004-02	более 2 отверстий	28676,06	1383,84	0,00	0,00	27292,22	124

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

Измеритель: 1 колодец

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

34-02-005-01 (403-9022)	на пешеходной части ККС-5 Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1906,70	192,83	141,39	15,17	1572,48 (II)	15,91
34-02-005-02 (403-9022)	на пешеходной части ККС-4 Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1514,31	155,86	130,27	13,98	1228,18 (II)	12,86
34-02-005-03 (403-9022)	на пешеходной части ККС-3 Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1464,73	122,17	115,97	12,45	1226,59 (II)	10,08
34-02-005-04 (403-9022)	на пешеходной части ККС-2 Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1166,07	91,26	101,67	10,91	973,14 (II)	7,53
34-02-005-05 (403-9022)	на проезжей части ККС-5 Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	2322,40	192,83	141,39	15,17	1988,18 (II)	15,91
34-02-005-06 (403-9022)	на проезжей части ККС-4 Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1930,01	155,86	130,27	13,98	1643,88 (II)	12,86
34-02-005-07 (403-9022)	на проезжей части ККС-3 Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1880,43	122,17	115,97	12,45	1642,29 (II)	10,08
34-02-005-08 (403-9022)	на проезжей части ККС-2 Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1581,77	91,26	101,67	10,91	1388,84 (II)	7,53
34-02-005-09 (403-9022)	на проезжей части ККС-5М Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	2933,59	225,92	141,39	15,17	2566,28 (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.)	212,38	70,99	141,39	15,17	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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-006-02 (403-9202)	ККС-4 <i>Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)</i>	196,42 -	66,15 -	130,27 -	13,98 -	0,00 (I)	5,33 -
34-02-006-03 (403-9202)	ККС-3 <i>Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)</i>	162,38 -	46,41 -	115,97 -	12,45 -	0,00 (I)	3,74 -
34-02-006-04 (403-9202)	ККС-2 <i>Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)</i>	142,37 -	40,70 -	101,67 -	10,91 -	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	4881,25 -	657,90 -	33,36 -	3,58 -	4189,99 (II)	57,01 -
34-02-007-02 (403-9022)	на проезжей части ККС-4 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	3945,67 -	500,61 -	33,36 -	3,58 -	3411,70 (II)	43,38 -
34-02-007-03 (403-9022)	на проезжей части ККС-3 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	3554,46 -	371,13 -	33,36 -	3,58 -	3149,97 (II)	32,16 -
34-02-007-04 (403-9022)	на проезжей части ККС-2 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	2679,71 -	235,19 -	33,36 -	3,58 -	2411,16 (II)	20,38 -
34-02-007-05 (403-9022)	на пешеходной части ККС-5 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	4409,65 -	657,90 -	33,36 -	3,58 -	3718,39 (II)	57,01 -
34-02-007-06 (403-9022)	на пешеходной части ККС-4 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	3479,44 -	500,61 -	33,36 -	3,58 -	2945,47 (II)	43,38 -
34-02-007-07 (403-9022)	на пешеходной части ККС-3 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	2460,78 -	371,13 -	33,36 -	3,58 -	2056,29 (II)	32,16 -
34-02-007-08 (403-9022)	на пешеходной части ККС-2 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1842,90 -	235,19 -	33,36 -	3,58 -	1574,35 (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, (м³)</i>	1473,98 -	46,85 -	0,00 -	0,00 -	1427,13 (II)	3,96 -
34-02-008-02 (403-9022)	на пешеходной части <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1018,53 -	46,85 -	0,00 -	0,00 -	971,68 (II)	3,96 -
34-02-008-03	Установка кронштейна в колодцах	80,59	9,70	0,00	0,00	70,89	0,82
34-02-008-04	Установка указателя на стене	12,21	6,75	0,00	0,00	5,46	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, (м³)</i>	272,78 -	82,42 -	0,00 -	0,00 -	190,36 (II)	6,49 -
34-02-009-02 (403-9015)	ККС-4 <i>Плиты железобетонные, (м³)</i>	216,70 -	66,68 -	0,00 -	0,00 -	150,02 (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, (м <sup>3</sup> )	155,49 -	40,51 -	0,00 -	0,00 -	114,98 (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	1170,64	289,49	881,15	80,96	0,00	25,71
34-02-010-02	ККС-4	1040,43	256,73	783,70	72,02	0,00	22,8
34-02-010-03	ККС-3	513,22	124,87	388,35	35,96	0,00	11,09
34-02-010-04	ККС-2	287,20	68,69	218,51	20,47	0,00	6,1

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

34-02-010-05	ККС-5	1093,75	269,68	824,07	75,75	0,00	23,95
34-02-010-06	ККС-4	878,78	216,19	662,59	60,97	0,00	19,2
34-02-010-07	ККС-3	439,18	106,52	332,66	30,89	0,00	9,46
34-02-010-08	ККС-2	244,37	57,88	186,49	17,55	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	226,45	48,31	178,14	16,79	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	124,12	93,80	0,00	0,00	30,32	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	2831,96	166,50	2430,97	107,93	234,49	12,18
34-02-017-02	на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-01	1142,00	60,69	952,42	42,28	128,89	4,44
34-02-017-03	последующими трубами до 10 м	2425,79	140,53	2050,77	91,05	234,49	10,28
34-02-017-04	на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-03	1043,68	54,54	860,25	38,19	128,89	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	3555,38	404,59	0,00	0,00	3150,79	34,2
34-02-018-02	1020-1420 мм	2721,20	404,59	0,00	0,00	2316,61	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			
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>	63,32 -	39,75 -	20,87 -	3,07 -	2,70 (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>	70,80 -	47,08 -	21,02 -	3,07 -	2,70 (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>	81,78 -	57,85 -	21,23 -	3,07 -	2,70 (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>	814,03 -	360,82 -	107,60 -	15,35 -	345,61 (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>	865,91 -	411,68 -	108,62 -	15,35 -	345,61 (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>	90,19 -	23,19 -	64,30 -	6,43 -	2,70 (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>	104,65 -	28,04 -	73,91 -	7,17 -	2,70 (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>	53,31 -	32,18 -	20,72 -	3,07 -	0,41 (II)	2,72 -
34-02-025-02 (403-9022)	до 8,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	60,79 -	39,51 -	20,87 -	3,07 -	0,41 (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>	81,98 -	17,27 -	64,30 -	6,43 -	0,41 (II)	1,46 -
34-02-025-04 (403-9022)	до 8,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	101,06 -	26,74 -	73,91 -	7,17 -	0,41 (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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 34-02-026. Установка в болотистом грунте опор деревянных</b>							
Измеритель: <b>1 опора</b>							
<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>	420,70	216,95	44,61	6,14	159,14	18,8
		-	-	-	-	(I)	-
34-02-026-02 (110-9188)	промежуточных без лежней с двумя подпорами <i>Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами, (компл.)</i>	441,94	218,11	64,69	9,21	159,14	18,9
		-	-	-	-	(I)	-
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>	466,11	218,11	64,69	9,21	183,31	18,9
		-	-	-	-	(I)	-
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>	720,79	222,72	104,93	15,35	393,14	19,3
		-	-	-	-	(I)	-
<b>Таблица 34-02-027. Установка приставок к опорам и подпорам</b>							
Измеритель: <b>1 приставка</b>							
<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>	73,46	21,12	20,07	3,07	32,27	1,83
		-	-	-	-	(II)	-
34-02-027-02 (403-9063)	двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м³)</i>	114,11	35,20	40,14	6,14	38,77	3,05
		-	-	-	-	(II)	-
34-02-027-03 (403-9063)	одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м³)</i>	79,51	24,70	20,07	3,07	34,74	2,14
		-	-	-	-	(II)	-
34-02-027-04 (403-9063)	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м³)</i>	122,24	38,77	40,14	6,14	43,33	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>	69,37	19,50	20,07	3,07	29,80	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>	113,44	34,27	40,14	6,14	39,03	2,97
		-	-	-	-	(I)	-
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>	71,68	21,81	20,07	3,07	29,80	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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-027-08 (102-9041)	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	115,75 -	36,58 -	40,14 -	6,14 -	39,03 (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>	163,35 -	41,17 -	20,07 -	3,07 -	102,11 (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>	175,53 -	53,35 -	20,07 -	3,07 -	102,11 (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	170,70	32,11	0,00	0,00	138,59	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>	249,95 -	56,55 -	20,07 -	3,07 -	173,33 (1)	4,72 -
34-02-029-03 (403-9022)	железобетонным <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	148,56 -	33,30 -	0,00 -	0,00 -	115,26 (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	149,65	7,67	0,00	0,00	141,98	0,64
34-02-035-02	четырёхштырных двойных	289,47	26,96	0,00	0,00	262,51	2,25
34-02-035-03	восьмиштырных одинарных	209,03	9,10	0,00	0,00	199,93	0,76
34-02-035-04	восьмиштырных двойных	406,53	28,15	0,00	0,00	378,38	2,35

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

34-02-035-05	четырёхштырных одинарных	213,63	7,67	0,00	0,00	205,96	0,64
34-02-035-06	восьмиштырных одинарных	272,78	8,87	0,00	0,00	263,91	0,74

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

34-02-035-07	четырёхштырных одинарных	138,09	7,67	0,00	0,00	130,42	0,64
34-02-035-08	четырёхштырных двойных	178,34	17,25	0,00	0,00	161,09	1,44
34-02-035-09	восьмиштырных одинарных	162,07	9,10	0,00	0,00	152,97	0,76
34-02-035-10	восьмиштырных двойных	224,64	18,45	0,00	0,00	206,19	1,54

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

34-02-035-11	четырёхштырных одинарных	202,07	7,67	0,00	0,00	194,40	0,64
34-02-035-12	восьмиштырных одинарных	226,05	9,10	0,00	0,00	216,95	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	121,41	9,20	0,00	0,00	112,21	0,75
34-02-036-02	четырёхштырных на одностоечных опорах двойных	310,09	20,46	0,00	0,00	289,63	1,75
34-02-036-03	восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	180,10	9,94	0,00	0,00	170,16	0,82
34-02-036-04	восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	427,14	21,63	0,00	0,00	405,51	1,85
34-02-036-05	восьмиштырных на сложных опорах одинарных	174,24	13,06	0,00	0,00	161,18	1,09
34-02-036-06	восьмиштырных на сложных опорах двойных	367,73	23,36	0,00	0,00	344,37	1,95

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

34-02-036-07	четырёхштырных на одностоечных опорах одинарных	139,21	8,99	0,00	0,00	130,22	0,75
34-02-036-08	четырёхштырных на одностоечных опорах двойных	232,62	11,26	0,00	0,00	221,36	0,94
34-02-036-09	восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	162,59	9,82	0,00	0,00	152,77	0,82
34-02-036-10	восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	279,04	12,58	0,00	0,00	266,46	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	525,47	149,57	0,00	0,00	375,90	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	607,03	169,19	0,00	0,00	437,84	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	690,34	190,03	0,00	0,00	500,31	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	794,13	217,00	0,00	0,00	577,13	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	809,94	177,77	0,00	0,00	632,17	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	917,67	197,39	0,00	0,00	720,28	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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-042-07	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25	1053,78	224,36	0,00	0,00	829,42	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	1133,42	239,07	0,00	0,00	894,35	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	554,10	154,48	0,00	0,00	399,62	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	625,24	171,64	0,00	0,00	453,60	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	714,74	194,93	0,00	0,00	519,81	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	810,05	179,00	0,00	0,00	631,05	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	921,58	202,29	0,00	0,00	719,29	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	987,22	214,55	0,00	0,00	772,67	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	451,28	129,96	0,00	0,00	321,32	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	498,89	140,99	0,00	0,00	357,90	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	559,29	156,93	0,00	0,00	402,36	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	303,87	114,01	0,00	0,00	189,86	8,71
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-044-02	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20	353,36	136,14	0,00	0,00	217,22	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 (110-9208)	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 Проволока перевозочная, (т)	405,55	155,77	0,00	0,00	249,78	11,9
34-02-044-04 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20 Проволока перевозочная, (т)	439,16	167,55	0,00	0,00	271,61	12,8
34-02-044-05 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25 Проволока перевозочная, (т)	518,51	201,59	0,00	0,00	316,92	15,4
34-02-044-06 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28 Проволока перевозочная, (т)	577,15	229,08	0,00	0,00	348,07	17,5

### 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 (110-9208)	до 3 мм, на 1 км линии число опор 16 Проволока перевозочная, (т)	199,18	87,31	0,00	0,00	111,87	6,67
34-02-045-02 (110-9208)	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20 Проволока перевозочная, (т)	226,11	104,59	0,00	0,00	121,52	7,99
34-02-045-03 (110-9208)	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 Проволока перевозочная, (т)	258,52	126,19	0,00	0,00	132,33	9,64
34-02-045-04 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20 Проволока перевозочная, (т)	265,86	134,83	0,00	0,00	131,03	10,3
34-02-045-05 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25 Проволока перевозочная, (т)	303,85	161,01	0,00	0,00	142,84	12,3
34-02-045-06 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28 Проволока перевозочная, (т)	339,70	184,57	0,00	0,00	155,13	14,1

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

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

Измеритель: 1 скрещивание

#### Скрещивание подвешиваемых проводов:

34-02-051-01	на Г-образных кронштейнах	46,71	18,59	0,00	0,00	28,12	1,42
34-02-051-02	на подвесных крюках	36,24	15,58	0,00	0,00	20,66	1,19
34-02-051-03	на накладках	108,26	20,68	0,00	0,00	87,58	1,58
<b>Скрещивание существующих проводов:</b>							
34-02-051-04	на Г-образных кронштейнах	299,31	23,95	0,00	0,00	275,36	1,83
34-02-051-05	на подвесных крюках	282,49	14,14	0,00	0,00	268,35	1,08
34-02-051-06	на накладках	364,01	26,05	0,00	0,00	337,96	1,99

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

Измеритель: 1 пункт

#### Устройство контрольно-измерительных пунктов:

34-02-052-01	на кронштейнах	115,55	14,92	0,00	0,00	100,63	1,14
34-02-052-02	на накладках	165,10	16,62	0,00	0,00	148,48	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			
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	8,31	2,26	0,00	0,00	6,05	0,18
--------------	---	------	------	------	------	------	------

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

Измеритель: 1 молниезащита

**Устройство молниезащиты к опорам высотой:**

34-02-054-01	до 8,5 м	30,91	7,88	0,00	0,00	23,03	0,7
34-02-054-02	более 8,5 м	41,27	11,60	0,00	0,00	29,67	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 двояной	129,05	78,49	0,00	0,00	50,56	6,18
(110-9131)	Площадки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
34-02-055-02	полуанкерной	214,39	163,83	0,00	0,00	50,56	12,9
(110-9131)	Площадки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-

**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	499,07	82,93	0,00	0,00	416,14	6,53
34-02-061-02	свыше 240 В	778,40	154,94	0,00	0,00	623,46	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	114,84	5,78	0,00	0,00	109,06	0,46
34-02-062-02	свыше 240 В	71,64	8,67	0,00	0,00	62,97	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	137,63	9,20	0,00	0,00	128,43	0,75
--------------	---	--------	------	------	------	--------	------

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

Измеритель: 1 стойка

**Установка стоек телефонных:**

34-02-064-01	однопарных	367,13	39,34	0,00	0,00	327,79	3,17
34-02-064-02	двухпарных	497,98	89,60	0,00	0,00	408,38	7,22
34-02-064-03	шестипарных	706,95	90,59	0,00	0,00	616,36	7,3
34-02-064-04	десятипарных	1226,17	163,81	0,00	0,00	1062,36	13,2

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

Измеритель: 1 устройство

34-02-065-01	Установка люков на крышах	1314,52	252,31	0,00	0,00	1062,21	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	89,13	10,29	0,00	0,00	78,84	0,87
<b>Закрепление стальных листов на крышах:</b>							
34-02-065-03	черепичных	66,29	15,28	0,00	0,00	51,01	1,34
34-02-065-04	шиферных	58,22	7,21	0,00	0,00	51,01	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	587,20	202,29	0,00	0,00	384,91	16,5
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-071-02	до 240 В, диаметр провода до 3 мм	649,73	264,82	0,00	0,00	384,91	21,6
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-071-03	до 240 В, диаметр провода до 4 мм	687,73	302,82	0,00	0,00	384,91	24,7
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-071-04	свыше 240 В, диаметр провода до 3 мм	1145,55	416,84	0,00	0,00	728,71	34
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-071-05	свыше 240 В, диаметр провода до 4 мм	1208,08	479,37	0,00	0,00	728,71	39,1
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-

## 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	99,17	10,05	89,12	3,75	0,00	0,95
34-02-077-02	опор железобетонных	74,08	9,63	64,45	2,05	0,00	0,91
34-02-077-03	приставок железобетонных	177,29	17,88	159,41	3,75	0,00	1,69
34-02-077-04	термокамер металлических	27,11	1,38	25,73	1,02	0,00	0,13
34-02-077-05	деталей железобетонных НУП, колодцев	30,51	1,69	28,82	1,36	0,00	0,16
34-02-077-06	прочих материалов	309,61	21,16	288,45	0,00	0,00	2
<b>Развозка линейных материалов тракторами за первый километр:</b>							
34-02-077-07	столбов деревянных	170,89	8,78	162,11	17,05	0,00	0,83
34-02-077-08	опор железобетонных	151,52	8,78	142,74	14,98	0,00	0,83
34-02-077-09	приставок железобетонных	272,89	16,72	256,17	26,89	0,00	1,58
34-02-077-10	термокамер металлических	52,53	1,06	51,47	4,49	0,00	0,1
34-02-077-11	деталей железобетонных НУП, колодцев	50,67	1,38	49,29	5,19	0,00	0,13
34-02-077-12	прочих материалов	365,46	15,34	350,12	36,62	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	4,39	0,00	4,39	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	73,16	0,00	73,16	7,65	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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<p><b>Подраздел 2.10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП)</b></p> <p><b>Таблица 34-02-083. Установка термокамер</b></p> <p>Измеритель: 1 термокамера</p> <p><b>Установка термокамер длиной:</b></p>							
34-02-083-01 (110-9183)	2,4 м Термокамера стальная 2,9 т, (компл.)	1523,85	355,60	917,79	96,67	250,46 (I)	26,38
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
34-02-083-02 (110-9184)	4 м Термокамера стальная 4,6 т, (компл.)	1660,84	382,02	917,79	96,67	361,03 (I)	28,34
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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