

г. Санкт-Петербург



**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001 СПб

СБОРНИК № 34

**Сооружения связи,
радиовещания и телевидения**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

**Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»**

г. Санкт-Петербург
2008 г.

СМЕТНО - НОРМАТИВНАЯ БАЗА
«ГОСЭТАЛОН»

г. Санкт-Петербург

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001 СПб

СБОРНИК № 34

**Сооружения связи,
радиовещания и телевидения**

**Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»**

г. Санкт-Петербург
2008 г.

Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-34 СПб

Сооружения связи, радиовещания и телевидения.

/СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен»/ Санкт-Петербург, 2008г.

Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕР-2001 СПб) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении работ по строительству сооружений связи, радиовещания, телевидения и проводной связи.

РАЗРАБОТАНЫ Санкт-Петербургским государственным учреждением «Центр мониторинга и экспертизы цен»

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Комитетом экономического развития, промышленной политики и торговли приказом №223 от 07.09.2001

ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫ: в Федеральном агентстве по строительству и коммунальному хозяйству (Росстрой) в установленном порядке.

ВЗАМЕН: Территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР-2001 /Администрация Санкт-Петербурга/ Санкт-Петербург, 2001.

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 СПб не могут быть частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли

Сборник № 34

Сооружения связи, радиовещания и телевидения.

ТЕР 81-2001-34 СПб

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общие положения

1. Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы для применения в Санкт-Петербурге в базисных ценах на 1 января 2000 года предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения работ по строительству сооружений связи, радиовещания, телевидения и проводной связи и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные строительные работы.

2. ТЕР отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ на каждый вид строительных работ и, в этой связи, могут применяться для определения сметной стоимости строительства всеми заказчиками и подрядчиками независимо от их ведомственной подчиненности и организационно-правовой формы.

3. Сборник состоит из двух книг:

В книгу 1 входит раздел 01 - <<Сооружения связи, радиовещания и телевидения>>.

В книгу 2 входит раздел 02 - <<Сооружения проводной связи>>.

4. Расценки учитывают выполнение полного комплекса работ, в том числе вспомогательных, сопутствующих и ликвидационных.

5. В расценках предусмотрены усредненные условия производства работ. В условиях, усложняющих производство работ, подтвержденных проектом, следует применять коэффициенты, приведенные в технической части разделов.

6. Расценки на сооружение радиомачт деревянных, фидерных опор и опор линий связи усреднены и не подлежат изменению в зависимости от применяемых пород леса, а также леса пропитанного или непропитанного.

7. Указанный в настоящем сборнике размер "до" включает в себя этот размер.

1. Общие указания

1.1. В настоящем разделе сборника содержатся расценки на работы по сооружению кабельной канализации, воздушных линий связи и радиификации.

1.2. В расценках таблиц с 2-1 по 2-4 предусмотрены усредненные условия производства работ, учитывающие прокладку трубопроводов как в сухих так и в мокрых грунтах.

1.3. Затраты на установку дополнительных кронштейнов в типовых колодцах в количестве, превышающем принятые в расценках таблицы 2-5, следует определять по расценке 3 таблицы 2-8.

1.4. При необходимости работу на пробивку отверстий в колодцах и железобетонных перекрытиях следует определять по расценкам сборника ТЕР- 2001-46 СПб <<Работы при реконструкции зданий и сооружений>>.

1.5. Затраты на изоляцию подземной части опор и приставок при установке железобетонных опор и приставок в грунтах, отличных от нормальных, следует определять по расценкам сборника ТЕР-2001-41 СПб <<Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях>>.

1.6. В расценках раздела не учтены затраты на:

- земляные работы, кроме отдельных расценок, предусматривающих их в составе работ (принимать по Сборнику ТЕР-2001-1 СПб "Земляные работы");

- усиление стропил и обрешетки в местах установки стоек (табл. 2-61, 2-64), которые следует принимать по сборникам ТЕР-2001-10 СПб "Деревянные конструкции", ТЕР-2001-12 СПб "Кровли";

- устройство фундаментов под термокамеры и надземные настрйки (таб. 2-83), которые следует принимать по сборникам ТЕР-2001-6 СПб <<Бетонные и железобетонные конструкции монолитные>> и ТЕР-2001-7 СПб <<Бетонные и железобетонные конструкции сборные>>;
- транспорт материалов от приобъектного склада к месту работы (за исключением асбоцементных и полиэтиленовых труб), которые следует принимать по таблице 2-77;
- доставку воды по расценке таблицы 2-19.

1.7. Установку одинарных опор (угловых, противоветровых и кабельных) с подпорами следует определять сложением затрат на установку одинарных опор и подпор. При этом длину опор следует принимать по их проектной длине с учетом длины приставок по таблице 1 технической части раздела.

Таблица 1

Проектная длина опор с приставками, м	5,5	6	6,5	7,5	8,5	9,5	11	13
Расчетная длина опор, м	5	5	5,5	6,5	7,5	7,5	8,5	11

2. Правила исчисления объемов работ.

- 2.1. Длину трубопровода кабельной канализации следует определять по расстоянию между центрами смотровых устройств.
- 2.2. Высоту опор для линий связи, в том числе с приставками, следует измерять с учетом подземной части.
- 2.3. Объем столбов линий связи принимать по табл. 3 технической части раздела.
- 2.4. Количество линейной и перевязочной проволоки при подвязке проводов воздушных линий связи и радиофикации принимать по табл. 2 технической части раздела. При количестве опор на 1 км больше или меньше 20 - расход перевязочной проволоки изменять пропорционально числу опор (столбов, стоек).
При двойном креплении проводов расход перевязочной проволоки увеличивать вдвое.
- 2.5. Длины проводов следует принимать по длине трассы без надбавки на стрелу провеса.
- 2.6. При устройстве переходов с помощью установок ГНБ длину перехода следует определять в соответствии с траекторией движения бура по количеству протянутых буровых штанг.

Таблица 2
Норма на 1 км (20 столбов и стоек)

Проволка линейная		Проволка перевязочная при одинарном креплении проводов.		Тип изо- лято- ров	Расход проволоки, кг							
					На столбовых линиях связи				На стоечных линиях связи при подвеске проводов для линий напряжением, В			
					при подвеске проводов		при перекладке проводов		до 240 В		свыше 240 В	
Мате- риал	диа- метр, мм	Мате- риал	диа- метр, мм		ли- ней ной	пере- вязоч ной	ли- ней ной	пере- вязо чной	ли- ней ной	пере- вязоч- ной	ли- ней ной	пере- вязоч- ной
Сталь	1,5	Сталь	1,2	ТФ-12	14	0,2	-	-	14	0,25	-	-
Сталь	2	Сталь	1,2	ТФ-12	25	0,2	-	-	25	0,25	-	-
Сталь	2,5	Сталь	1,2	ТФ-12	39	0,4	-	-	39	0,5	-	-
Сталь	3	Сталь	2	ТФ-12	56	0,6	1	0,6	56	0,75	56	1,5
Сталь	4	Сталь	2,5	ТФ-16	100	0,9	2	0,9	100	1,1	100	2,2
Сталь	5	Сталь	2,5	ТФ-20	156	1,4	-	-	-	-	-	-
Биметал л	1,2	Медь	1,2	ТФ-12	-	-	-	-	16	0,15	-	-
Биметал л	1,5	Медь	1,2	ТФ-12	-	-	-	-	20	0,2	-	-
Биметал	2	Медь	1,2	ТФ-12	27	0,2	-	-	27	0,25	-	-

Проволка линейная		Проволка перевязочная при одинарном креплении проводов.		Тип изо- лято- ров	Расход проволоки, кг								
					На столбовых линиях связи				На стоечных линиях связи при подвеске проводов для линий напряжением, В				
Мате- риал	диа- метр, мм	Мате- риал	диа- метр, мм										при подвеске проводов
					ли- ней- ной	пере- вязоч- ной	ли- ней- ной	пере- вязо- чной	ли- ней- ной	пере- вязоч- ной	ли- ней- ной	пере- вязоч- ной	
л													
Биметал л	3	Медь	2	ТФ-16	59	0,7	1,1	0,7	59	0,9	59	1,8	
Биметал л	4	Медь	2,5	ТФ-16	106	1	2,1	1	106	1,25	106	2,5	
Медь	3	Медь	2	ТФ-16	63	0,7	1,1	0,7	63	0,9	63	1,8	
Медь	3,5	Медь	2,5	ТФ-16	83	0,9	2	0,9	83	1,1	83	2,2	
Медь	4	Медь	2,5	ТФ-16	113	1	2,3	1	113	1,25	113	2,5	

Таблица 3

Номинально допустимый диаметр столба в вершине, см	Объем древесины одного столба, м3, при длине столба, м (ГОСТ 2708-75)								
	5	5,5	6	6,5	7,5	8,5	9,5	11	13
14	0,102	0,116	0,129	0,142	0,172	0,205	0,242	-	-
15-16	0,13	0,147	0,163	0,181	0,21	0,247	0,294	-	-
17-18	0,164	0,184	0,204	0,221	0,263	0,315	0,368	0,441	0,599
19-20	-	0,221	0,242	0,273	0,315	0,378	0,441	0,546	0,714
21-22	-	-	0,294	0,326	0,389	0,452	0,525	0,651	0,84
23-24	-	-	0,347	0,378	0,452	0,525	0,609	0,456	0,987

3. Коэффициенты к единичным расценкам

	Условия производства и виды работ	Номера таблиц (норм)	Коэффициенты	
			к нормам затрат труда рабочих- строителей	к нормам на эксплу- атацию машин
3.1.	По болотистой местности	с 2-42 по 2-44	1,3	-
3.2.	Вблизи действующих кабелей	с 2-1 по 2-18	1,2	1,2
3.3.	На крутых продольных склонах Кавказского хребта и его отрогов	2-24, 2-25, с 2-42 по 2-44	1,3	1,3
		с 2-27 по 2-29	1,5	1,5
3.4.	То же на поперечных склонах	2-24, 2-25, с 2-42 по 2-44	1,6	1,6
		с 2-27 по 2-29	2	2
3.5.	На крутых продольных склонах Уральских, Алтайских, Саянских гор, а также гор Кольского полуострова	2-24, 2-25, с 2-42 по 2-44	1,2	1,2
		с 2-27 по 2-29	1,3	1,3
3.6.	То же на поперечных склонах	2-24, 2-25,	1,5	1,5

	Условия производства и виды работ	Номера таблиц (норм)	Коэффициенты	
			к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам на эксплуатацию машин
		с 2-42 по 2-44		
		с 2-27 по 2-29	1,8	1,8
3.7.	Вдоль действующих линий электропередачи при расстоянии до них менее 30 м	с 2-24 по 2-55	1,2	1,2
3.8.	Прокладка трубопровода на проезжей части улиц без прекращения движения транспорта, а также под трамвайными и железнодорожными путями	с 2-1 по 2-4	1,76	-
3.9.	При креплении траверс на неустановленных опорах	2-35, 2-36	0,6	-
3.10.	Переходы через водоемы установками ГНБ	2-19	1,35	1,35
3.11.	Переходы установками ГНБ в грунтах IV группы	2-19	1,5	1,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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

РАЗ ДЕЛ 02. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ
01. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ

Таблица 34-02-001. Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб
Измеритель: 1 канало-километр трубопровода

34-02-001-01 (103-0697)	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами: до 2-х отверстий <i>Трубы асбестоцементные безнапорные 100 мм, ГОСТ 1839-80*</i> (М)	3 524,45	1 807,75	-	-	1 716,70 990,00	175,00
34-02-001-02 (103-0697)	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами: более 2-х отверстий <i>Трубы асбестоцементные безнапорные 100 мм, ГОСТ 1839-80*</i> (М)	3 400,49	1 683,79	-	-	1 716,70 990,00	163,00
34-02-001-03 (103-0697)	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением полиэтиленовыми муфтами: до 2-х отверстий <i>Трубы асбестоцементные безнапорные 100 мм, ГОСТ 1839-80*</i> (М)	2 823,43	1 487,52	-	-	1 335,91 990,00	144,00
34-02-001-04 (103-0697)	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением полиэтиленовыми муфтами: более 2-х отверстий <i>Трубы асбестоцементные безнапорные 100 мм, ГОСТ 1839-80*</i> (М)	2 761,45	1 425,54	-	-	1 335,91 990,00	138,00

Таблица 34-02-002. Устройство трубопроводов из бетонных труб
Измеритель: 1 канало-километр трубопровода

34-02-002-01 (403-9150) (403-9185)	Устройство трубопроводов из бетонных труб одноотверстных: одиночных <i>Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные</i> (М) <i>Подкладки бетонные</i> (ШТ)	4 249,32	3 760,12	-	-	489,20 990,00 989,00	364,00
34-02-002-02 (403-9150) (403-9185)	Устройство трубопроводов из бетонных труб одноотверстных: в блоке <i>Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные</i> (М) <i>Подкладки бетонные</i> (ШТ)	4 135,22	3 532,86	-	-	602,36 990,00 989,00	342,00

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	
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
34-02-002-03	Устройство трубопроводов из бетонных труб двухотверстных:	2 813,45	2 324,25	-	-	489,20	225,00
(403-9140)	одиночных <i>Трубы бетонные прямоугольные</i>					495,00	
(403-9185)	<i>двухотверстные</i> <i>(М)</i> <i>Подкладки бетонные</i> <i>(ШТ)</i>					494,00	
34-02-002-04	Устройство трубопроводов из бетонных труб двухотверстных: в блоке	2 761,33	2 158,97	-	-	602,36	209,00
(403-9140)	<i>Трубы бетонные прямоугольные</i>					495,00	
(403-9185)	<i>двухотверстные</i> <i>(М)</i> <i>Подкладки бетонные</i> <i>(ШТ)</i>					494,00	
34-02-002-05	Устройство трубопроводов из бетонных труб трехотверстных:	2 358,93	1 869,73	-	-	489,20	181,00
(403-9160)	одиночных <i>Трубы бетонные прямоугольные</i>					330,00	
(403-9185)	<i>трехотверстные</i> <i>(М)</i> <i>Подкладки бетонные</i> <i>(ШТ)</i>					329,00	
34-02-002-06	Устройство трубопроводов из бетонных труб трехотверстных: в блоке	2 327,47	1 725,11	-	-	602,36	167,00
(403-9160)	<i>Трубы бетонные прямоугольные</i>					330,00	
(403-9185)	<i>трехотверстные</i> <i>(М)</i> <i>Подкладки бетонные</i> <i>(ШТ)</i>					329,00	

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

Измеритель: 1 канало-километр трубопровода

34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2-х отверстий	1 465,59	1 373,89	-	-	91,70	133,00
(530-0182)	<i>Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм</i> <i>(М)</i>					1 000,00	
34-02-003-02	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: более 2-х отверстий	1 372,62	1 280,92	-	-	91,70	124,00
(530-0182)	<i>Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм</i> <i>(М)</i>					1 000,00	

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	
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 34-02-004. Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена

Измеритель: 1 канало-километр трубопровода

34-02-004-01 (103-9036)	Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена: до 2-х отверстий <i>Трубы из вторичного полиэтилена диаметром 100 мм</i> (М)	1 465,59	1 373,89	-	-	91,70 1 000,00	133,00
34-02-004-02 (103-9036)	Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена: более 2-х отверстий <i>Трубы из вторичного полиэтилена диаметром 100 мм</i> (М)	1 372,62	1 280,92	-	-	91,70 1 000,00	124,00

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

Измеритель: 1 колодец

34-02-005-01 (110-0103) (440-9006)	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на пешеходной части: ККС-5 <i>Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л</i> (ШТ) <i>Конструкции сборные железобетонные</i> (МЗ)	2 203,45	178,67	101,22	14,06	1 923,56 1,00 (Проект)	15,91
34-02-005-02 (110-0103) (440-9006)	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на пешеходной части: ККС-4 <i>Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л</i> (ШТ) <i>Конструкции сборные железобетонные</i> (МЗ)	1 084,60	144,42	93,26	12,96	846,92 1,00 (Проект)	12,86
34-02-005-03 (110-0103) (440-9006)	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на пешеходной части: ККС-3 <i>Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л</i> (ШТ) <i>Конструкции сборные железобетонные</i> (МЗ)	1 042,19	113,20	83,02	11,53	845,97 1,00 (Проект)	10,08

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
34-02-005-04 (110-0103) (440-9006)	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на пешеходной части: ККС-2 Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л (ШТ) Конструкции сборные железобетонные (МЗ)	183,00	84,56	72,79	10,11	25,65 1,00 (Проект)	7,53
34-02-005-05 (110-0104) (440-9006)	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на проезжей части: ККС-5 Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т (ШТ) Конструкции сборные железобетонные (МЗ)	2 216,17	178,67	101,22	14,06	1 936,28 1,00 (Проект)	15,91
34-02-005-06 (110-0104) (440-9006)	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на проезжей части: ККС-4 Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т (ШТ) Конструкции сборные железобетонные (МЗ)	1 097,32	144,42	93,26	12,96	859,64 1,00 (Проект)	12,86
34-02-005-07 (110-0104) (440-9006)	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на проезжей части: ККС-3 Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т (ШТ) Конструкции сборные железобетонные (МЗ)	1 054,91	113,20	83,02	11,53	858,69 1,00 (Проект)	10,08

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-005-08 (110-0104) (440-9006)	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на проезжей части: ККС-2 <i>Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т</i> <i>(ШТ)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные</i> <i>(МЗ)</i>	195,72	84,56	72,79	10,11	38,37 1,00 (Проект)	7,53
34-02-005-09 (110-0104) (440-9006)	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на проезжей части: ККС-5М <i>Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т</i> <i>(ШТ)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные</i> <i>(МЗ)</i>	4 108,83	209,33	101,22	14,06	3 798,28 1,00 (Проект)	18,64

Таблица 34-02-006. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях
Измеритель: 1 колодец

34-02-006-01 (440-9202)	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях: ККС-5 <i>Колодцы железобетонные сборные типовые</i> <i>(ШТ)</i>	167,00	65,78	101,22	14,06	- 1,00	5,72
34-02-006-02 (440-9202)	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях: ККС-4 <i>Колодцы железобетонные сборные типовые</i> <i>(ШТ)</i>	154,56	61,30	93,26	12,96	- 1,00	5,33
34-02-006-03 (440-9202)	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях: ККС-3 <i>Колодцы железобетонные сборные типовые</i> <i>(ШТ)</i>	126,03	43,01	83,02	11,53	- 1,00	3,74

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-006-04 (440-9202)	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях: ККС-2 <i>Колодцы железобетонные сборные типовые</i> <i>(ШТ)</i>	110,51	37,72	72,79	10,11	- 1,00	3,28

Таблица 34-02-007. Устройство колодцев кирпичных типовых

Измеритель: 1 колодец

34-02-007-01 (110-0104) (404-0004) (440-9006)	Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на проезжей части: ККС-5 <i>Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т</i> <i>(ШТ)</i> <i>Кирпич керамический М 75</i> <i>(1000ШТ)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные</i> <i>(МЗ)</i>	2 252,83	610,01	23,88	3,32	1 618,94 1,00 1,52 (Проект)	57,01
34-02-007-02 (110-0104) (404-0004) (440-9006)	Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на проезжей части: ККС-4 <i>Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т</i> <i>(ШТ)</i> <i>Кирпич керамический М 75</i> <i>(1000ШТ)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные</i> <i>(МЗ)</i>	2 001,73	464,17	23,88	3,32	1 513,68 1,00 1,02 (Проект)	43,38
34-02-007-03 (110-0104) (404-0004) (440-9006)	Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на проезжей части: ККС-3 <i>Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т</i> <i>(ШТ)</i> <i>Кирпич керамический М 75</i> <i>(1000ШТ)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные</i> <i>(МЗ)</i>	1 455,77	344,11	23,88	3,32	1 087,78 1,00 0,93 (Проект)	32,16

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
34-02-007-04	Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на проезжей части: ККС-2	442,97	218,07	23,88	3,32	201,02	20,38
(110-0104)	Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т					1,00	
(404-0004)	Кирпич керамический М 75					0,61	
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные					(Проект)	
	(ШТ)						
	(1000ШТ)						
	(МЗ)						
34-02-007-05	Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на пешеходной части: ККС-5	2 193,58	610,01	23,88	3,32	1 559,69	57,01
(110-0103)	Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л					1,00	
(404-0004)	Кирпич керамический М 75					1,52	
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные					(Проект)	
	(ШТ)						
	(1000ШТ)						
	(МЗ)						
34-02-007-06	Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на пешеходной части: ККС-4	1 949,16	464,17	23,88	3,32	1 461,11	43,38
(110-0103)	Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л					1,00	
(404-0004)	Кирпич керамический М 75					1,02	
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные					(Проект)	
	(ШТ)						
	(1000ШТ)						
	(МЗ)						
34-02-007-07	Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на пешеходной части: ККС-3	1 323,70	344,11	23,88	3,32	955,71	32,16
(110-0103)	Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л					1,00	
(404-0004)	Кирпич керамический М 75					0,53	
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные					(Проект)	
	(ШТ)						
	(1000ШТ)						
	(МЗ)						

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
34-02-007-08	Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на пешеходной части: ККС-2	356,06	218,07	23,88	3,32	114,11	20,38
(110-0103)	Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л					1,00	
	(ШТ)						
(404-0004)	Кирпич керамический М 75					0,37	
	(1000ШТ)						
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные					(Проект)	
	(МЗ)						

Таблица 34-02-008. Разные работы при устройстве колодцев
Измеритель: 1 шт.

34-02-008-01	Установка люка в колодцах: на проезжей части	107,50	43,44	-	-	64,06	3,96
(110-0104)	Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т					1,00	
	(ШТ)						
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные					(Проект)	
	(МЗ)						
34-02-008-02	Установка люка в колодцах: на пешеходной части	68,29	43,44	-	-	24,85	3,96
(110-0103)	Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л					1,00	
	(ШТ)						
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные					(Проект)	
	(МЗ)						
34-02-008-03	Установка кронштейна в колодцах	16,08	9,00	-	-	7,08	0,82
(110-0089)	Кронштейны с двумя ершами типа ККП-1-1300					1,00	
	(ШТ)						
34-02-008-04	Установка указателя на стене	6,25	6,25	-	-	-	0,61
(101-9602)	Указатели					1,00	
	(ШТ)						

Таблица 34-02-009. Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев
Измеритель: 1 вставка

34-02-009-01	Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев: ККС-5	396,65	76,39	-	-	320,26	6,49
(440-9009)	Плиты железобетонные					(Проект)	
	(МЗ)						
34-02-009-02	Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев: ККС-4	335,11	61,79	-	-	273,32	5,25
(440-9009)	Плиты железобетонные					(Проект)	
	(МЗ)						
34-02-009-03	Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев: ККС-3	267,11	37,55	-	-	229,56	3,19
(440-9009)	Плиты железобетонные					(Проект)	
	(МЗ)						

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 34-02-010. Разборка колодцев типовых при их переустройстве

Измеритель: 1 колодец

34-02-010-01	Разборка железобетонных типовых колодцев при их переустройстве: ККС-5	630,22	268,16	362,06	77,13	-	25,71
34-02-010-02	Разборка железобетонных типовых колодцев при их переустройстве: ККС-4	560,99	237,80	323,19	68,64	-	22,80
34-02-010-03	Разборка железобетонных типовых колодцев при их переустройстве: ККС-3	281,15	115,67	165,48	34,22	-	11,09
34-02-010-04	Разборка железобетонных типовых колодцев при их переустройстве: ККС-2	161,36	63,62	97,74	19,44	-	6,10
34-02-010-05	Разборка кирпичных типовых колодцев при их переустройстве: ККС-5	589,09	249,80	339,29	72,16	-	23,95
34-02-010-06	Разборка кирпичных типовых колодцев при их переустройстве: ККС-4	475,14	200,26	274,88	58,10	-	19,20
34-02-010-07	Разборка кирпичных типовых колодцев при их переустройстве: ККС-3	241,94	98,67	143,27	29,38	-	9,46
34-02-010-08	Разборка кирпичных типовых колодцев при их переустройстве: ККС-2	138,57	53,61	84,96	16,65	-	5,14

Таблица 34-02-011. Разборка колодцев кирпичных нетиповых

Измеритель: 1 м3 кладки в деле

34-02-011-01	Разборка колодцев кирпичных нетиповых	126,37	44,74	81,63	15,92	-	4,29
--------------	---------------------------------------	--------	-------	-------	-------	---	------

Таблица 34-02-012. Устройство ввода труб в колодцы

Измеритель: 10 каналов

34-02-012-01	Устройство ввода труб в колодцы	124,42	86,91	-	-	37,51	7,83
--------------	---------------------------------	--------	-------	---	---	-------	------

02. ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ

Таблица 34-02-017. Устройство переходов методом горизонтального прокола

Измеритель: 1 переход

34-02-017-01 (103-0697)	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: первой трубой до 10 м Трубы асбестоцементные безнапорные 100 мм, ГОСТ 1839-80* (М)	1 600,98	154,20	1 413,68	100,01	33,10 11,00	12,18
34-02-017-02 (103-0697)	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: добавлять к норме 34-02-017-1 на каждые последующие 5 м Трубы асбестоцементные безнапорные 100 мм, ГОСТ 1839-80* (М)	628,54	56,21	553,86	39,18	18,47 6,00	4,44

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
34-02-017-03	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: последующими трубами до 10 м	1 355,82	130,14	1 192,58	84,37	33,10	10,28
(103-0697)	Трубы асбестоцементные безнапорные 100 мм, ГОСТ 1839-80* (М)					11,00	
34-02-017-04	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: добавлять к норме 34-02-017-3 на каждые последующие 5 м	569,24	50,51	500,26	35,39	18,47	3,99
(103-0697)	Трубы асбестоцементные безнапорные 100 мм, ГОСТ 1839-80* (М)					6,00	

Таблица 34-02-018. Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр
Измеритель: 100 канало-метров

34-02-018-01	Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр при диаметре футляра, мм: 820-920	1 567,90	375,17	-	-	1 192,73	34,20
(103-0697)	Трубы асбестоцементные безнапорные 100 мм, ГОСТ 1839-80* (М)					107,00	
34-02-018-02	Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр при диаметре футляра, мм: 1020-1420	779,59	375,17	-	-	404,42	34,20
(103-0697)	Трубы асбестоцементные безнапорные 100 мм, ГОСТ 1839-80* (М)					107,00	

Таблица 34-02-019. Устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин
Измеритель: 1 переход

34-02-019-01	Устройство переходов через автомобильные, железные дороги и другие коммуникации с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин, диаметр буровой скважины до 300 мм, в грунтах I - III группы, длиной, м, до: 100	546,87	3,72	530,53	23,73	12,62	0,32
(110-0245)	Полимер для стабилизации буровых скважин "Фильтр Чек" (Т)					0,00	
(110-0246)	Полимер для стабилизации буровых скважин "Из мад" (Т)					0,00	
(530-9100)	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) (М)					(Проект)	

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
34-02-019-02	Устройство переходов через автомобильные, железные дороги и другие коммуникации с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин, диаметр буровой скважины до 300 мм, в грунтах I - III группы, длиной, м, до: 300	1 047,30	3,14	1 031,54	18,45	12,62	0,27
(110-0245)	Полимер для стабилизации буровых скважин "Фильтр Чек" (Т)					0,00	
(110-0246)	Полимер для стабилизации буровых скважин "Из мад" (Т)					0,00	
(530-9100)	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) (М)					(Проект)	
34-02-019-03	Устройство переходов через автомобильные, железные дороги и другие коммуникации с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин, диаметр буровой скважины до 300 мм, в грунтах I - III группы, длиной, м, до: 500	1 162,48	3,03	1 146,83	15,85	12,62	0,26
(110-0245)	Полимер для стабилизации буровых скважин "Фильтр Чек" (Т)					0,00	
(110-0246)	Полимер для стабилизации буровых скважин "Из мад" (Т)					0,00	
(530-9100)	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) (М)					(Проект)	

03. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ

Таблица 34-02-024. Установка опор деревянных
Измеритель: 1 оп о р

34-02-024-01	Установка средствами малой механизации опор деревянных одинарных, высотой, м: до 6,5	53,94	36,86	14,50	2,84	2,58	3,36
(102-9041)	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см (ШТ)					1,00	
34-02-024-02	Установка средствами малой механизации опор деревянных одинарных, высотой, м: до 8,5	60,82	43,66	14,58	2,84	2,58	3,98
(102-9041)	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см (ШТ)					1,00	

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	
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
34-02-024-03 (102-9041)	Установка средствами малой механизации опор деревянных одинарных, высотой, м: свыше 8,5 <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см</i> (ШТ)	70,91	53,64	14,69	2,84	2,58 1,00	4,89
34-02-024-04 (102-9041)	Установка средствами малой механизации опор деревянных полуанкерных, высотой, м: до 8,5 <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см</i> (ШТ)	565,08	334,59	74,18	14,22	156,31 5,00	30,50
(110-0129)	<i>Траверсы деревянные 8-ми штырные</i> (ШТ)					2,20	
34-02-024-05 (102-9041)	Установка средствами малой механизации опор деревянных полуанкерных, высотой, м: свыше 8,5 <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см</i> (ШТ)	612,77	381,76	74,70	14,22	156,31 5,00	34,80
(110-0129)	<i>Траверсы деревянные 8-ми штырные</i> (ШТ)					2,20	
34-02-024-06 (102-9041)	Установка бурильно-крановой машиной опор деревянных одинарных, высотой, м: до 8,5 <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см</i> (ШТ)	59,74	21,50	35,66	6,48	2,58 1,00	1,96
34-02-024-07 (102-9041)	Установка бурильно-крановой машиной опор деревянных одинарных, высотой, м: свыше 8,5 <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см</i> (ШТ)	68,93	26,00	40,35	7,27	2,58 1,00	2,37

Таблица 34-02-025. Установка опор железобетонных одинарных
Измеритель: 1 опора

34-02-025-01 (440-9006)	Установка средствами малой механизации опор железобетонных одинарных высотой, м: до 6,5 <i>Конструкции сборные железобетонные</i> (МЗ)	44,78	29,84	14,42	2,84	0,52 (Проект)	2,72
--------------------------------	--	-------	-------	-------	------	----------------------	------

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
34-02-025-02 (440-9006)	Установка средствами малой механизации опор железобетонных одинарных высотой, м: до 8,5 <i>Конструкции сборные железобетонные</i> (МЗ)	51,66	36,64	14,50	2,84	0,52 (Проект)	3,34
34-02-025-03 (440-9006)	Установка бурильно-крановой машиной опор железобетонных одинарных высотой, м: до 6,5 <i>Конструкции сборные железобетонные</i> (МЗ)	52,20	16,02	35,66	6,48	0,52 (Проект)	1,46
34-02-025-04 (440-9006)	Установка бурильно-крановой машиной опор железобетонных одинарных высотой, м: до 8,5 <i>Конструкции сборные железобетонные</i> (МЗ)	65,66	24,79	40,35	7,27	0,52 (Проект)	2,26

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

Измеритель: 1 опора

34-02-026-01 (110-0129) (110-9187)	Установка в болотистом грунте опор деревянных промежуточных: без лежней с одной подпорой <i>Траверсы деревянные 8-ми штырные</i> (ШТ) <i>Опора промежуточная в болотистом грунте без лежней с одной подпорой</i> (КОМПЛЕКТ)	298,46	201,16	30,48	5,69	66,82 1,00 1,00	18,80
34-02-026-02 (110-0129) (110-9188)	Установка в болотистом грунте опор деревянных промежуточных: без лежней с двумя подпорами <i>Траверсы деревянные 8-ми штырные</i> (ШТ) <i>Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами</i> (КОМПЛЕКТ)	313,63	202,23	44,58	8,53	66,82 1,00 1,00	18,90
34-02-026-03 (110-0129) (110-9189)	Установка в болотистом грунте опор деревянных промежуточных: с двумя подпорами и лежнями <i>Траверсы деревянные 8-ми штырные</i> (ШТ) <i>Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями</i> (КОМПЛЕКТ)	356,03	202,23	44,58	8,53	109,22 1,00 1,00	18,90

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
34-02-026-04	Установка в болотистом грунте опор деревянных угловых с двумя подпорами и лежнями	500,53	206,51	72,80	14,22	221,22	19,30
(110-0129)	Траверсы деревянные 8-ми штырные (ШТ)					2,20	
(110-9198)	Опора угловая в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями (КОМПЛЕКТ)					1,00	

Таблица 34-02-027. Установка приставок к опорам и подпорам
Измеритель: 1 приставка

34-02-027-01	Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных: одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	54,01	19,58	14,09	2,84	20,34	1,83
(440-9063)	Приставки железобетонные (МЗ)					(Проект)	
34-02-027-02	Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных: двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	85,26	32,64	28,18	5,69	24,44	3,05
(440-9063)	Приставки железобетонные (МЗ)					(Проект)	
34-02-027-03	Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных: одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м	58,88	22,90	14,09	2,84	21,89	2,14
(440-9063)	Приставки железобетонные (МЗ)					(Проект)	
34-02-027-04	Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных: двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м	91,44	35,95	28,18	5,69	27,31	3,36
(440-9063)	Приставки железобетонные (МЗ)					(Проект)	
34-02-027-05	Установка к опорам и подпорам приставок деревянных: одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	50,95	18,08	14,09	2,84	18,78	1,69
(102-9041)	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см (ШТ)					0,50	
34-02-027-06	Установка к опорам и подпорам приставок деревянных: двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	84,56	31,78	28,18	5,69	24,60	2,97
(102-9041)	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см (ШТ)					1,00	

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	
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
34-02-027-07 (102-9041)	Установка к опорам и подпорам приставок деревянных: одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см</i> (ШТ)	53,09	20,22	14,09	2,84	18,78 0,50	1,89
34-02-027-08 (102-9041)	Установка к опорам и подпорам приставок деревянных: двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см</i> (ШТ)	86,70	33,92	28,18	5,69	24,60 1,00	3,17

Таблица 34-02-028. Установка подпоры к опорам
Измеритель: 1 подпора

34-02-028-01 (102-9041)	Установка подпоры к опорам высотой, м: до 8,5 <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см</i> (ШТ)	162,54	38,18	14,09	2,84	110,27 1,00	3,48
34-02-028-02 (102-9041)	Установка подпоры к опорам высотой, м: свыше 8,5 <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см</i> (ШТ)	173,83	49,47	14,09	2,84	110,27 1,00	4,51

Таблица 34-02-029. Устройство оттяжек к опорам
Измеритель: 1 оттяжка

34-02-029-01	Устройство оттяжек к опорам: деревянным на якоре	138,70	29,75	-	-	108,95	2,68
34-02-029-02 (102-9041)	Устройство оттяжек к опорам: деревянным на якоре с оттяжным столбом <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см</i> (ШТ)	197,33	52,39	14,09	2,84	130,85 1,00	4,72
34-02-029-03 (101-9640) (440-9006)	Устройство оттяжек к опорам: железобетонным <i>Комплект крепящих деталей</i> (КОМПЛЕКТ) <i>Конструкции сборные железобетонные</i> (МЗ)	83,71	30,86	-	-	52,85 1,00 0,02	2,78

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

04. ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ

Таблица 34-02-035. Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс

Измеритель: 1 траверса

34-02-035-01	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных болтами: четырехштырных одинарных	79,24	7,10	-	-	72,14	0,64
(110-0128)	Траверсы деревянные 4-х штырные (ШТ)					1,00	
34-02-035-02	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных болтами: четырехштырных двойных	166,06	24,98	-	-	141,08	2,25
(110-0128)	Траверсы деревянные 4-х штырные (ШТ)					2,40	
34-02-035-03	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных болтами: восьмиштырных одинарных	80,58	8,44	-	-	72,14	0,76
(110-0129)	Траверсы деревянные 8-ми штырные (ШТ)					1,00	
34-02-035-04	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных болтами: восьмиштырных двойных	167,17	26,09	-	-	141,08	2,35
(110-0129)	Траверсы деревянные 8-ми штырные (ШТ)					2,20	
34-02-035-05	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных хомутами: четырехштырных одинарных	78,72	7,10	-	-	71,62	0,64
(110-0128)	Траверсы деревянные 4-х штырные (ШТ)					1,00	
34-02-035-06	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных хомутами: восьмиштырных одинарных	79,83	8,21	-	-	71,62	0,74
(110-0129)	Траверсы деревянные 8-ми штырные (ШТ)					1,00	
34-02-035-07	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных болтами: четырехштырных одинарных	79,24	7,10	-	-	72,14	0,64
(110-0130)	Траверсы стальные 4-х штырные (ШТ)					1,00	

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	
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
34-02-035-08 (110-0130)	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных болтами: четырехштырных двойных <i>Траверсы стальные 4-х штырные</i> (ШТ)	92,62	15,98	-	-	76,64 2,00	1,44
34-02-035-09 (110-0131)	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных болтами: восьмиштырных одинарных <i>Траверсы стальные 8-ми штырные</i> (ШТ)	80,58	8,44	-	-	72,14 1,00	0,76
34-02-035-10 (110-0131)	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных болтами: восьмиштырных двойных <i>Траверсы стальные 8-ми штырные</i> (ШТ)	93,73	17,09	-	-	76,64 2,00	1,54
34-02-035-11 (110-0130)	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных хомутами: четырехштырных одинарных <i>Траверсы стальные 4-х штырные</i> (ШТ)	78,72	7,10	-	-	71,62 1,00	0,64
34-02-035-12 (110-0131)	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных хомутами: восьмиштырных одинарных <i>Траверсы стальные 8-ми штырные</i> (ШТ)	80,06	8,44	-	-	71,62 1,00	0,76

Таблица 34-02-036. Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс
Измеритель: 1 траверса

34-02-036-01 (110-0128)	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных: четырехштырных на одностоечных опорах одинарных <i>Траверсы деревянные 4-х штырные</i> (ШТ)	58,55	8,53	-	-	50,02 1,00	0,75
34-02-036-02 (110-0128)	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных: четырехштырных на одностоечных опорах двойных <i>Траверсы деревянные 4-х штырные</i> (ШТ)	167,30	18,95	-	-	148,35 2,40	1,75
34-02-036-03 (110-0129)	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных: восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных <i>Траверсы деревянные 8-ми штырные</i> (ШТ)	59,23	9,21	-	-	50,02 1,00	0,82

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
34-02-036-04 (110-0129)	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных: восьмиштырных на одностоечных опорах двойных <i>Траверсы деревянные 8-ми штырные (ШТ)</i>	168,39	20,04	-	-	148,35 2,20	1,85
34-02-036-05 (110-0129)	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных: восьмиштырных на сложных опорах одинарных <i>Траверсы деревянные 8-ми штырные (ШТ)</i>	63,74	12,10	-	-	51,64 1,00	1,09
34-02-036-06 (110-0129)	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных: восьмиштырных на сложных опорах двойных <i>Траверсы деревянные 8-ми штырные (ШТ)</i>	123,54	21,65	-	-	101,89 2,20	1,95
34-02-036-07 (110-0130)	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных: четырехштырных на одностоечных опорах одинарных <i>Траверсы стальные 4-х штырные (ШТ)</i>	92,09	8,33	-	-	83,76 1,00	0,75
34-02-036-08 (110-0130)	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных: четырехштырных на одностоечных опорах двойных <i>Траверсы стальные 4-х штырные (ШТ)</i>	131,92	10,43	-	-	121,49 2,00	0,94
34-02-036-09 (110-0131)	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных: восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных <i>Траверсы стальные 8-ми штырные (ШТ)</i>	92,86	9,10	-	-	83,76 1,00	0,82
34-02-036-10 (110-0131)	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных: восьмиштырных на одностоечных опорах двойных <i>Траверсы стальные 8-ми штырные (ШТ)</i>	133,15	11,66	-	-	121,49 2,00	1,05

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

05. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ

Таблица 34-02-042. Подвеска проводов на крюках

Измеритель: 1 км провода

34-02-042-01	Подвеска проводов диаметром до 3 мм на крюках, число опор на 1 км линии: 12	396,80	138,71	-	-	258,09	12,20
(110-9207)	Проволока линейная (KM)					(Проект)	
(110-9208)	Проволока перевязочная (T)					(Проект)	
34-02-042-02	Подвеска проводов диаметром до 3 мм на крюках, число опор на 1 км линии: 16	482,04	156,91	-	-	325,13	13,80
(110-9207)	Проволока линейная (KM)					(Проект)	
(110-9208)	Проволока перевязочная (T)					(Проект)	
34-02-042-03	Подвеска проводов диаметром до 3 мм на крюках, число опор на 1 км линии: 20	569,00	176,24	-	-	392,76	15,50
(110-9207)	Проволока линейная (KM)					(Проект)	
(110-9208)	Проволока перевязочная (T)					(Проект)	
34-02-042-04	Подвеска проводов диаметром до 3 мм на крюках, число опор на 1 км линии: 25	677,24	201,25	-	-	475,99	17,70
(110-9207)	Проволока линейная (KM)					(Проект)	
(110-9208)	Проволока перевязочная (T)					(Проект)	
34-02-042-05	Подвеска проводов диаметром до 5 мм на крюках, число опор на 1 км линии: 16	631,34	164,87	-	-	466,47	14,50
(110-9207)	Проволока линейная (KM)					(Проект)	
(110-9208)	Проволока перевязочная (T)					(Проект)	
34-02-042-06	Подвеска проводов диаметром до 5 мм на крюках, число опор на 1 км линии: 20	746,04	183,06	-	-	562,98	16,10
(110-9207)	Проволока линейная (KM)					(Проект)	
(110-9208)	Проволока перевязочная (T)					(Проект)	
34-02-042-07	Подвеска проводов диаметром до 5 мм на крюках, число опор на 1 км линии: 25	890,92	208,07	-	-	682,85	18,30
(110-9207)	Проволока линейная (KM)					(Проект)	
(110-9208)	Проволока перевязочная (T)					(Проект)	

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
34-02-042-08	Подвеска проводов диаметром до 5 мм на крюках, число опор на 1 км линии: 28	975,68	221,72	-	-	753,96	19,50
(110-9207)	Проволока линейная (KM)					(Проект)	
(110-9208)	Проволока перевязочная (T)					(Проект)	

Таблица 34-02-043. Подвеска проводов на траверсах
Измеритель: 1 км провода

34-02-043-01	Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах деревянных, число опор на 1 км линии: 16	418,09	143,26	-	-	274,83	12,60
(110-9207)	Проволока линейная (KM)					(Проект)	
(110-9208)	Проволока перевязочная (T)					(Проект)	
34-02-043-02	Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах деревянных, число опор на 1 км линии: 20	490,46	159,18	-	-	331,28	14,00
(110-9207)	Проволока линейная (KM)					(Проект)	
(110-9208)	Проволока перевязочная (T)					(Проект)	
34-02-043-03	Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах деревянных, число опор на 1 км линии: 25	581,32	180,78	-	-	400,54	15,90
(110-9207)	Проволока линейная (KM)					(Проект)	
(110-9208)	Проволока перевязочная (T)					(Проект)	
34-02-043-04	Подвеска проводов диаметром до 5 мм на траверсах деревянных, число опор на 1 км линии: 20	543,33	166,00	-	-	377,33	14,60
(110-9207)	Проволока линейная (KM)					(Проект)	
(110-9208)	Проволока перевязочная (T)					(Проект)	
34-02-043-05	Подвеска проводов диаметром до 5 мм на траверсах деревянных, число опор на 1 км линии: 25	641,85	187,61	-	-	454,24	16,50
(110-9207)	Проволока линейная (KM)					(Проект)	
(110-9208)	Проволока перевязочная (T)					(Проект)	
34-02-043-06	Подвеска проводов диаметром до 5 мм на траверсах деревянных, число опор на 1 км линии: 28	699,78	198,98	-	-	500,80	17,50
(110-9207)	Проволока линейная (KM)					(Проект)	
(110-9208)	Проволока перевязочная (T)					(Проект)	

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
34-02-043-07 (110-9207) (110-9208)	Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах металлических, число опор на 1 км линии: 16 <i>Проволока линейная</i> (KM) <i>Проволока перевязочная</i> (T)	310,75	120,52	-	-	190,23 (Проект) (Проект)	10,60
34-02-043-08 (110-9207) (110-9208)	Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах металлических, число опор на 1 км линии: 20 <i>Проволока линейная</i> (KM) <i>Проволока перевязочная</i> (T)	358,64	130,76	-	-	227,88 (Проект) (Проект)	11,50
34-02-043-09 (110-9207) (110-9208)	Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах металлических, число опор на 1 км линии: 25 <i>Проволока линейная</i> (KM) <i>Проволока перевязочная</i> (T)	419,18	145,54	-	-	273,64 (Проект) (Проект)	12,80

Таблица 34-02-044. Перекладка проводов с крюков на траверсы

Измеритель: 1 км провода

34-02-044-01 (110-9208)	Перекладка проводов диаметром до 3 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии: 16 <i>Проволока перевязочная</i> (T)	234,14	105,57	-	-	128,57 (Проект)	8,71
34-02-044-02 (110-9208)	Перекладка проводов диаметром до 3 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии: 20 <i>Проволока перевязочная</i> (T)	283,51	126,05	-	-	157,46 (Проект)	10,40
34-02-044-03 (110-9208)	Перекладка проводов диаметром до 3 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии: 25 <i>Проволока перевязочная</i> (T)	336,15	144,23	-	-	191,92 (Проект)	11,90
34-02-044-04 (110-9208)	Перекладка проводов диаметром до 5 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии: 20 <i>Проволока перевязочная</i> (T)	318,75	155,14	-	-	163,61 (Проект)	12,80
34-02-044-05 (110-9208)	Перекладка проводов диаметром до 5 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии: 25 <i>Проволока перевязочная</i> (T)	386,37	186,65	-	-	199,72 (Проект)	15,40
34-02-044-06 (110-9208)	Перекладка проводов диаметром до 5 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии: 28 <i>Проволока перевязочная</i> (T)	437,24	212,10	-	-	225,14 (Проект)	17,50

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 34-02-045. Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки
Измеритель: 1 км провода

34-02-045-01 (110-9208)	Перекладка проводов диаметром до 3 мм с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки, число опор на 1 км линии: 16 Проволока перевязочная (Т)	125,09	80,84	-	-	44,25 (Проект)	6,67
34-02-045-02 (110-9208)	Перекладка проводов диаметром до 3 мм с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки, число опор на 1 км линии: 20 Проволока перевязочная (Т)	150,90	96,84	-	-	54,06 (Проект)	7,99
34-02-045-03 (110-9208)	Перекладка проводов диаметром до 3 мм с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки, число опор на 1 км линии: 25 Проволока перевязочная (Т)	181,86	116,84	-	-	65,02 (Проект)	9,64
34-02-045-04 (110-9208)	Перекладка проводов диаметром до 5 мм с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки, число опор на 1 км линии: 20 Проволока перевязочная (Т)	185,05	124,84	-	-	60,21 (Проект)	10,30
34-02-045-05 (110-9208)	Перекладка проводов диаметром до 5 мм с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки, число опор на 1 км линии: 25 Проволока перевязочная (Т)	220,51	149,08	-	-	71,43 (Проект)	12,30
34-02-045-06 (110-9208)	Перекладка проводов диаметром до 5 мм с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки, число опор на 1 км линии: 28 Проволока перевязочная (Т)	253,91	170,89	-	-	83,02 (Проект)	14,10

06. СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК

Таблица 34-02-051. Скрещивание проводов
Измеритель: 1 скрещивание

34-02-051-01	Скрещивание подвешиваемых проводов: на Г-образных кронштейнах	119,97	17,21	-	-	102,76	1,42
34-02-051-02	Скрещивание подвешиваемых проводов: на подвесных крюках	36,32	14,42	-	-	21,90	1,19
34-02-051-03	Скрещивание подвешиваемых проводов: на накладках	77,74	19,15	-	-	58,59	1,58
34-02-051-04	Скрещивание существующих проводов: на Г-образных кронштейнах	167,78	22,18	-	-	145,60	1,83

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
34-02-051-05	Скрещивание существующих проводов: на подвесных крюках	78,59	13,09	-	-	65,50	1,08
34-02-051-06	Скрещивание существующих проводов: на накладках	127,96	24,12	-	-	103,84	1,99

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

Измеритель: 1 пункт

34-02-052-01	Устройство контрольно-измерительных пунктов: на кронштейнах	81,16	13,82	-	-	67,34	1,14
34-02-052-02	Устройство контрольно-измерительных пунктов: на	94,77	15,39	-	-	79,38	1,27

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	2,10	2,10	-	-	-	0,18
(110-0119)	Ступени столбовые (100ШТ)					0,01	

Таблица 34-02-054. Устройство молниеотвода к опорам

Измеритель: 1 молниеотвод

34-02-054-01	Устройство молниеотвода к опорам высотой, м: до 8,5	21,81	7,30	-	-	14,51	0,70
34-02-054-02	Устройство молниеотвода к опорам высотой, м: более 8,5	29,44	10,74	-	-	18,70	1,03

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

Измеритель: 1 площадка

34-02-055-01	Устройство кабельной площадки на опоре: одинарной или сдвоенной	74,48	72,74	-	-	1,74	6,18
(110-0119)	Ступени столбовые (100ШТ)					0,08	
(110-9131)	Площадки металлические (ШТ)					1,00	
34-02-055-02	Устройство кабельной площадки на опоре: полуанкерной	153,57	151,83	-	-	1,74	12,90
(110-0119)	Ступени столбовые (100ШТ)					0,08	
(110-9131)	Площадки металлические (ШТ)					1,00	

07. ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ

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

Измеритель: 1 стойка

34-02-061-01	Установка стоек для радиотрансляционных сетей одинарных на напряжение, В: до 240	104,83	76,86	-	-	27,97	6,53
(110-0123)	Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-II-1.6 (ШТ)					1,00	

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	
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
34-02-061-02 (110-0125)	Установка стоек для радиотрансляционных сетей одинарных на напряжение, В: свыше 240 <i>Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-III-3.6</i> (ШТ)	175,73	143,59	-	-	32,14 1,00	12,20

Таблица 34-02-062. Установка траверс дополнительных сверх одной
Измеритель: 1 траверса

34-02-062-01 (110-0211)	Установка траверс дополнительных сверх одной на напряжение, В: до <i>Траверсы стальные 2-х штырные</i> (ШТ)	13,55	5,35	-	-	8,20 1,00	0,46
34-02-062-02 (110-0130)	Установка траверс дополнительных сверх одной на напряжение, В: свыше 240 <i>Траверсы стальные 4-х штырные</i> (ШТ)	16,23	8,03	-	-	8,20 1,00	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	115,20	8,53	-	-	106,67	0,75
--------------	---	--------	------	---	---	--------	------

Таблица 34-02-064. Установка стоек телефонных
Измеритель: 1 стойка

34-02-064-01 (110-0214)	Установка стоек телефонных: однопарных <i>Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, однопарные</i> (ШТ)	48,87	36,46	-	-	12,41 1,00	3,17
34-02-064-02 (110-0215)	Установка стоек телефонных: двухпарных <i>Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, двухпарные</i> (ШТ)	98,20	83,03	-	-	15,17 1,00	7,22
34-02-064-03 (110-0216)	Установка стоек телефонных: шестипарных <i>Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, шестипарные</i> (ШТ)	100,30	83,95	-	-	16,35 1,00	7,30
34-02-064-04 (110-0217)	Установка стоек телефонных: десятипарных <i>Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, десятипарные</i> (ШТ)	177,45	151,80	-	-	25,65 1,00	13,20

Таблица 34-02-065. Разные работы на стоечных линиях
Измеритель: 1 устройство

34-02-065-01	Установка люков на крышах	1 076,96	233,68	-	-	843,28	23,00
--------------	---------------------------	----------	--------	---	---	--------	-------

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		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения					расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-065-02 <i>(101-9640)</i>	Установка предохранительных канатов <i>Комплект крепящих деталей (КОМПЛЕКТ)</i>	20,17	9,54	-	-	10,63 2,00	0,87
34-02-065-03	Закрепление стальных листов на крышах: черепичных	47,06	14,15	-	-	32,91	1,34
34-02-065-04	Закрепление стальных листов на крышах: шиферных	39,59	6,68	-	-	32,91	0,64

08. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ

Таблица 34-02-071. Подвеска проводов

Измеритель: 1 км провода

34-02-071-01 (110-9207) (110-9208)	Подвеска проводов напряжением до 240 В, диаметр провода, мм, до : 2 Проволока линейная (KM) Проволока перевязочная (T)	443,30	187,61	-	-	255,69 (Проект) (Проект)	16,50
34-02-071-02 (110-9207) (110-9208)	Подвеска проводов напряжением до 240 В, диаметр провода, мм, до : 3 Проволока линейная (KM) Проволока перевязочная (T)	501,28	245,59	-	-	255,69 (Проект) (Проект)	21,60
34-02-071-03 (110-9207) (110-9208)	Подвеска проводов напряжением до 240 В, диаметр провода, мм, до : 4 Проволока линейная (KM) Проволока перевязочная (T)	536,53	280,84	-	-	255,69 (Проект) (Проект)	24,70
34-02-071-04 (110-9207) (110-9208)	Подвеска проводов напряжением свыше 240 В, диаметр провода, мм, до : 3 Проволока линейная (KM) Проволока перевязочная (T)	950,34	386,58	-	-	563,76 (Проект) (Проект)	34,00
34-02-071-05 (110-9207) (110-9208)	Подвеска проводов напряжением свыше 240 В, диаметр провода, мм, до : 4 Проволока линейная (KM) Проволока перевязочная (T)	1 008,33	444,57	-	-	563,76 (Проект) (Проект)	39,10

09. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 34-02-077. Развозка линейных материалов

Измеритель: 1 т-км

34-02-077-01	Развозка линейных материалов автомашинами за первый км: столбов деревянных	60,75	9,31	51,44	7,73	-	0,95
--------------	--	-------	------	-------	------	---	------

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
34-02-077-02	Развозка линейных материалов автомашинами за первый км: опор железобетонных	44,70	8,92	35,78	5,46	-	0,91
34-02-077-03	Развозка линейных материалов автомашинами за первый км: приставок железобетонных	102,28	16,56	85,72	13,25	-	1,69
34-02-077-04	Развозка линейных материалов автомашинами за первый км: термокамер металлических	16,12	1,27	14,85	1,98	-	0,13
34-02-077-05	Развозка линейных материалов автомашинами за первый км: деталей железобетонных НУП,	18,52	1,57	16,95	2,53	-	0,16
34-02-077-06	Развозка линейных материалов автомашинами за первый км: прочих материалов	160,27	19,60	140,67	22,66	-	2,00
34-02-077-07	Развозка линейных материалов тракторами за первый км: столбов деревянных	121,61	8,13	113,48	15,01	-	0,83
34-02-077-08	Развозка линейных материалов тракторами за первый км: опор железобетонных	107,82	8,13	99,69	13,11	-	0,83
34-02-077-09	Развозка линейных материалов тракторами за первый км: приставок железобетонных	194,40	15,48	178,92	23,54	-	1,58
34-02-077-10	Развозка линейных материалов тракторами за первый км: термокамер металлических	34,06	0,98	33,08	3,95	-	0,10
34-02-077-11	Развозка линейных материалов тракторами за первый км: деталей железобетонных НУП, колодцев	35,82	1,27	34,55	4,58	-	0,13
34-02-077-12	Развозка линейных материалов тракторами за первый км: прочих материалов	257,79	14,21	243,58	31,76	-	1,45
34-02-077-13	Развозка линейных материалов тракторами за первый км: добавлять к нормам с 34-02-077-01 по 34-02-077-06 за каждый последующий км	2,15	-	2,15	0,34	-	-
34-02-077-14	Развозка линейных материалов тракторами за первый км: добавлять к нормам с 34-02-077-07 по 34-02-077-12 за каждый последующий км	50,89	-	50,89	6,64	-	-

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

10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ
УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП)

Таблица 34-02-083. Установка термокамер

Измеритель: 1 термокамера

34-02-083-01 (110-9183) (440-9006)	Установка термокамер длиной, м: 2,4 Термокамера стальная 2,9 т (КОМПЛЕКТ) Конструкции сборные железобетонные (МЗ)	1 293,93	329,49	658,62	89,59	305,82 1,00 (Проект)	26,38
34-02-083-02 (110-9184) (440-9006)	Установка термокамер длиной, м: 4 Термокамера стальная 4,6 т (КОМПЛЕКТ) Конструкции сборные железобетонные (МЗ)	1 446,27	353,97	658,62	89,59	433,68 1,00 (Проект)	28,34

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-010201	Прицепы тракторные 2 т	маш/ч	3,60	-
маш-010311	Тракторы на гусеничном ходу 59 (80) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	78,27	15,80
маш-010313	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	117,58	15,80
маш-021141	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства	маш/ч	113,73	15,80
маш-030301	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	маш/ч	0,49	-
маш-040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш/ч	9,56	-
маш-050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	маш/ч	53,09	12,12
маш-081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш/ч	112,77	15,80
маш-121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш/ч	100,94	14,90
маш-160401	Машины бурильно-крановые глубина бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш/ч	93,77	15,80
маш-170202	Машины комплексные для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля ЗИЛ	маш/ч	223,33	15,80
маш-170601	Транспортеры прицепные колесные для перевозки термокамер и кабельных барабанов, весом до 4,5 т ТТК-1	маш/ч	20,65	-
маш-330804	Молотки отбойные пневматические	маш/ч	1,22	-
маш-380601	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа <Навигатор> с тяговым усилием 40 кН	маш/ч	574,00	15,80
маш-380602	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа <Навигатор> с тяговым усилием 120 кН	маш/ч	1 696,00	15,80
маш-380603	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа <Навигатор> с тяговым усилием 200 кН	маш/ч	2 271,00	15,80
маш-400001	Автомобили бортовые до 5 т	маш/ч	68,56	11,50
маш-400003	Автомобили бортовые до 10 т	маш/ч	87,68	12,84
маш-400161	Прицепы автомобильные до 5 т	маш/ч	2,85	-
маш-400302	Спецавтомашины типа УАЗ	маш /ч	83,66	15,80

Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 'Экстра', АИ-93	т	7 630,00

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-0091	Болты с шестигранной головкой диам. резьбы 12(14) мм	т	16 700,00
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	9 360,00
101-0311	Каболка	т	27 800,00
101-0388	Сурик железный МА-0115	т	12 400,00
101-0404	Краски масляные МА-015, ПФ-014 черные для наружных работ	т	16 800,00
101-0411	Краски масляные светло-бежевые для наружных работ	т	26 000,00
101-0589	Масло креозотовое	т	2 590,00
101-0612	Мастика клеящая битумно-масляная морозостойкая МБ-50	т	12 000,00
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	28 200,00
101-0794	Проволока канатная оцинкованная 2,6 мм	т	15 200,00
101-0807	Проволока сварочная легированная 4 мм	т	14 200,00
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная 6,0-6,3 мм	т	8 200,00
101-0953	Ручки-скобы из алюминиевого сплава анодированные	шт	12,40
101-0956	Петли накладные	шт	6,32
101-0960	Задвижки накладные	шт	10,70
101-1156	Прокат класса А-I диам. 22 мм	т	5 700,00
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	16 100,00
101-1529	Электроды типа Э-42 6 мм	т	13 900,00
101-1564	Гидроизол	м2	32,30
101-1704	Войлок строительный	т	10 400,00
101-1705	Пакля пропитанная	кг	11,00
101-1713	Сталь кровельная СТК-1 0.8 мм	т	6 260,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	17 670,00
101-1757	Ветошь	кг	11,00
101-1847	Замазка защитная	кг	7,80
102-0037	Брусья необрезные из хвойных пород 100, 125 мм, все ширины, длиной 4-6.5 м, сорт III	м3	1 290,00
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19 -22 мм III сорта	м3	1 600,00
102-0097	Брусья необрезные из хвойных пород 100, 125 мм, все ширины, длиной 2-3.75 м, сорт III	м3	1 070,00
102-0243	Дрова разделанные (сосна, ольха), длиной 1.5 -2 м	м3	92,50
102-9040	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, для лежней	м3	1 020,00
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт	326,00
103-0002	Трубы водогазопроводные черные легкие 20х2.5 мм	м	13,70
103-0697	Трубы асбестоцементные безнапорные 100 мм, ГОСТ 1839-80*	м	14,80
109-0012	Глина бентонитовая марки ПБМГ	т	1 050,00
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм	т	46 000,00
110-0007	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	16 800,00
110-0014	Глухари	100шт	878,00
110-0021	Детали механические для канатов до 12,5 мм для оттяжек фидерных опор и опор антенн на крышах	кг	62,00
110-0041	Изоляторы штыревые линейные типа ТФ-16	100шт	870,00
110-0088	Кронштейны с двумя ершами типа ККП-1- 600	шт	158,00

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
110-0089	Кронштейны с двумя ершами типа ККП-1-1300	шт	205,00
110-0090	Кронштейны для скрещивания проводов 4-4,5 мм КС-4/4,5	100шт	8 520,00
110-0095	Крюки для крепления изоляторов КН-16	т	14 988,75
110-0096	Крюки для крепления изоляторов КН-18	т	15 457,16
110-0101	Крюки подвесные для крепления изоляторов воздушных линий связи КПД-20	шт	21,90
110-0103	Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л	шт	743,00
110-0104	Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т	шт	1 180,00
110-0105	Накладки для скрещивания проводов телефонных цепей НД с четырьмя штырями ШТ-20 МС	шт	30,10
110-0108	Подкосы для крепления траверс ПТ	шт	2,99
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	10,20
110-0119	Ступени столбовые	100шт	488,00
110-0123	Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-II-1.6	шт	1 847,86
110-0125	Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-III-3.6	шт	5 500,00
110-0128	Траверсы деревянные 4-х штырные	шт	43,70
110-0129	Траверсы деревянные 8-ми штырные	шт	87,50
110-0130	Траверсы стальные 4-х штырные	шт	141,00
110-0131	Траверсы стальные 8-ми штырные	шт	215,00
110-0132	Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения	кг	17,40
110-0134	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-16Д	шт	4,70
110-0135	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-20Д	шт	4,70
110-0169	Сталь полосовая 100х10 мм марки 45	т	5 420,00
110-0175	Сталь угловая равнополочная 75х75 мм	т	5 430,00
110-0192	Изоляторы штыревые линейные типа ТФ-20	100шт	1 020,00
110-0195	Муфты полиэтиленовые МПТ-1 для труб 100 мм	10шт	37,33
110-0196	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм	шт	5,68
110-0204	Ткань стеклянная электроизоляционная марки Э-1/1-100	м2	10,53
110-0211	Траверсы стальные 2-х штырные	шт	125,00
110-0212	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10шт	32,85
110-9131	Площадки металлические	шт	284,00
110-9183	Термокамера стальная 2,9 т	комплект	4 270,00
110-9184	Термокамера стальная 4,6 т	комплект	5 490,00
110-9208	Проволока перевязочная	т	6 000,00

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	440,00
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный М 50	м3	318,00
403-9185	Подкладки бетонные	шт	15,40
404-0004	Кирпич керамический М 75	1000шт	1 870,00
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	92,00
411-0001	Вода	м3	2,16
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	12,00
530-0182	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	319,00

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть	1
РАЗДЕЛ 02. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ	5
01. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ	5
Таблица 34-02-001. Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб	5
Таблица 34-02-002. Устройство трубопроводов из бетонных труб	5
Таблица 34-02-003. Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб	6
Таблица 34-02-004. Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена	7
Таблица 34-02-005. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе	7
Таблица 34-02-006. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях	9
Таблица 34-02-007. Устройство колодцев кирпичных типовых	10
Таблица 34-02-008. Разные работы при устройстве колодцев	12
Таблица 34-02-009. Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев	12
Таблица 34-02-010. Разборка колодцев типовых при их переустройстве	13
Таблица 34-02-011. Разборка колодцев кирпичных нетиповых	13
Таблица 34-02-012. Устройство ввода труб в колодцы	13
02. ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ	13
Таблица 34-02-017. Устройство переходов методом горизонтального прокола	13
Таблица 34-02-018. Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр	14
Таблица 34-02-019. Устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин	14
03. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ	15
Таблица 34-02-024. Установка опор деревянных	15
Таблица 34-02-025. Установка опор железобетонных одинарных	16
Таблица 34-02-026. Установка в болотистом грунте опор деревянных	17
Таблица 34-02-027. Установка приставок к опорам и подпорам	18
Таблица 34-02-028. Установка подпоры к опорам	19
Таблица 34-02-029. Устройство оттяжек к опорам	19
04. ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ	20
Таблица 34-02-035. Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс	20
Таблица 34-02-036. Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс	21
05. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ	23
Таблица 34-02-042. Подвеска проводов на крюках	23
Таблица 34-02-043. Подвеска проводов на траверсах	24
Таблица 34-02-044. Перекладка проводов с крюков на траверсы	25
Таблица 34-02-045. Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки	26
06. СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК	26
Таблица 34-02-051. Скращивание проводов	26
Таблица 34-02-052. Устройство контрольно-измерительных пунктов	27
Таблица 34-02-053. Установка ступени для контрольной или кабельной опоры	27
Таблица 34-02-054. Устройство молниеотвода к опорам	27
Таблица 34-02-055. Устройство кабельной площадки на опоре	27
07. ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ	27
Таблица 34-02-061. Установка стоек для радиотрансляционных сетей	27
Таблица 34-02-062. Установка траверс дополнительных сверх одной	28
Таблица 34-02-063. Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В	28
Таблица 34-02-064. Установка стоек телефонных	28
Таблица 34-02-065. Разные работы на стоечных линиях	28
08. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ	29

Таблица 34-02-071. Подвеска проводов	29
09. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ	29
Таблица 34-02-077. Развозка линейных материалов	29
10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП)	31
Таблица 34-02-083. Установка термокамер	31
Приложение 1	32