

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

#### Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ

##### Подраздел 2.1. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ

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

Измеритель: 1 канало-километр трубопровода

Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб с соединением:							
34-02-001-01	стальными манжетами до 2 отверстий	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 канало-километр трубопровода

Устройство трубопроводов из бетонных труб:							
34-02-002-01 (403-9150) (403-9185)	одноотверстных одиночных <i>Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные, (м)</i> <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	3750,56 -	3079,44 -	0,00 -	0,00 -	671,12 (990) (989)	364 - -
34-02-002-02 (403-9150) (403-9185)	одноотверстных в блоке <i>Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные, (м)</i> <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	3632,41 -	2893,32 -	0,00 -	0,00 -	739,09 (990) (989)	342 - -
34-02-002-03 (403-9140) (403-9185)	двухотверстных одиночных <i>Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные, (м)</i> <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	2574,62 -	1903,50 -	0,00 -	0,00 -	671,12 (495) (494)	225 - -
34-02-002-04 (403-9140) (403-9185)	двухотверстных в блоке <i>Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные, (м)</i> <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	2507,23 -	1768,14 -	0,00 -	0,00 -	739,09 (495) (494)	209 - -
34-02-002-05 (403-9160) (403-9185)	трехотверстных одиночных <i>Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные, (м)</i> <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	2202,38 -	1531,26 -	0,00 -	0,00 -	671,12 (330) (329)	181 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
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 (330)	167	
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(329)	-	

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

Измеритель: 1 канало-километр трубопровода

**Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб:**

34-02-003-01	до 2 отверстий	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 канало-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, (м<sup>3</sup>)</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, (м<sup>3</sup>)</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, (м<sup>3</sup>)</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, (м<sup>3</sup>)</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, (м<sup>3</sup>)</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, (м<sup>3</sup>)</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, (м<sup>3</sup>)</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, (м<sup>3</sup>)</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, (м<sup>3</sup>)</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 типовой, (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		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-006-02 (403-9202)	ККС-4 <i>Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)</i>	141,94 -	50,10 -	91,84 -	11,07 -	0,00 (I)	5,33 -
34-02-006-03 (403-9202)	ККС-3 <i>Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)</i>	116,92 -	35,16 -	81,76 -	9,86 -	0,00 (I)	3,74 -
34-02-006-04 (403-9202)	ККС-2 <i>Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	3981,58 -	498,27 -	23,52 -	2,84 -	3459,79 (II)	57,01 -
34-02-007-02 (403-9022)	на проезжей части ККС-4 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	3175,85 -	379,14 -	23,52 -	2,84 -	2773,19 (II)	43,38 -
34-02-007-03 (403-9022)	на проезжей части ККС-3 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	2856,69 -	281,08 -	23,52 -	2,84 -	2552,09 (II)	32,16 -
34-02-007-04 (403-9022)	на проезжей части ККС-2 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	2119,13 -	178,12 -	23,52 -	2,84 -	1917,49 (II)	20,38 -
34-02-007-05 (403-9022)	на пешеходной части ККС-5 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	3571,62 -	498,27 -	23,52 -	2,84 -	3049,83 (II)	57,01 -
34-02-007-06 (403-9022)	на пешеходной части ККС-4 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	2770,93 -	379,14 -	23,52 -	2,84 -	2368,27 (II)	43,38 -
34-02-007-07 (403-9022)	на пешеходной части ККС-3 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1898,51 -	281,08 -	23,52 -	2,84 -	1593,91 (II)	32,16 -
34-02-007-08 (403-9022)	на пешеходной части ККС-2 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1087,98 -	35,52 -	0,00 -	0,00 -	1052,46 (II)	3,96 -
34-02-008-02 (403-9022)	на пешеходной части <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	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 <i>Плиты железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	226,16 -	62,43 -	0,00 -	0,00 -	163,73 (II)	6,49 -
34-02-009-02 (403-9015)	ККС-4 <i>Плиты железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7
34-02-009-03 (403-9015)	ККС-3 <i>Плиты железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	127,48	30,69	0,00	0,00	96,79 (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	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 м<sup>3</sup> 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
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
34-02-017-03	последующими трубами до 10 м	1757,96	106,40	1459,48	72,09	192,08
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

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

Измеритель: 100 канала-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
34-02-018-02	1020-1420 мм	2187,15	306,77	0,00	0,00	1880,38

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

## Подраздел 2.3. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ

**Таблица 34-02-024. Установка опор деревянных**

Измеритель: 1 опора

**Установка средствами малой механизации опор деревянных:**

34-02-024-01 (102-9041)	одинарных высотой до 6,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	47,08	30,14	14,78	2,43	2,16 (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>	52,81	35,70	14,95	2,43	2,16 (1)	3,98
34-02-024-03 (102-9041)	одинарных высотой выше 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	61,20	43,86	15,18	2,43	2,16 (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>	714,26	273,59	77,49	12,15	363,18 (5)	30,5
34-02-024-05 (102-9041)	полуанкерных высотой выше 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	753,96	312,16	78,62	12,15	363,18 (5)	34,8

**Установка бурильно-крановой машиной опор деревянных одинарных высотой:**

34-02-024-06 (102-9041)	до 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	66,05	17,58	46,31	5,10	2,16 (1)	1,96
34-02-024-07 (102-9041)	выше 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 (1)	2,37

**Таблица 34-02-025. Установка опор железобетонных одинарных**

Измеритель: 1 опора

**Установка средствами малой механизации опор железобетонных одинарных высотой:**

34-02-025-01 (403-9022)	до 6,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	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, (м<sup>3</sup>)</i>	45,12	29,96	14,78	2,43	0,38 (II)	3,34

**Установка бурильно-крановой машиной опор железобетонных одинарных высотой:**

34-02-025-03 (403-9022)	до 6,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	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, (м<sup>3</sup>)</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	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 34-02-026. Установка в болотистом грунте опор деревянных**

Измеритель: 1 опора

Установка в болотистом грунте опор деревянных:							
34-02-026-01 <i>(110-9187)</i>	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 <i>(110-9188)</i>	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 <i>(110-9189)</i>	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 <i>(110-9198)</i>	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 <i>(403-9063)</i>	одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	59,92 -	15,99 -	13,90 -	2,43 -	30,03 (II)	1,83 -
34-02-027-02 <i>(403-9063)</i>	двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	90,54 -	26,66 -	27,79 -	4,86 -	36,09 (II)	3,05 -
34-02-027-03 <i>(403-9063)</i>	одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	64,93 -	18,70 -	13,90 -	2,43 -	32,33 (II)	2,14 -
34-02-027-04 <i>(403-9063)</i>	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м<sup>3</sup>)</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 <i>(102-9041)</i>	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 <i>(102-9041)</i>	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 <i>(102-9041)</i>	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		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
34-02-027-08 (102-9041)	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	91,83	27,71	27,79	4,86	36,33	3,17 (1) -	

**Таблица 34-02-028. Установка подпоры к опорам**

Измеритель: 1 подпора

Установка подпоры к опорам высотой:							
34-02-028-01 (102-9041)	до 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	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 якоре	147,64	24,31	0,00	0,00	123,33	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>	212,37	42,81	13,90	2,43	155,66 (1)	4,72 -
34-02-029-03 (403-9022)	железобетонным <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</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	четырехштырных одинарных	134,35	5,80	0,00	0,00	128,55 0,64
34-02-035-02	четырехштырных 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	четырехштырных 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	четырехштырных одинарных	130,88	5,80	0,00	0,00	125,08 0,64
34-02-035-08	четырехштырных 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	четырехштырных 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	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 34-02-036. Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс**

Измеритель: 1 траверса

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

34-02-036-01	четырехштырных на одностоечных опорах одинарных	112,91	6,97	0,00	0,00	105,94	0,75
34-02-036-02	четырехштырных 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

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

34-02-036-07	четырехштырных на одностоечных опорах одинарных	131,30	6,80	0,00	0,00	124,50	0,75
34-02-036-08	четырехштырных 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

**Подвеска на крюках проводов диаметром:**

34-02-042-01	до 3 мм, на 1 км линии число опор 12 <i>(110-9207) (110-9208)</i>	346,80	113,34	0,00	0,00	233,46	12,2
	<i>Проволока линейная, (км)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Проволока перевязочная, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
34-02-042-02	до 3 мм, на 1 км линии число опор 16 <i>(110-9207) (110-9208)</i>	390,68	128,20	0,00	0,00	262,48	13,8
	<i>Проволока линейная, (км)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Проволока перевязочная, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
34-02-042-03	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20 <i>(110-9207) (110-9208)</i>	435,50	144,00	0,00	0,00	291,50	15,5
	<i>Проволока линейная, (км)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Проволока перевязочная, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
34-02-042-04	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 <i>(110-9207) (110-9208)</i>	491,76	164,43	0,00	0,00	327,33	17,7
	<i>Проволока линейная, (км)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Проволока перевязочная, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
34-02-042-05	до 5 мм, на 1 км линии число опор 16 <i>(110-9207) (110-9208)</i>	612,38	134,71	0,00	0,00	477,67	14,5
	<i>Проволока линейная, (км)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Проволока перевязочная, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
34-02-042-06	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20 <i>(110-9207) (110-9208)</i>	689,84	149,57	0,00	0,00	540,27	16,1
	<i>Проволока линейная, (км)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Проволока перевязочная, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда рабочих	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-042-07  (110-9207) (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25  Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)	787,58  - -	170,01  - -	0,00  - -	0,00  - -	617,57  (II) (II)	18,3  - -
34-02-042-08  (110-9207) (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28  Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)	844,88  - -	181,16  - -	0,00  - -	0,00  - -	663,72  (II) (II)	19,5  - -

**Таблица 34-02-043. Подвеска проводов на траверсах**

Измеритель: 1 км провода

**Подвеска на деревянных траверсах проводов диаметром:**

34-02-043-01  (110-9207) (110-9208)	до 3 мм, на 1 км линии число опор 16  Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)	401,80  - -	117,05  - -	0,00  - -	0,00  - -	284,75  (II) (II)	12,6  - -
34-02-043-02  (110-9207) (110-9208)	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20  Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)	448,78  - -	130,06  - -	0,00  - -	0,00  - -	318,72  (II) (II)	14  - -
34-02-043-03  (110-9207) (110-9208)	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25  Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)	508,44  - -	147,71  - -	0,00  - -	0,00  - -	360,73  (II) (II)	15,9  - -
34-02-043-04  (110-9207) (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20  Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)	662,65  - -	135,63  - -	0,00  - -	0,00  - -	527,02  (II) (II)	14,6  - -
34-02-043-05  (110-9207) (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25  Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)	754,24  - -	153,29  - -	0,00  - -	0,00  - -	600,95  (II) (II)	16,5  - -
34-02-043-06  (110-9207) (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28  Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)	808,24  - -	162,58  - -	0,00  - -	0,00  - -	645,66  (II) (II)	17,5  - -

**Подвеска на металлических траверсах проводов диаметром:**

34-02-043-07  (110-9207) (110-9208)	до 3 мм, на 1 км линии число опор 16  Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)	291,42  - -	98,47  - -	0,00  - -	0,00  - -	192,95  (II) (II)	10,6  - -
34-02-043-08  (110-9207) (110-9208)	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20  Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)	313,36  - -	106,84  - -	0,00  - -	0,00  - -	206,52  (II) (II)	11,5  - -
34-02-043-09  (110-9207) (110-9208)	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25  Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)	341,94  - -	118,91  - -	0,00  - -	0,00  - -	223,03  (II) (II)	12,8  - -

**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  (110-9208)	до 3 мм, на 1 км линии число опор 16  Проволока перевязочная, (м)	259,12  -	86,40  -	0,00  -	0,00  -	172,72  (II)	8,71  -
34-02-044-02  (110-9208)	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20  Проволока перевязочная, (м)	300,74  -	103,17  -	0,00  -	0,00  -	197,57  (II)	10,4  -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-044-03 (110-9208)	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 <i>Проволока перевязочная, (м)</i>	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 <i>Проволока перевязочная, (м)</i>	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 <i>Проволока перевязочная, (м)</i>	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 <i>Проволока перевязочная, (м)</i>	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 <i>Проволока перевязочная, (м)</i>	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 <i>Проволока перевязочная, (м)</i>	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 <i>Проволока перевязочная, (м)</i>	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 <i>Проволока перевязочная, (м)</i>	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 <i>Проволока перевязочная, (м)</i>	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 <i>Проволока перевязочная, (м)</i>	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	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 34-02-053. Установка ступени для контрольной или кабельной опоры**

Измеритель: 1 ступень

34-02-053-01	Установка ступени для контрольной или кабельной опоры	6,62	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 сдвоенной <i>(110-9131)</i> Площадки металлические, (шт.)	100,86	59,45	0,00	0,00	41,41	6,18
34-02-055-02	полуанкерной <i>(110-9131)</i> Площадки металлические, (шт.)	165,51	124,10	0,00	0,00	41,41	12,9

**Подраздел 2.7. ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ****Таблица 34-02-061. Установка стоек для радиотрансляционных сетей**

Измеритель: 1 стойка

**Установка стоек для радиотрансляционных сетей одинарных на напряжение:**

34-02-061-01	до 240 В	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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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 <i>(110-9207) (110-9208)</i>	369,83	153,29	0,00	0,00	216,54	16,5
	<i>Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II) (II)</i>	-
34-02-071-02	до 240 В, диаметр провода до 3 мм <i>(110-9207) (110-9208)</i>	417,20	200,66	0,00	0,00	216,54	21,6
	<i>Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II) (II)</i>	-
34-02-071-03	до 240 В, диаметр провода до 4 мм <i>(110-9207) (110-9208)</i>	446,00	229,46	0,00	0,00	216,54	24,7
	<i>Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II) (II)</i>	-
34-02-071-04	свыше 240 В, диаметр провода до 3 мм <i>(110-9207) (110-9208)</i>	913,39	315,86	0,00	0,00	597,53	34
	<i>Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II) (II)</i>	-
34-02-071-05	свыше 240 В, диаметр провода до 4 мм <i>(110-9207) (110-9208)</i>	960,77	363,24	0,00	0,00	597,53	39,1
	<i>Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II) (II)</i>	-

## 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
34-02-077-02	опор железобетонных	51,48	7,30	44,18	1,62	0,00
34-02-077-03	приставок железобетонных	122,48	13,55	108,93	2,97	0,00
34-02-077-04	термокамер металлических	18,91	1,04	17,87	0,81	0,00
34-02-077-05	деталей железобетонных НУП, колодцев	21,15	1,28	19,87	1,08	0,00
34-02-077-06	прочих материалов	211,40	16,04	195,36	0,00	0,00
<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
34-02-077-08	опор железобетонных	103,50	6,66	96,84	11,84	0,00
34-02-077-09	приставок железобетонных	186,48	12,67	173,81	21,26	0,00
34-02-077-10	термокамер металлических	36,05	0,80	35,25	3,55	0,00
34-02-077-11	деталей железобетонных НУП, колодцев	34,67	1,04	33,63	4,10	0,00
34-02-077-12	прочих материалов	247,72	11,63	236,09	28,94	0,00
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
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

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

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

Таблица 34-02-083. Установка термокамер

Измеритель: 1 термокамера

Установка термокамер длиной:

34-02-083-01 (110-9183) (403-9022)	2,4 м <i>Термокамера стальная 2,9 т, (компл.)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1132,31 -	269,34 -	646,70 -	76,55 -	216,27 (I) (II)	26,38 -
34-02-083-02 (110-9184) (403-9022)	4 м <i>Термокамера стальная 4,6 т, (компл.)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1245,46 -	289,35 -	646,70 -	76,55 -	309,41 (I) (II)	28,34 -

===== **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 хризотицементных 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 хризотицементных 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. Скрешивание 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 выше 240 В .....	13
Таблица 34-02-064. Установка стоек телефонных .....	13
Таблица 34-02-065. Разные работы на стоечных линиях .....	13
Подраздел 2.8. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ .....	14
Таблица 34-02-071. Подвеска проводов .....	14
Подраздел 2.9. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ .....	14
Таблица 34-02-077. Развозка линейных материалов .....	14
Подраздел 2.10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП) .....	15
Таблица 34-02-083. Установка термокамер .....	15