

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-34-2001

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

ТЕР–2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 34

**СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ
И ТЕЛЕВИДЕНИЯ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Белгород 2014

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-34-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 34

**СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И
ТЕЛЕВИДЕНИЯ**

Издание официальное

Белгород 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Белгородская область
ТЕР 81-02-34-2001 Часть 34. Сооружения связи, радиовещания и телевидения
Белгород, 2014 – 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.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2014 № 937/пр под регистрационным номером 222 от 22.01.2015.

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	18148,89	1387,75	0,00	0,00	16761,14	175
34-02-001-02	стальными манжетами более 2 отверстий	18053,73	1292,59	0,00	0,00	16761,14	163
34-02-001-03	полиэтиленовыми муфтами до 2 отверстий	17843,72	1141,92	0,00	0,00	16701,80	144
34-02-001-04	полиэтиленовыми муфтами более 2 отверстий	17796,14	1094,34	0,00	0,00	16701,80	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)	3349,38	2886,52	0,00	0,00	462,86 (990)	364
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(989)	-
34-02-002-02 (403-9150)	одноотверстных в блоке Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные, (м)	3270,81	2712,06	0,00	0,00	558,75 (990)	342
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(989)	-
34-02-002-03 (403-9140)	двухотверстных одиночных Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные, (м)	2247,11	1784,25	0,00	0,00	462,86 (495)	225
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(494)	-
34-02-002-04 (403-9140)	двухотверстных в блоке Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные, (м)	2216,12	1657,37	0,00	0,00	558,75 (495)	209
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(494)	-
34-02-002-05 (403-9160)	трехотверстных одиночных Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные, (м)	1898,19	1435,33	0,00	0,00	462,86 (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)	1883,06	1324,31	0,00	0,00	558,75 (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	32587,09	1054,69	0,00	0,00	31532,40	133
34-02-003-02	более 2 отверстий	32515,72	983,32	0,00	0,00	31532,40	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	23297,09	1054,69	0,00	0,00	22242,40	133
34-02-004-02	более 2 отверстий	23225,72	983,32	0,00	0,00	22242,40	124

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

Измеритель: 1 колодец

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

34-02-005-01 (403-9022)	на пешеходной части ККС-5 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1764,63	136,99	109,82	11,27	1517,82 (II)	15,91
34-02-005-02 (403-9022)	на пешеходной части ККС-4 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1312,26	110,72	101,18	10,38	1100,36 (II)	12,86
34-02-005-03 (403-9022)	на пешеходной части ККС-3 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1276,34	86,79	90,07	9,24	1099,48 (II)	10,08
34-02-005-04 (403-9022)	на пешеходной части ККС-2 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	918,75	64,83	78,97	8,10	774,95 (II)	7,53
34-02-005-05 (403-9022)	на проезжей части ККС-5 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	2059,90	136,99	109,82	11,27	1813,09 (II)	15,91
34-02-005-06 (403-9022)	на проезжей части ККС-4 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1607,53	110,72	101,18	10,38	1395,63 (II)	12,86
34-02-005-07 (403-9022)	на проезжей части ККС-3 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1571,61	86,79	90,07	9,24	1394,75 (II)	10,08
34-02-005-08 (403-9022)	на проезжей части ККС-2 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1214,02	64,83	78,97	8,10	1070,22 (II)	7,53
34-02-005-09 (403-9022)	на проезжей части ККС-5М Конструкции сборные железобетонные, (м³)	2816,80	160,49	109,82	11,27	2546,49 (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.)	160,27	50,45	109,82	11,27	0,00 (I)	5,72
----------------------------	---	--------	-------	--------	-------	-------------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-006-02 (403-9202)	ККС-4 <i>Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)</i>	148,19 -	47,01 -	101,18 -	10,38 -	0,00 (I)	5,33 -
34-02-006-03 (403-9202)	ККС-3 <i>Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)</i>	123,06 -	32,99 -	90,07 -	9,24 -	0,00 (I)	3,74 -
34-02-006-04 (403-9202)	ККС-2 <i>Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)</i>	107,90 -	28,93 -	78,97 -	8,10 -	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>	3913,03 -	467,48 -	25,91 -	2,66 -	3419,64 (II)	57,01 -
34-02-007-02 (403-9022)	на проезжей части ККС-4 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	3204,80 -	355,72 -	25,91 -	2,66 -	2823,17 (II)	43,38 -
34-02-007-03 (403-9022)	на проезжей части ККС-3 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	2847,11 -	263,71 -	25,91 -	2,66 -	2557,49 (II)	32,16 -
34-02-007-04 (403-9022)	на проезжей части ККС-2 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	2058,24 -	167,12 -	25,91 -	2,66 -	1865,21 (II)	20,38 -
34-02-007-05 (403-9022)	на пешеходной части ККС-5 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	3562,45 -	467,48 -	25,91 -	2,66 -	3069,06 (II)	57,01 -
34-02-007-06 (403-9022)	на пешеходной части ККС-4 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	2862,36 -	355,72 -	25,91 -	2,66 -	2480,73 (II)	43,38 -
34-02-007-07 (403-9022)	на пешеходной части ККС-3 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	2026,82 -	263,71 -	25,91 -	2,66 -	1737,20 (II)	32,16 -
34-02-007-08 (403-9022)	на пешеходной части ККС-2 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1441,39 -	167,12 -	25,91 -	2,66 -	1248,36 (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>	1133,82 -	33,26 -	0,00 -	0,00 -	1100,56 (II)	3,96 -
34-02-008-02 (403-9022)	на пешеходной части <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	807,67 -	33,26 -	0,00 -	0,00 -	774,41 (II)	3,96 -
34-02-008-03	Установка кронштейна в колодцах	96,62	6,89	0,00	0,00	89,73	0,82
34-02-008-04	Установка указателя на стене	9,01	4,79	0,00	0,00	4,22	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>	229,05 -	58,54 -	0,00 -	0,00 -	170,51 (II)	6,49 -
34-02-009-02 (403-9015)	ККС-4 <i>Плиты железобетонные, (м³)</i>	189,11 -	47,36 -	0,00 -	0,00 -	141,75 (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)	144,68	28,77	0,00	0,00	115,91	3,19
		-	-	-	-	(II)	-

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	572,80	205,42	367,38	60,10	0,00	25,71
34-02-010-02	ККС-4	510,30	182,17	328,13	53,48	0,00	22,8
34-02-010-03	ККС-3	257,50	88,61	168,89	26,72	0,00	11,09
34-02-010-04	ККС-2	149,23	48,74	100,49	15,20	0,00	6,1

Разборка колодцев кирпичных типовых при их переустройстве:

34-02-010-05	ККС-5	535,75	191,36	344,39	56,25	0,00	23,95
34-02-010-06	ККС-4	432,76	153,41	279,35	45,27	0,00	19,2
34-02-010-07	ККС-3	222,05	75,59	146,46	22,94	0,00	9,46
34-02-010-08	ККС-2	128,66	41,07	87,59	13,03	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	118,50	34,28	84,22	12,46	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	88,88	66,63	0,00	0,00	22,25	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	2108,27	118,27	1787,28	80,14	202,72	12,18
34-02-017-02	на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-01	854,25	43,11	700,23	31,40	110,91	4,44
34-02-017-03	последующими трубами до 10 м	1810,29	99,82	1507,75	67,60	202,72	10,28
34-02-017-04	на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-03	782,11	38,74	632,46	28,36	110,91	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	3030,65	287,28	0,00	0,00	2743,37	34,2
34-02-018-02	1020-1420 мм	2323,90	287,28	0,00	0,00	2036,62	34,2

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

Подраздел 2.3. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ

Таблица 34-02-024. Установка опор деревянных

Измеритель: 1 опора

Установка средствами малой механизации опор деревянных:

34-02-024-01 (102-9041)	одинарных высотой до 6,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	45,07	28,22	14,62	2,28	2,23 (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>	50,45	33,43	14,79	2,28	2,23 (1)	3,98
34-02-024-03 (102-9041)	одинарных высотой свыше 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	58,32	41,08	15,01	2,28	2,23 (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>	676,77	256,20	76,61	11,39	343,96 (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>	713,99	292,32	77,71	11,39	343,96 (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>	54,60	16,46	35,91	4,78	2,23 (1)	1,96
34-02-024-07 (102-9041)	свыше 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	62,86	19,91	40,72	5,32	2,23 (1)	2,37

Таблица 34-02-025. Установка опор железобетонных одинарных

Измеритель: 1 опора

Установка средствами малой механизации опор железобетонных одинарных высотой:

34-02-025-01 (403-9022)	до 6,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	37,68	22,85	14,46	2,28	0,37 (II)	2,72
34-02-025-02 (403-9022)	до 8,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	43,05	28,06	14,62	2,28	0,37 (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, (м³)</i>	48,54	12,26	35,91	4,78	0,37 (II)	1,46
34-02-025-04 (403-9022)	до 8,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	60,07	18,98	40,72	5,32	0,37 (II)	2,26

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			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 34-02-026. 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>	342,52 -	154,16 -	32,33 -	4,56 -	156,03 (1)	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>	357,12 -	154,98 -	46,11 -	6,84 -	156,03 (1)	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>	390,02 -	154,98 -	46,11 -	6,84 -	188,93 (1)	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>	637,37 -	158,26 -	73,75 -	11,39 -	405,36 (1)	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>	54,83 -	15,01 -	13,77 -	2,28 -	26,05 (II)	1,83 -
34-02-027-02 (403-9063)	двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м³)</i>	83,85 -	25,01 -	27,53 -	4,56 -	31,31 (II)	3,05 -
34-02-027-03 (403-9063)	одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м³)</i>	59,37 -	17,55 -	13,77 -	2,28 -	28,05 (II)	2,14 -
34-02-027-04 (403-9063)	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м³)</i>	90,06 -	27,55 -	27,53 -	4,56 -	34,98 (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>	51,69 -	13,86 -	13,77 -	2,28 -	24,06 (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>	83,40 -	24,35 -	27,53 -	4,56 -	31,52 (1)	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>	53,33 -	15,50 -	13,77 -	2,28 -	24,06 (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			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-027-08 (102-9041)	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	85,04 -	25,99 -	27,53 -	4,56 -	31,52 (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>	154,60 -	29,23 -	13,77 -	2,28 -	111,60 (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>	163,25 -	37,88 -	13,77 -	2,28 -	111,60 (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	145,86	22,81	0,00	0,00	123,05	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>	205,04 -	40,17 -	13,77 -	2,28 -	151,10 (1)	4,72 -
34-02-029-03 (403-9022)	железобетонным <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	115,79 -	23,66 -	0,00 -	0,00 -	92,13 (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	135,89	5,45	0,00	0,00	130,44	0,64
34-02-035-02	четырёхштырных двойных	234,86	19,15	0,00	0,00	215,71	2,25
34-02-035-03	восьмиштырных одинарных	187,47	6,47	0,00	0,00	181,00	0,76
34-02-035-04	восьмиштырных двойных	336,83	20,00	0,00	0,00	316,83	2,35

Крепление хомутами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных:

34-02-035-05	четырёхштырных одинарных	232,50	5,45	0,00	0,00	227,05	0,64
34-02-035-06	восьмиштырных одинарных	283,91	6,30	0,00	0,00	277,61	0,74

Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных:

34-02-035-07	четырёхштырных одинарных	125,41	5,45	0,00	0,00	119,96	0,64
34-02-035-08	четырёхштырных двойных	145,47	12,25	0,00	0,00	133,22	1,44
34-02-035-09	восьмиштырных одинарных	145,45	6,47	0,00	0,00	138,98	0,76
34-02-035-10	восьмиштырных двойных	184,37	13,11	0,00	0,00	171,26	1,54

Крепление хомутами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных:

34-02-035-11	четырёхштырных одинарных	222,02	5,45	0,00	0,00	216,57	0,64
34-02-035-12	восьмиштырных одинарных	242,06	6,47	0,00	0,00	235,59	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
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	110,20	6,53	0,00	0,00	103,67	0,75
34-02-036-02	четырёхштырных на одностоечных опорах двойных	274,13	14,53	0,00	0,00	259,60	1,75
34-02-036-03	восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	161,29	7,06	0,00	0,00	154,23	0,82
34-02-036-04	восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	376,08	15,36	0,00	0,00	360,72	1,85
34-02-036-05	восьмиштырных на сложных опорах одинарных	144,94	9,28	0,00	0,00	135,66	1,09
34-02-036-06	восьмиштырных на сложных опорах двойных	307,22	16,59	0,00	0,00	290,63	1,95
Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных:							
34-02-036-07	четырёхштырных на одностоечных опорах одинарных	122,34	6,38	0,00	0,00	115,96	0,75
34-02-036-08	четырёхштырных на одностоечных опорах двойных	210,82	8,00	0,00	0,00	202,82	0,94
34-02-036-09	восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	141,96	6,98	0,00	0,00	134,98	0,82
34-02-036-10	восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	249,80	8,94	0,00	0,00	240,86	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	426,16	106,26	0,00	0,00	319,90	12,2
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-042-02	до 3 мм, на 1 км линии число опор 16	494,83	120,20	0,00	0,00	374,63	13,8
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-042-03	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20	564,84	135,01	0,00	0,00	429,83	15,5
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-042-04	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25	651,73	154,17	0,00	0,00	497,56	17,7
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-042-05	до 5 мм, на 1 км линии число опор 16	612,70	126,30	0,00	0,00	486,40	14,5
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-042-06	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20	692,29	140,23	0,00	0,00	552,06	16,1
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(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
34-02-042-07	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25	792,71	159,39	0,00	0,00	633,32	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	851,57	169,85	0,00	0,00	681,72	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	540,91	109,75	0,00	0,00	431,16	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	620,86	121,94	0,00	0,00	498,92	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	720,84	138,49	0,00	0,00	582,35	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	688,40	127,17	0,00	0,00	561,23	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	787,86	143,72	0,00	0,00	644,14	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	846,65	152,43	0,00	0,00	694,22	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	385,97	92,33	0,00	0,00	293,64	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	431,01	100,17	0,00	0,00	330,84	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	487,56	111,49	0,00	0,00	376,07	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	316,30	80,92	0,00	0,00	235,38	8,71
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-044-02	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20	372,98	96,62	0,00	0,00	276,36	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 перевязочная, (т)	436,37 -	110,55 -	0,00 -	0,00 -	325,82 (II)	11,9 -
34-02-044-04 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20 Проволока перевязочная, (т)	394,85 -	118,91 -	0,00 -	0,00 -	275,94 (II)	12,8 -
34-02-044-05 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25 Проволока перевязочная, (т)	468,36 -	143,07 -	0,00 -	0,00 -	325,29 (II)	15,4 -
34-02-044-06 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28 Проволока перевязочная, (т)	520,72 -	162,58 -	0,00 -	0,00 -	358,14 (II)	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)	160,21 -	61,96 -	0,00 -	0,00 -	98,25 (II)	6,67 -
34-02-045-02 (110-9208)	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20 Проволока перевязочная, (т)	182,51 -	74,23 -	0,00 -	0,00 -	108,28 (II)	7,99 -
34-02-045-03 (110-9208)	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 Проволока перевязочная, (т)	209,10 -	89,56 -	0,00 -	0,00 -	119,54 (II)	9,64 -
34-02-045-04 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20 Проволока перевязочная, (т)	203,55 -	95,69 -	0,00 -	0,00 -	107,86 (II)	10,3 -
34-02-045-05 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25 Проволока перевязочная, (т)	231,36 -	114,27 -	0,00 -	0,00 -	117,09 (II)	12,3 -
34-02-045-06 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28 Проволока перевязочная, (т)	258,39 -	130,99 -	0,00 -	0,00 -	127,40 (II)	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	46,66	13,19	0,00	0,00	33,47	1,42
34-02-051-02	на подвесных крюках	26,04	11,06	0,00	0,00	14,98	1,19
34-02-051-03	на накладках	107,55	14,68	0,00	0,00	92,87	1,58
Скрещивание существующих проводов:							
34-02-051-04	на Г-образных кронштейнах	251,62	17,00	0,00	0,00	234,62	1,83
34-02-051-05	на подвесных крюках	226,49	10,03	0,00	0,00	216,46	1,08
34-02-051-06	на накладках	316,79	18,49	0,00	0,00	298,30	1,99

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

Измеритель: 1 пункт

Устройство контрольно-измерительных пунктов:

34-02-052-01	на кронштейнах	128,52	10,59	0,00	0,00	117,93	1,14
34-02-052-02	на накладках	186,02	11,80	0,00	0,00	174,22	1,27

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

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

Измеритель: 1 ступень

34-02-053-01	Установка ступени для контрольной или кабельной опоры	6,98	1,61	0,00	0,00	5,37	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	24,18	5,59	0,00	0,00	18,59	0,7
34-02-054-02	более 8,5 м	32,18	8,23	0,00	0,00	23,95	1,03

Таблица 34-02-055. Устройство кабельной площадки на опоре

Измеритель: 1 площадка

Устройство кабельной площадки на опоре:

34-02-055-01	одинарной или сдвоенной	100,93	55,74	0,00	0,00	45,19	6,18
(110-9131)	Площадки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
34-02-055-02	полуанкерной	161,55	116,36	0,00	0,00	45,19	12,9
(110-9131)	Площадки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

Подраздел 2.7. ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ

Таблица 34-02-061. Установка стоек для радиотрансляционных сетей

Измеритель: 1 стойка

Установка стоек для радиотрансляционных сетей одинарных на напряжение:

34-02-061-01	до 240 В	255,35	58,90	0,00	0,00	196,45	6,53
34-02-061-02	свыше 240 В	608,46	110,04	0,00	0,00	498,42	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	78,01	4,10	0,00	0,00	73,91	0,46
34-02-062-02	свыше 240 В	65,79	6,15	0,00	0,00	59,64	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	98,61	6,53	0,00	0,00	92,08	0,75
--------------	---	-------	------	------	------	-------	------

Таблица 34-02-064. Установка стоек телефонных

Измеритель: 1 стойка

Установка стоек телефонных:

34-02-064-01	однопарных	186,37	27,96	0,00	0,00	158,41	3,17
34-02-064-02	двухпарных	261,22	63,68	0,00	0,00	197,54	7,22
34-02-064-03	шестипарных	360,66	64,39	0,00	0,00	296,27	7,3
34-02-064-04	десятипарных	634,30	116,42	0,00	0,00	517,88	13,2

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

Измеритель: 1 устройство

34-02-065-01	Установка локов на крышах	1114,87	179,17	0,00	0,00	935,70	23
--------------	---------------------------	---------	--------	------	------	--------	----

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-065-02	Установка предохранительных канатов	69,10	7,31	0,00	0,00	61,79	0,87
Закрепление стальных листов на крышах:							
34-02-065-03	черепичных	46,35	10,84	0,00	0,00	35,51	1,34
34-02-065-04	шиферных	40,62	5,11	0,00	0,00	35,51	0,64

Подраздел 2.8. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ

Таблица 34-02-071. Подвеска проводов

Измеритель: 1 км провода

Подвеска проводов напряжением:							
34-02-071-01	до 240 В, диаметр провода до 2 мм	502,03	143,72	0,00	0,00	358,31	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	546,45	188,14	0,00	0,00	358,31	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	573,45	215,14	0,00	0,00	358,31	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	877,44	296,14	0,00	0,00	581,30	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	921,86	340,56	0,00	0,00	581,30	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

Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр:							
34-02-077-01	столбов деревянных	74,59	7,14	67,45	2,79	0,00	0,95
34-02-077-02	опор железобетонных	55,42	6,84	48,58	1,52	0,00	0,91
34-02-077-03	приставок железобетонных	132,45	12,71	119,74	2,79	0,00	1,69
34-02-077-04	термокамер металлических	20,26	0,98	19,28	0,76	0,00	0,13
34-02-077-05	деталей железобетонных НУП, колодцев	23,05	1,20	21,85	1,01	0,00	0,16
34-02-077-06	прочих материалов	229,63	15,04	214,59	0,00	0,00	2
Развозка линейных материалов тракторами за первый километр:							
34-02-077-07	столбов деревянных	118,40	6,24	112,16	12,64	0,00	0,83
34-02-077-08	опор железобетонных	103,73	6,24	97,49	11,11	0,00	0,83
34-02-077-09	приставок железобетонных	186,93	11,88	175,05	19,94	0,00	1,58
34-02-077-10	термокамер металлических	36,09	0,75	35,34	3,33	0,00	0,1
34-02-077-11	деталей железобетонных НУП, колодцев	35,31	0,98	34,33	3,85	0,00	0,13
34-02-077-12	прочих материалов	244,98	10,90	234,08	27,14	0,00	1,45
34-02-077-13	Добавлять к расценкам с 34-02-077-01 по 34-02-077-06 за каждый последующий километр	3,27	0,00	3,27	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	48,91	0,00	48,91	5,67	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
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)	2,4 м Термокамера стальная 2,9 т, (компл.)	1176,96	252,46	709,80	71,78	214,70	26,38
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
						(II)	-
34-02-083-02 (110-9184)	4 м Термокамера стальная 4,6 т, (компл.)	1284,48	271,21	709,80	71,78	303,47	28,34
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
						(II)	-

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

Часть 34. Сооружения связи, радиовещания и телевидения.....	3
Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ.....	3
Подраздел 2.1. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ.....	3
Таблица 34-02-001. Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб	3
Таблица 34-02-002. Устройство трубопроводов из бетонных труб	3
Таблица 34-02-003. Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб.....	4
Таблица 34-02-004. Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена	4
Таблица 34-02-005. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе.....	4
Таблица 34-02-006. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях.....	4
Таблица 34-02-007. Устройство колодцев кирпичных типовых	5
Таблица 34-02-008. Разные работы при устройстве колодцев.....	5
Таблица 34-02-009. Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев	5
Таблица 34-02-010. Разборка колодцев типовых при их переустройстве	6
Таблица 34-02-011. Разборка колодцев кирпичных нетиповых	6
Таблица 34-02-012. Устройство ввода труб в колодцы.....	6
Подраздел 2.2. ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ	6
Таблица 34-02-017. Устройство переходов методом горизонтального прокола.....	6
Таблица 34-02-018. Укладка хризотилцементных труб в металлический футляр	6
Подраздел 2.3. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ	7
Таблица 34-02-024. Установка опор деревянных	7
Таблица 34-02-025. Установка опор железобетонных одинарных.....	7
Таблица 34-02-026. Установка в болотистом грунте опор деревянных.....	8
Таблица 34-02-027. Установка приставок к опорам и подпорам	8
Таблица 34-02-028. Установка подпоры к опорам.....	9
Таблица 34-02-029. Устройство оттяжек к опорам.....	9
Подраздел 2.4. ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ.....	9
Таблица 34-02-035. Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс	9
Таблица 34-02-036. Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс	10
Подраздел 2.5. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ	10
Таблица 34-02-042. Подвеска проводов на крюках	10
Таблица 34-02-043. Подвеска проводов на траверсах	11
Таблица 34-02-044. Перекладка проводов с крюков на траверсы	11
Таблица 34-02-045. Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки.....	12
Подраздел 2.6. СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК.....	12
Таблица 34-02-051. Скрещивание проводов	12
Таблица 34-02-052. Устройство контрольно-измерительных пунктов	12
Таблица 34-02-053. Установка ступени для контрольной или кабельной опоры	13
Таблица 34-02-054. Устройство молниеотвода к опорам.....	13
Таблица 34-02-055. Устройство кабельной площадки на опоре	13
Подраздел 2.7. ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ.....	13
Таблица 34-02-061. Установка стоек для радиотрансляционных сетей	13
Таблица 34-02-062. Установка траверс дополнительных сверх одной	13
Таблица 34-02-063. Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В	13
Таблица 34-02-064. Установка стоек телефонных	13
Таблица 34-02-065. Разные работы на стоечных линиях	13
Подраздел 2.8. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ	14
Таблица 34-02-071. Подвеска проводов.....	14
Подраздел 2.9. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ	14
Таблица 34-02-077. Развозка линейных материалов	14
Подраздел 2.10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП).....	15
Таблица 34-02-083. Установка термокамер.....	15