

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-34-2001**

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

**ТЕР–2001**

**МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 34**

**СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ  
И ТЕЛЕВИДЕНИЯ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Москва 2015

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-34-2001**

**МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 34**

**СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И  
ТЕЛЕВИДЕНИЯ**

**Издание официальное**

**Москва 2015**

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

**РАЗРАБОТАНЫ** Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных сметных нормативов, утвержденных приказом Минстроя России №31/пр от 30.01.2014г., согласно письму Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации №3086-ЕС/08 от 28.02.2014г.

**УТВЕРЖДЕНЫ** Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, приказ № 675/пр от 21.09.2015г.

**РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР** № 255 от 22.09.2015г.

**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

**Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ**

**Подраздел 2.1. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ**

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

Измеритель: 1 канал-километр трубопровода

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

34-02-001-01	стальными манжетами до 2 отверстий	17108,56	1480,50	0,00	0,00	15628,06	175
34-02-001-02	стальными манжетами более 2 отверстий	17007,04	1378,98	0,00	0,00	15628,06	163
34-02-001-03	полиэтиленовыми муфтами до 2 отверстий	17107,88	1218,24	0,00	0,00	15889,64	144
34-02-001-04	полиэтиленовыми муфтами более 2 отверстий	17057,12	1167,48	0,00	0,00	15889,64	138

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

Измеритель: 1 канал-километр трубопровода

**Устройство трубопроводов из бетонных труб:**

34-02-002-01 (403-9150)	одноотверстных одиночных Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные, (м)	3750,56	3079,44	0,00	0,00	671,12 (990)	364
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(989)	-
34-02-002-02 (403-9150)	одноотверстных в блоке Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные, (м)	3632,41	2893,32	0,00	0,00	739,09 (990)	342
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(989)	-
34-02-002-03 (403-9140)	двухотверстных одиночных Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные, (м)	2574,62	1903,50	0,00	0,00	671,12 (495)	225
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(494)	-
34-02-002-04 (403-9140)	двухотверстных в блоке Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные, (м)	2507,23	1768,14	0,00	0,00	739,09 (495)	209
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(494)	-
34-02-002-05 (403-9160)	трехотверстных одиночных Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные, (м)	2202,38	1531,26	0,00	0,00	671,12 (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>	2151,91	1412,82	0,00	0,00	739,09	167
(403-9185)	<i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(330)	-
		-	-	-	-	(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	32728,96	1125,18	0,00	0,00	31603,78	133
34-02-003-02	более 2 отверстий	32652,82	1049,04	0,00	0,00	31603,78	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	23218,96	1125,18	0,00	0,00	22093,78	133
34-02-004-02	более 2 отверстий	23142,82	1049,04	0,00	0,00	22093,78	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>	1387,31	146,05	99,68	12,02	1141,58 (II)	15,91
34-02-005-02 (403-9022)	на пешеходной части ККС-4 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1074,58	118,05	91,84	11,07	864,69 (II)	12,86
34-02-005-03 (403-9022)	на пешеходной части ККС-3 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1037,52	92,53	81,76	9,86	863,23 (II)	10,08
34-02-005-04 (403-9022)	на пешеходной части ККС-2 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	799,71	69,13	71,68	8,64	658,90 (II)	7,53
34-02-005-05 (403-9022)	на проезжей части ККС-5 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1743,71	146,05	99,68	12,02	1497,98 (II)	15,91
34-02-005-06 (403-9022)	на проезжей части ККС-4 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1430,98	118,05	91,84	11,07	1221,09 (II)	12,86
34-02-005-07 (403-9022)	на проезжей части ККС-3 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1393,92	92,53	81,76	9,86	1219,63 (II)	10,08
34-02-005-08 (403-9022)	на проезжей части ККС-2 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1156,12	69,13	71,68	8,64	1015,31 (II)	7,53
34-02-005-09 (403-9022)	на проезжей части ККС-5М <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	2234,46	171,12	99,68	12,02	1963,66 (II)	18,64

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

Измеритель: 1 колодец

**Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях:**

34-02-006-01 (403-9202)	ККС-5 <i>Колодец железобетонный сборный типовый, (шт.)</i>	153,45	53,77	99,68	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			
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.)	141,94 -	50,10 -	91,84 -	11,07 -	0,00 (I)	5,33 -
34-02-006-03 (403-9202)	ККС-3 Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)	116,92 -	35,16 -	81,76 -	9,86 -	0,00 (I)	3,74 -
34-02-006-04 (403-9202)	ККС-2 Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)	102,51 -	30,83 -	71,68 -	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)	3981,58 -	498,27 -	23,52 -	2,84 -	3459,79 (II)	57,01 -
34-02-007-02 (403-9022)	на проезжей части ККС-4 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	3175,85 -	379,14 -	23,52 -	2,84 -	2773,19 (II)	43,38 -
34-02-007-03 (403-9022)	на проезжей части ККС-3 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	2856,69 -	281,08 -	23,52 -	2,84 -	2552,09 (II)	32,16 -
34-02-007-04 (403-9022)	на проезжей части ККС-2 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	2119,13 -	178,12 -	23,52 -	2,84 -	1917,49 (II)	20,38 -
34-02-007-05 (403-9022)	на пешеходной части ККС-5 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	3571,62 -	498,27 -	23,52 -	2,84 -	3049,83 (II)	57,01 -
34-02-007-06 (403-9022)	на пешеходной части ККС-4 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	2770,93 -	379,14 -	23,52 -	2,84 -	2368,27 (II)	43,38 -
34-02-007-07 (403-9022)	на пешеходной части ККС-3 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1898,51 -	281,08 -	23,52 -	2,84 -	1593,91 (II)	32,16 -
34-02-007-08 (403-9022)	на пешеходной части ККС-2 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1388,07 -	178,12 -	23,52 -	2,84 -	1186,43 (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)	1087,98 -	35,52 -	0,00 -	0,00 -	1052,46 (II)	3,96 -
34-02-008-02 (403-9022)	на пешеходной части Конструкции сборные железобетонные, (м³)	693,14 -	35,52 -	0,00 -	0,00 -	657,62 (II)	3,96 -
34-02-008-03	Установка кронштейна в колодцах	65,59	7,36	0,00	0,00	58,23	0,82
34-02-008-04	Установка указателя на стене	9,52	5,11	0,00	0,00	4,41	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)	226,16 -	62,43 -	0,00 -	0,00 -	163,73 (II)	6,49 -
34-02-009-02 (403-9015)	ККС-4 Плиты железобетонные, (м³)	178,34 -	50,51 -	0,00 -	0,00 -	127,83 (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)	127,48 -	30,69 -	0,00 -	0,00 -	96,79 (П)	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	545,02	219,31	325,71	64,07	0,00	25,71
34-02-010-02	ККС-4	485,45	194,48	290,97	57,06	0,00	22,8
34-02-010-03	ККС-3	244,65	94,60	150,05	28,48	0,00	11,09
34-02-010-04	ККС-2	141,54	52,03	89,51	16,22	0,00	6,1

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

34-02-010-05	ККС-5	509,65	204,29	305,36	59,96	0,00	23,95
34-02-010-06	ККС-4	411,58	163,78	247,80	48,29	0,00	19,2
34-02-010-07	ККС-3	210,89	80,69	130,20	24,47	0,00	9,46
34-02-010-08	ККС-2	121,94	43,84	78,10	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	111,71	36,59	75,12	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	97,89	71,02	0,00	0,00	26,87	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	2048,19	126,06	1730,05	85,46	192,08	12,18
34-02-017-02	на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-01	829,35	45,95	677,81	33,48	105,59	4,44
34-02-017-03	последующими трубами до 10 м	1757,96	106,40	1459,48	72,09	192,08	10,28
34-02-017-04	на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-03	759,10	41,30	612,21	30,24	105,59	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	2951,52	306,77	0,00	0,00	2644,75	34,2
34-02-018-02	1020-1420 мм	2187,15	306,77	0,00	0,00	1880,38	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

### 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>	47,08	30,14	14,78	2,43	2,16 (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>	52,81	35,70	14,95	2,43	2,16 (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>	61,20	43,86	15,18	2,43	2,16 (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>	714,26	273,59	77,49	12,15	363,18 (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>	753,96	312,16	78,62	12,15	363,18 (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>	66,05	17,58	46,31	5,10	2,16 (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>	76,78	21,26	53,36	5,68	2,16 (I)	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>	39,39	24,40	14,61	2,43	0,38 (II)	2,72
34-02-025-02 (403-9022)	до 8,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	45,12	29,96	14,78	2,43	0,38 (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>	59,79	13,10	46,31	5,10	0,38 (II)	1,46
34-02-025-04 (403-9022)	до 8,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	74,01	20,27	53,36	5,68	0,38 (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			
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>	362,72 -	164,31 -	32,73 -	4,86 -	165,68 (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>	377,51 -	165,19 -	46,64 -	7,29 -	165,68 (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>	399,21 -	165,19 -	46,64 -	7,29 -	187,38 (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>	647,08 -	168,68 -	74,54 -	12,15 -	403,86 (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>	59,92 -	15,99 -	13,90 -	2,43 -	30,03 (II)	1,83 -
34-02-027-02 (403-9063)	двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м³)</i>	90,54 -	26,66 -	27,79 -	4,86 -	36,09 (II)	3,05 -
34-02-027-03 (403-9063)	одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м³)</i>	64,93 -	18,70 -	13,90 -	2,43 -	32,33 (II)	2,14 -
34-02-027-04 (403-9063)	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м³)</i>	97,49 -	29,37 -	27,79 -	4,86 -	40,33 (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>	56,40 -	14,77 -	13,90 -	2,43 -	27,73 (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>	90,08 -	25,96 -	27,79 -	4,86 -	36,33 (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>	58,15 -	16,52 -	13,90 -	2,43 -	27,73 (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			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>	91,83 -	27,71 -	27,79 -	4,86 -	36,33 (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>	131,36 -	31,22 -	13,90 -	2,43 -	86,24 (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>	140,59 -	40,45 -	13,90 -	2,43 -	86,24 (1)	4,51 -

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

Измеритель: 1 оттяжка

**Устройство оттяжек к опорам:**

34-02-029-01	деревянным на якорь	147,64	24,31	0,00	0,00	123,33	2,68
34-02-029-02 (102-9041)	деревянным на якорь с оттяжным столбом <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	212,37 -	42,81 -	13,90 -	2,43 -	155,66 (1)	4,72 -
34-02-029-03 (403-9022)	железобетонным <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	128,64 -	25,21 -	0,00 -	0,00 -	103,43 (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	134,35	5,80	0,00	0,00	128,55	0,64
34-02-035-02	четырёхштырных двойных	265,50	20,41	0,00	0,00	245,09	2,25
34-02-035-03	восьмиштырных одинарных	199,71	6,89	0,00	0,00	192,82	0,76
34-02-035-04	восьмиштырных двойных	394,98	21,31	0,00	0,00	373,67	2,35

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

34-02-035-05	четырёхштырных одинарных	188,54	5,80	0,00	0,00	182,74	0,64
34-02-035-06	восьмиштырных одинарных	253,72	6,71	0,00	0,00	247,01	0,74

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

34-02-035-07	четырёхштырных одинарных	130,88	5,80	0,00	0,00	125,08	0,64
34-02-035-08	четырёхштырных двойных	185,30	13,06	0,00	0,00	172,24	1,44
34-02-035-09	восьмиштырных одинарных	163,57	6,89	0,00	0,00	156,68	0,76
34-02-035-10	восьмиштырных двойных	249,41	13,97	0,00	0,00	235,44	1,54

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

34-02-035-11	четырёхштырных одинарных	185,07	5,80	0,00	0,00	179,27	0,64
34-02-035-12	восьмиштырных одинарных	217,76	6,89	0,00	0,00	210,87	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			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>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	112,91	6,97	0,00	0,00	105,94	0,75
34-02-036-02	четырёхштырных на одностоечных опорах двойных	284,04	15,51	0,00	0,00	268,53	1,75
34-02-036-03	восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	177,74	7,53	0,00	0,00	170,21	0,82
34-02-036-04	восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	413,50	16,39	0,00	0,00	397,11	1,85
34-02-036-05	восьмиштырных на сложных опорах одинарных	171,71	9,89	0,00	0,00	161,82	1,09
34-02-036-06	восьмиштырных на сложных опорах двойных	366,12	17,69	0,00	0,00	348,43	1,95
<b>Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных:</b>							
34-02-036-07	четырёхштырных на одностоечных опорах одинарных	131,30	6,80	0,00	0,00	124,50	0,75
34-02-036-08	четырёхштырных на одностоечных опорах двойных	229,05	8,53	0,00	0,00	220,52	0,94
34-02-036-09	восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	163,54	7,44	0,00	0,00	156,10	0,82
34-02-036-10	восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	293,24	9,52	0,00	0,00	283,72	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

<b>Подвеска на крюках проводов диаметром:</b>							
34-02-042-01	до 3 мм, на 1 км линии число опор 12	346,80	113,34	0,00	0,00	233,46	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	390,68	128,20	0,00	0,00	262,48	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	435,50	144,00	0,00	0,00	291,50	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	491,76	164,43	0,00	0,00	327,33	17,7
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
34-02-042-05	до 5 мм, на 1 км линии число опор 16	612,38	134,71	0,00	0,00	477,67	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	689,84	149,57	0,00	0,00	540,27	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			
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	787,58	170,01	0,00	0,00	617,57	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	844,88	181,16	0,00	0,00	663,72	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	401,80	117,05	0,00	0,00	284,75	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	448,78	130,06	0,00	0,00	318,72	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	508,44	147,71	0,00	0,00	360,73	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	662,65	135,63	0,00	0,00	527,02	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	754,24	153,29	0,00	0,00	600,95	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	808,24	162,58	0,00	0,00	645,66	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	291,42	98,47	0,00	0,00	192,95	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	313,36	106,84	0,00	0,00	206,52	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	341,94	118,91	0,00	0,00	223,03	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	259,12	86,40	0,00	0,00	172,72	8,71
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-044-02	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20	300,74	103,17	0,00	0,00	197,57	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			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
34-02-044-03 (110-9208)	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 Проволока перевязочная, (т)	345,86	118,05	0,00	0,00	227,81	11,9
34-02-044-04 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20 Проволока перевязочная, (т)	359,01	126,98	0,00	0,00	232,03	12,8
34-02-044-05 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25 Проволока перевязочная, (т)	423,85	152,77	0,00	0,00	271,08	15,4
34-02-044-06 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28 Проволока перевязочная, (т)	471,37	173,60	0,00	0,00	297,77	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 перевязочная, (т)	147,39	66,17	0,00	0,00	81,22	6,67
34-02-045-02 (110-9208)	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20 Проволока перевязочная, (т)	164,63	79,26	0,00	0,00	85,37	7,99
34-02-045-03 (110-9208)	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 Проволока перевязочная, (т)	185,74	95,63	0,00	0,00	90,11	9,64
34-02-045-04 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20 Проволока перевязочная, (т)	211,23	102,18	0,00	0,00	109,05	10,3
34-02-045-05 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25 Проволока перевязочная, (т)	240,67	122,02	0,00	0,00	118,65	12,3
34-02-045-06 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28 Проволока перевязочная, (т)	268,74	139,87	0,00	0,00	128,87	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	37,33	14,09	0,00	0,00	23,24	1,42
34-02-051-02	на подвесных крюках	25,72	11,80	0,00	0,00	13,92	1,19
34-02-051-03	на накладках	77,79	15,67	0,00	0,00	62,12	1,58

#### Скрещивание существующих проводов:

34-02-051-04	на Г-образных кронштейнах	245,69	18,15	0,00	0,00	227,54	1,83
34-02-051-05	на подвесных крюках	229,32	10,71	0,00	0,00	218,61	1,08
34-02-051-06	на накладках	289,74	19,74	0,00	0,00	270,00	1,99

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

Измеритель: 1 пункт

#### Устройство контрольно-измерительных пунктов:

34-02-052-01	на кронштейнах	88,51	11,31	0,00	0,00	77,20	1,14
34-02-052-02	на накладках	127,77	12,60	0,00	0,00	115,17	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			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

**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	6,62	1,71	0,00	0,00	4,91	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	27,40	5,97	0,00	0,00	21,43	0,7
34-02-054-02	более 8,5 м	36,40	8,79	0,00	0,00	27,61	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	100,86	59,45	0,00	0,00	41,41	6,18
(110-9131)	Площадки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
34-02-055-02	полуанкерной	165,51	124,10	0,00	0,00	41,41	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	357,69	62,82	0,00	0,00	294,87	6,53
34-02-061-02	свыше 240 В	515,07	117,36	0,00	0,00	397,71	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	92,25	4,37	0,00	0,00	87,88	0,46
34-02-062-02	свыше 240 В	80,56	6,56	0,00	0,00	74,00	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	94,72	6,97	0,00	0,00	87,75	0,75
--------------	---	-------	------	------	------	-------	------

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

Измеритель: 1 стойка

**Установка стоек телефонных:**

34-02-064-01	однопарных	295,34	29,80	0,00	0,00	265,54	3,17
34-02-064-02	двухпарных	398,98	67,87	0,00	0,00	331,11	7,22
34-02-064-03	шестипарных	568,90	68,62	0,00	0,00	500,28	7,3
34-02-064-04	десятипарных	990,70	124,08	0,00	0,00	866,62	13,2

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

Измеритель: 1 устройство

34-02-065-01	Установка люков на крышах	1070,85	191,13	0,00	0,00	879,72	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	73,42	7,80	0,00	0,00	65,62	0,87
<b>Закрепление стальных листов на крышах:</b>							
34-02-065-03	черепичных	57,32	11,58	0,00	0,00	45,74	1,34
34-02-065-04	шиферных	51,20	5,46	0,00	0,00	45,74	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	369,83	153,29	0,00	0,00	216,54	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	417,20	200,66	0,00	0,00	216,54	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	446,00	229,46	0,00	0,00	216,54	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	913,39	315,86	0,00	0,00	597,53	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	960,77	363,24	0,00	0,00	597,53	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

<b>Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр:</b>							
34-02-077-01	столбов деревянных	68,95	7,62	61,33	2,97	0,00	0,95
34-02-077-02	опор железобетонных	51,48	7,30	44,18	1,62	0,00	0,91
34-02-077-03	приставок железобетонных	122,48	13,55	108,93	2,97	0,00	1,69
34-02-077-04	термокамер металлических	18,91	1,04	17,87	0,81	0,00	0,13
34-02-077-05	деталей железобетонных НУП, колодцев	21,15	1,28	19,87	1,08	0,00	0,16
34-02-077-06	прочих материалов	211,40	16,04	195,36	0,00	0,00	2
<b>Развозка линейных материалов тракторами за первый километр:</b>							
34-02-077-07	столбов деревянных	117,05	6,66	110,39	13,48	0,00	0,83
34-02-077-08	опор железобетонных	103,50	6,66	96,84	11,84	0,00	0,83
34-02-077-09	приставок железобетонных	186,48	12,67	173,81	21,26	0,00	1,58
34-02-077-10	термокамер металлических	36,05	0,80	35,25	3,55	0,00	0,1
34-02-077-11	деталей железобетонных НУП, колодцев	34,67	1,04	33,63	4,10	0,00	0,13
34-02-077-12	прочих материалов	247,72	11,63	236,09	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	2,98	0,00	2,98	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	49,33	0,00	49,33	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
<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.)	1132,31	269,34	646,70	76,55	216,27 (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.)	1245,46	289,35	646,70	76,55	309,41 (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