

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕР 81-02-34-2001

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

ФЕР-2001

Часть 34

**СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ
И ТЕЛЕВИДЕНИЯ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ



Москва 2014

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-34-2001

Часть 34

СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ

Приложение к периодическому печатному изданию
«Вестник ценообразования и сметного нормирования»,
Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)

Издание официальное



Москва 2014

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

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

Москва, 2014 – 18 стр.

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее – ФЕР) 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 30.01.2014 г. № 31/пр (в ред. Приказа Минстроя России от 07.02.2014 г. № 39/пр).

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-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 канало-километр трубопровода

Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб с соединением:

34-02-001-01	стальными манжетами до 2 отверстий	17122,92	1480,50	0,00	0,00	15642,42	175
34-02-001-02	стальными манжетами более 2 отверстий	17021,40	1378,98	0,00	0,00	15642,42	163
34-02-001-03	полиэтиленовыми муфтами до 2 отверстий	17111,83	1218,24	0,00	0,00	15893,59	144
34-02-001-04	полиэтиленовыми муфтами более 2 отверстий	17061,07	1167,48	0,00	0,00	15893,59	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)	одноотверстных одиночных Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные, (м) (403-9185)	3744,80	3079,44	0,00	0,00	665,36 (990)	364
	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(989)	-
34-02-002-02 (403-9150)	одноотверстных в блоке Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные, (м) (403-9185)	3626,65	2893,32	0,00	0,00	733,33 (990)	342
	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(989)	-
34-02-002-03 (403-9140)	двухотверстных одиночных Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные, (м) (403-9185)	2568,86	1903,50	0,00	0,00	665,36 (495)	225
	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(494)	-
34-02-002-04 (403-9140)	двухотверстных в блоке Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные, (м) (403-9185)	2501,47	1768,14	0,00	0,00	733,33 (495)	209
	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(494)	-
34-02-002-05 (403-9160)	трехотверстных одиночных Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные, (м) (403-9185)	2196,62	1531,26	0,00	0,00	665,36 (330)	181
	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)	2146,15	1412,82	0,00	0,00	733,33 (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	32723,19	1125,18	0,00	0,00	31598,01	133
34-02-003-02	более 2 отверстий	32647,05	1049,04	0,00	0,00	31598,01	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	23153,19	1125,18	0,00	0,00	22028,01	133
34-02-004-02	более 2 отверстий	23077,05	1049,04	0,00	0,00	22028,01	124

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

Измеритель: 1 колодец

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

34-02-005-01 (403-9022)	на пешеходной части ККС-5 Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1524,96	146,05	99,67	12,02	1279,24 (II)	15,91
34-02-005-02 (403-9022)	на пешеходной части ККС-4 Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1212,23	118,05	91,83	11,07	1002,35 (II)	12,86
34-02-005-03 (403-9022)	на пешеходной части ККС-3 Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1175,17	92,53	81,75	9,86	1000,89 (II)	10,08
34-02-005-04 (403-9022)	на пешеходной части ККС-2 Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	937,36	69,13	71,67	8,64	796,56 (II)	7,53
34-02-005-05 (403-9022)	на проезжей части ККС-5 Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1871,50	146,05	99,67	12,02	1625,78 (II)	15,91
34-02-005-06 (403-9022)	на проезжей части ККС-4 Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1558,77	118,05	91,83	11,07	1348,89 (II)	12,86
34-02-005-07 (403-9022)	на проезжей части ККС-3 Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1521,71	92,53	81,75	9,86	1347,43 (II)	10,08
34-02-005-08 (403-9022)	на проезжей части ККС-2 Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1283,91	69,13	71,67	8,64	1143,11 (II)	7,53
34-02-005-09 (403-9022)	на проезжей части ККС-5М Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	2362,25	171,12	99,67	12,02	2091,46 (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.)	153,44	53,77	99,67	12,02	0,00 (I)	5,72
----------------------------	---	--------	-------	-------	-------	-------------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-006-02 (403-9202)	ККС-4 <i>Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)</i>	141,93	50,10	91,83	11,07	0,00 (1)	5,33
34-02-006-03 (403-9202)	ККС-3 <i>Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)</i>	116,91	35,16	81,75	9,86	0,00 (1)	3,74
34-02-006-04 (403-9202)	ККС-2 <i>Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)</i>	102,50	30,83	71,67	8,64	0,00 (1)	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>	4106,57	498,27	23,52	2,84	3584,78 (II)	57,01
34-02-007-02 (403-9022)	на проезжей части ККС-4 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	3300,83	379,14	23,52	2,84	2898,17 (II)	43,38
34-02-007-03 (403-9022)	на проезжей части ККС-3 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	2981,67	281,08	23,52	2,84	2677,07 (II)	32,16
34-02-007-04 (403-9022)	на проезжей части ККС-2 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	2244,11	178,12	23,52	2,84	2042,47 (II)	20,38
34-02-007-05 (403-9022)	на пешеходной части ККС-5 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	3709,21	498,27	23,52	2,84	3187,42 (II)	57,01
34-02-007-06 (403-9022)	на пешеходной части ККС-4 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	2908,51	379,14	23,52	2,84	2505,85 (II)	43,38
34-02-007-07 (403-9022)	на пешеходной части ККС-3 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	2036,09	281,08	23,52	2,84	1731,49 (II)	32,16
34-02-007-08 (403-9022)	на пешеходной части ККС-2 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1525,66	178,12	23,52	2,84	1324,02 (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>	1212,95	35,52	0,00	0,00	1177,43 (II)	3,96
34-02-008-02 (403-9022)	на пешеходной части <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	830,72	35,52	0,00	0,00	795,20 (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	9,51	5,11	0,00	0,00	4,40	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>	226,16	62,43	0,00	0,00	163,73 (II)	6,49
34-02-009-02 (403-9015)	ККС-4 <i>Плиты железобетонные, (м³)</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		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7.	8
34-02-009-03 (403-9015)	ККС-3 Плиты железобетонные, (м ³)	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	809,56	219,31	590,25	64,07	0,00	25,71
34-02-010-02	ККС-4	719,59	194,48	525,11	57,06	0,00	22,8
34-02-010-03	ККС-3	355,42	94,60	260,82	28,48	0,00	11,09
34-02-010-04	ККС-2	199,32	52,03	147,29	16,22	0,00	6,1

Разборка колодцев кирпичных типовых при их переустройстве:

34-02-010-05	ККС-5	756,39	204,29	552,10	59,96	0,00	23,95
34-02-010-06	ККС-4	607,93	163,78	444,15	48,29	0,00	19,2
34-02-010-07	ККС-3	304,29	80,69	223,60	24,47	0,00	9,46
34-02-010-08	ККС-2	169,72	43,84	125,88	13,90	0,00	5,14

Таблица 34-02-011. Разборка колодцев кирпичных нетиповыхИзмеритель: 1 м³ кладки в деле

34-02-011-01	Разборка колодцев кирпичных нетиповых	156,89	36,59	120,30	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	2048,41	126,06	1730,05	85,46	192,30	12,18
34-02-017-02	на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-01	829,44	45,95	677,81	33,48	105,68	4,44
34-02-017-03	последующими трубами до 10 м	1758,18	106,40	1459,48	72,09	192,30	10,28
34-02-017-04	на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-03	759,19	41,30	612,21	30,24	105,68	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	2878,41	306,77	0,00	0,00	2571,64	34,2
34-02-018-02	1020-1420 мм	2188,70	306,77	0,00	0,00	1881,93	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 Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)	47,06	30,14	14,38	2,43	2,54 (1)	3,36
34-02-024-02 (102-9041)	одинарных высотой до 8,5 м Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)	52,72	35,70	14,48	2,43	2,54 (1)	3,98
34-02-024-03 (102-9041)	одинарных высотой выше 8,5 м Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)	61,00	43,86	14,60	2,43	2,54 (1)	4,89
34-02-024-04 (102-9041)	полуанкерных высотой до 8,5 м Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)	635,27	273,59	73,91	12,15	287,77 (5)	30,5
34-02-024-05 (102-9041)	полуанкерных высотой выше 8,5 м Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)	674,46	312,16	74,53	12,15	287,77 (5)	34,8
Установка бурильно-крановой машиной опор деревянных одинарных высотой:							
34-02-024-06 (102-9041)	до 8,5 м Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)	66,43	17,58	46,31	5,10	2,54 (1)	1,96
34-02-024-07 (102-9041)	свыше 8,5 м Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)	77,16	21,26	53,36	5,68	2,54 (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 Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	39,07	24,40	14,29	2,43	0,38 (II)	2,72
34-02-025-02 (403-9022)	до 8,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	44,72	29,96	14,38	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 Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	59,79	13,10	46,31	5,10	0,38 (II)	1,46
34-02-025-04 (403-9022)	до 8,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	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 (110-9187)	промежуточных без лежней с одной подпорой <i>Опора промежуточная в болотистом грунте без лежней с одной подпорой, (компл.)</i>	326,43	164,31	30,52	4,86	131,60	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>	341,22	165,19	44,43	7,29	131,60	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>	362,91	165,19	44,43	7,29	153,29	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>	569,37	168,68	72,28	12,15	328,41	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	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	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	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	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	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	2,97

34-02-027-07
(102-9041)

одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м

Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)

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 Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)	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 Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)	131,16	31,22	13,90	2,43	86,04 (1)	3,48
34-02-028-02 (102-9041)	свыше 8,5 м Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)	140,39	40,45	13,90	2,43	86,04 (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	147,51	24,31	0,00	0,00	123,20	2,68
34-02-029-02 (102-9041)	деревянным на якоре с оттяжным столбом Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)	212,24	42,81	13,90	2,43	155,53 (1)	4,72
34-02-029-03 (403-9022)	железобетонным Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	128,57	25,21	0,00	0,00	103,36 (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	128,32	5,80	0,00	0,00	122,52	0,64
34-02-035-02	четырехштырных двойных	252,51	20,41	0,00	0,00	232,10	2,25
34-02-035-03	восьмиштырных одинарных	176,37	6,89	0,00	0,00	169,48	0,76
34-02-035-04	восьмиштырных двойных	347,33	21,31	0,00	0,00	326,02	2,35
Крепление хомутами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных:							
34-02-035-05	четырехштырных одинарных	172,54	5,80	0,00	0,00	166,74	0,64
34-02-035-06	восьмиштырных одинарных	220,41	6,71	0,00	0,00	213,70	0,74
Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных:							
34-02-035-07	четырехштырных одинарных	118,90	5,80	0,00	0,00	113,10	0,64
34-02-035-08	четырехштырных двойных	153,18	13,06	0,00	0,00	140,12	1,44
34-02-035-09	восьмиштырных одинарных	138,33	6,89	0,00	0,00	131,44	0,76
34-02-035-10	восьмиштырных двойных	190,77	13,97	0,00	0,00	176,80	1,54
Крепление хомутами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных:							
34-02-035-11	четырехштырных одинарных	163,12	5,80	0,00	0,00	157,32	0,64
34-02-035-12	восьмиштырных одинарных	182,55	6,89	0,00	0,00	175,66	0,76

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

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

Измеритель: 1 траверса

Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных:

34-02-036-01	четырехштырных на одностоечных опорах одинарных	101,57	6,97	0,00	0,00	94,60	0,75
34-02-036-02	четырехштырных на одностоечных опорах двойных	264,22	15,51	0,00	0,00	248,71	1,75
34-02-036-03	восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	149,09	7,53	0,00	0,00	141,56	0,82
34-02-036-04	восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	359,02	16,39	0,00	0,00	342,63	1,85
34-02-036-05	восьмиштырных на сложных опорах одинарных	147,45	9,89	0,00	0,00	137,56	1,09
34-02-036-06	восьмиштырных на сложных опорах двойных	310,42	17,69	0,00	0,00	292,73	1,95

Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных:

34-02-036-07	четырехштырных на одностоечных опорах одинарных	120,67	6,80	0,00	0,00	113,87	0,75
34-02-036-08	четырехштырных на одностоечных опорах двойных	197,41	8,53	0,00	0,00	188,88	0,94
34-02-036-09	восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	139,65	7,44	0,00	0,00	132,21	0,82
34-02-036-10	восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	235,08	9,52	0,00	0,00	225,56	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>	428,66	113,34	0,00	0,00	315,32	12,2
	<i>Проволока линейная, (км)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Проволока перевязочная, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
34-02-042-02	до 3 мм, на 1 км линии число опор 16 <i>(110-9207) (110-9208)</i>	497,12	128,20	0,00	0,00	368,92	13,8
	<i>Проволока линейная, (км)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Проволока перевязочная, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
34-02-042-03	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20 <i>(110-9207) (110-9208)</i>	566,91	144,00	0,00	0,00	422,91	15,5
	<i>Проволока линейная, (км)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Проволока перевязочная, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
34-02-042-04	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 <i>(110-9207) (110-9208)</i>	653,79	164,43	0,00	0,00	489,36	17,7
	<i>Проволока линейная, (км)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Проволока перевязочная, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
34-02-042-05	до 5 мм, на 1 км линии число опор 16 <i>(110-9207) (110-9208)</i>	667,79	134,71	0,00	0,00	533,08	14,5
	<i>Проволока линейная, (км)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Проволока перевязочная, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
34-02-042-06	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20 <i>(110-9207) (110-9208)</i>	759,02	149,57	0,00	0,00	609,45	16,1
	<i>Проволока линейная, (км)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Проволока перевязочная, (т)</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.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				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 (110-9207) (110-9208)	874,17	170,01	0,00	0,00	704,16	18,3	
	Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)	-	-	-	-	(II) (II)	-	
34-02-042-08	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28 (110-9207) (110-9208)	941,59	181,16	0,00	0,00	760,43	19,5	
	Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)	-	-	-	-	(II) (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 (110-9207) (110-9208)	440,77	117,05	0,00	0,00	323,72	12,6
	Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)	-	-	-	-	(II) (II)	-
34-02-043-02	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20 (110-9207) (110-9208)	497,73	130,06	0,00	0,00	367,67	14
	Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)	-	-	-	-	(II) (II)	-
34-02-043-03	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 (110-9207) (110-9208)	569,28	147,71	0,00	0,00	421,57	15,9
	Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)	-	-	-	-	(II) (II)	-
34-02-043-04	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20 (110-9207) (110-9208)	646,43	135,63	0,00	0,00	510,80	14,6
	Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)	-	-	-	-	(II) (II)	-
34-02-043-05	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25 (110-9207) (110-9208)	735,82	153,29	0,00	0,00	582,53	16,5
	Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)	-	-	-	-	(II) (II)	-
34-02-043-06	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28 (110-9207) (110-9208)	788,50	162,58	0,00	0,00	625,92	17,5
	Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)	-	-	-	-	(II) (II)	-
Подвеска на металлических траверсах проводов диаметром:							
34-02-043-07	до 3 мм, на 1 км линии число опор 16 (110-9207) (110-9208)	359,01	98,47	0,00	0,00	260,54	10,6
	Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)	-	-	-	-	(II) (II)	-
34-02-043-08	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20 (110-9207) (110-9208)	397,29	106,84	0,00	0,00	290,45	11,5
	Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)	-	-	-	-	(II) (II)	-
34-02-043-09	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 (110-9207) (110-9208)	445,71	118,91	0,00	0,00	326,80	12,8
	Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)	-	-	-	-	(II) (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 (110-9208)	240,38	86,40	0,00	0,00	153,98
	Проволока перевязочная, (м)	-	-	-	-	(II)
34-02-044-02	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20 (110-9208)	279,52	103,17	0,00	0,00	176,35
	Проволока перевязочная, (м)	-	-	-	-	(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	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы 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 <i>Проволока перевязочная, (м)</i>	320,97	118,05	0,00	0,00	202,92	11,9
34-02-044-04 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20 <i>Проволока перевязочная, (м)</i>	347,15	126,98	0,00	0,00	220,17	12,8
34-02-044-05 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25 <i>Проволока перевязочная, (м)</i>	409,79	152,77	0,00	0,00	257,02	15,4
34-02-044-06 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28 <i>Проволока перевязочная, (м)</i>	455,99	173,60	0,00	0,00	282,39	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>	157,27	66,17	0,00	0,00	91,10	6,67
34-02-045-02 (110-9208)	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20 <i>Проволока перевязочная, (м)</i>	178,39	79,26	0,00	0,00	99,13	7,99
34-02-045-03 (110-9208)	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 <i>Проволока перевязочная, (м)</i>	203,78	95,63	0,00	0,00	108,15	9,64
34-02-045-04 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20 <i>Проволока перевязочная, (м)</i>	209,05	102,18	0,00	0,00	106,87	10,3
34-02-045-05 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25 <i>Проволока перевязочная, (м)</i>	238,49	122,02	0,00	0,00	116,47	12,3
34-02-045-06 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28 <i>Проволока перевязочная, (м)</i>	266,56	139,87	0,00	0,00	126,69	14,1

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

Таблица 34-02-051. Скрещивание проводов

Измеритель: 1 скрещивание

Скрепление 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	28,44	11,80	0,00	0,00	16,64	1,19
34-02-051-03	на накладках	87,90	15,67	0,00	0,00	72,23	1,58
Скрепление существующих проводов:							
34-02-051-04	на Г-образных кронштейнах	240,70	18,15	0,00	0,00	222,55	1,83
34-02-051-05	на подвесных крюках	227,06	10,71	0,00	0,00	216,35	1,08
34-02-051-06	на накладках	294,47	19,74	0,00	0,00	274,73	1,99

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

Измеритель: 1 пункт

Устройство контрольно-измерительных пунктов:						
34-02-052-01	на кронштейнах	92,40	11,31	0,00	0,00	81,09
34-02-052-02	на накладках	133,51	12,60	0,00	0,00	120,91

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	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 (110-9131)	одинарной или сдвоенной Площадки металлические, (шт.)	100,86	59,45	0,00	0,00	41,41 (I)	6,18
34-02-055-02 (110-9131)	полуанкерной Площадки металлические, (шт.)	165,51	124,10	0,00	0,00	41,41 (I)	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	399,36	62,82	0,00	0,00	336,54	6,53
34-02-061-02	свыше 240 В	621,05	117,36	0,00	0,00	503,69	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	92,26	4,37	0,00	0,00	87,89	0,46
34-02-062-02	свыше 240 В	57,47	6,56	0,00	0,00	50,91	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	118,68	6,97	0,00	0,00	111,71	0,75
--------------	---	--------	------	------	------	--------	------

Таблица 34-02-064. Установка стоек телефонных

Измеритель: 1 стойка

Установка стоек телефонных:							
34-02-064-01	однопарных	295,36	29,80	0,00	0,00	265,56	3,17
34-02-064-02	двухпарных	398,98	67,87	0,00	0,00	331,11	7,22
34-02-064-03	шестипарных	568,91	68,62	0,00	0,00	500,29	7,3
34-02-064-04	десятипарных	990,69	124,08	0,00	0,00	866,61	13,2

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

Измеритель: 1 устройство

34-02-065-01	Установка люков на крышах	1097,87	191,13	0,00	0,00	906,74	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	73,28	7,80	0,00	0,00	65,48	0,87
Закрепление стальных листов на крышах:							
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

Подвеска проводов напряжением:

34-02-071-01	до 240 В, диаметр провода до 2 мм (110-9207) (110-9208)	465,82	153,29	0,00	0,00	312,53	16,5
	<i>Проволока линейная, (км)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Проволока перевязочная, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
34-02-071-02	до 240 В, диаметр провода до 3 мм (110-9207) (110-9208)	513,19	200,66	0,00	0,00	312,53	21,6
	<i>Проволока линейная, (км)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Проволока перевязочная, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
34-02-071-03	до 240 В, диаметр провода до 4 мм (110-9207) (110-9208)	541,99	229,46	0,00	0,00	312,53	24,7
	<i>Проволока линейная, (км)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Проволока перевязочная, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
34-02-071-04	свыше 240 В, диаметр провода до 3 мм (110-9207) (110-9208)	909,03	315,86	0,00	0,00	593,17	34
	<i>Проволока линейная, (км)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Проволока перевязочная, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
34-02-071-05	свыше 240 В, диаметр провода до 4 мм (110-9207) (110-9208)	956,41	363,24	0,00	0,00	593,17	39,1
	<i>Проволока линейная, (км)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Проволока перевязочная, (м)</i>	-	-	-	-	(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	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
Развозка линейных материалов тракторами за первый километр:						
34-02-077-07	столбов деревянных	117,04	6,66	110,38	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	0,00
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)	2,4 м Термокамера стальная 2,9 т, (компл.)	1131,09	269,34	646,65	76,55	215,10 (I)	26,38
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-083-02 (110-9184)	4 м Термокамера стальная 4,6 т, (компл.)	1243,65	289,35	646,65	76,55	307,65 (I)	28,34
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

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. 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 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

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

ФЕР 81-02-34-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
ЧАСТЬ 34. СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ

ООО «Стройинформиздат»

129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1

Тел.: (495) 775-11-91, info@strinf.ru

Подписано в печать 12.03.2014г. Формат 60x90/8. Печать цифровая. Печ.л. 2,25

Заказ № 243 Тираж 300 экз.

Отпечатано в тип. ООО «Корина-оффсет»

119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»