СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

г. Санкт-Петербург

СМЕТНО - НОРМАТИВНАЯ БАЗА
«ГОСЭТАЛОН»

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.

gost.e-ecolog.ru

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

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ: 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

СМЕТНО-НОРМАТИВНАЯ БАЗА
«ГОСЭТАЛОН»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

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 радиофикации.

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 настройки (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 изоляторов	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	
Материал	диаметр, мм	Материал	диаметр, мм		линейной	перевязочной	линейной	перевязочной	линейной	перевязочной	линейной	перевязочной
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	-	-	-	-	-	-
Биметалл	1,2	Медь	1,2	ТФ-12	-	-	-	-	16	0,15	-	-
Биметалл	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 изоляторов	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	
Материал	диаметр, мм	Материал	диаметр, мм		линейной	перевязочной	линейной	перевязочной	линейной	перевязочной	линейной	перевязочной
л												
Биметалл	3	Медь	2	ТФ-16	59	0,7	1,1	0,7	59	0,9	59	1,8
Биметалл	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 эксплуатацию 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

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

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

Измеритель: **1 канало-километр трубопровода**

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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-002-03	Устройство трубопроводов из бетонных труб двухотверстных: одиночных	2 813,45	2 324,25	-	-	489,20	225,00
(403-9140)	*Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные* *(М)*					*495,00*	
(403-9185)	*Подкладки бетонные* *(ШТ)*					*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)	*Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные* *(М)*					*495,00*	
(403-9185)	*Подкладки бетонные* *(ШТ)*					*494,00*	
34-02-002-05	Устройство трубопроводов из бетонных труб трехотверстных: одиночных	2 358,93	1 869,73	-	-	489,20	181,00
(403-9160)	*Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные* *(М)*					*330,00*	
(403-9185)	*Подкладки бетонные* *(ШТ)*					*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)	*Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные* *(М)*					*330,00*	
(403-9185)	*Подкладки бетонные* *(ШТ)*					*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)	*Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм* *(М)*					*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)	*Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм* *(М)*					*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	Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена: до 2-х отверстий	1 465,59	1 373,89	-	-	91,70	133,00
(103-9036)	*Трубы из вторичного полиэтилена диаметром 100 мм*					*1 000,00*	
	(М)						
34-02-004-02	Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена: более 2-х отверстий	1 372,62	1 280,92	-	-	91,70	124,00
(103-9036)	*Трубы из вторичного полиэтилена диаметром 100 мм*					*1 000,00*	
	(М)						

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

Измеритель:**1 колодец**

34-02-005-01	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на пешеходной части: ККС-5	2 203,45	178,67	101,22	14,06	1 923,56	15,91
(110-0103)	*Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л*					*1,00*	
	(ШТ)						
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные*					*(Проект)*	
	(М3)						
34-02-005-02	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на пешеходной части: ККС-4	1 084,60	144,42	93,26	12,96	846,92	12,86
(110-0103)	*Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л*					*1,00*	
	(ШТ)						
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные*					*(Проект)*	
	(М3)						
34-02-005-03	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на пешеходной части: ККС-3	1 042,19	113,20	83,02	11,53	845,97	10,08
(110-0103)	*Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л*					*1,00*	
	(ШТ)						
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные*					*(Проект)*	
	(М3)						

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	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на пешеходной части: ККС-2	183,00	84,56	72,79	10,11	25,65	7,53
(110-0103)	*Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л* *(ШТ)*					*1,00*	
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*(Проект)*	
34-02-005-05	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на проезжей части: ККС-5	2 216,17	178,67	101,22	14,06	1 936,28	15,91
(110-0104)	*Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т* *(ШТ)*					*1,00*	
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*(Проект)*	
34-02-005-06	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на проезжей части: ККС-4	1 097,32	144,42	93,26	12,96	859,64	12,86
(110-0104)	*Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т* *(ШТ)*					*1,00*	
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*(Проект)*	
34-02-005-07	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на проезжей части: ККС-3	1 054,91	113,20	83,02	11,53	858,69	10,08
(110-0104)	*Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т* *(ШТ)*					*1,00*	
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*(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
34-02-005-08	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на проезжей части: ККС-2	195,72	84,56	72,79	10,11	38,37	7,53
(110-0104)	*Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т* *(ШТ)*					*1,00*	
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*(Проект)*	
34-02-005-09	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на проезжей части: ККС-5М	4 108,83	209,33	101,22	14,06	3 798,28	18,64
(110-0104)	*Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т* *(ШТ)*					*1,00*	
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*(Проект)*	

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

Измеритель:**1 колодец**

34-02-006-01	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях: ККС-5	167,00	65,78	101,22	14,06	-	5,72
(440-9202)	*Колодцы железобетонные сборные типовые* *(ШТ)*					*1,00*	
34-02-006-02	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях: ККС-4	154,56	61,30	93,26	12,96	-	5,33
(440-9202)	*Колодцы железобетонные сборные типовые* *(ШТ)*					*1,00*	
34-02-006-03	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях: ККС-3	126,03	43,01	83,02	11,53	-	3,74
(440-9202)	*Колодцы железобетонные сборные типовые* *(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
34-02-006-04	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях: ККС-2	110,51	37,72	72,79	10,11	-	3,28
(440-9202)	*Колодцы железобетонные сборные типовые* *(ШТ)*					*1,00*	

Таблица 34-02-007. Устройство колодцев кирпичных типовых

Измеритель:**1 колодец**

34-02-007-01	Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на проезжей части: ККС-5	2 252,83	610,01	23,88	3,32	1 618,94	57,01
(110-0104)	*Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т* *(ШТ)*					*1,00*	
(404-0004)	*Кирпич керамический М 75* *(1000ШТ)*					*1,52*	
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*(Проект)*	
34-02-007-02	Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на проезжей части: ККС-4	2 001,73	464,17	23,88	3,32	1 513,68	43,38
(110-0104)	*Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т* *(ШТ)*					*1,00*	
(404-0004)	*Кирпич керамический М 75* *(1000ШТ)*					*1,02*	
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*(Проект)*	
34-02-007-03	Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на проезжей части: ККС-3	1 455,77	344,11	23,88	3,32	1 087,78	32,16
(110-0104)	*Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т* *(ШТ)*					*1,00*	
(404-0004)	*Кирпич керамический М 75* *(1000ШТ)*					*0,93*	
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*(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
34-02-007-04	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* *(ШТ)*					*1,00*	
(404-0004)	*Кирпич керамический М 75* *(1000ШТ)*					*0,61*	
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*(Проект)*	
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* *(ШТ)*					*1,00*	
(404-0004)	*Кирпич керамический М 75* *(1000ШТ)*					*1,52*	
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*(Проект)*	
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* *(ШТ)*					*1,00*	
(404-0004)	*Кирпич керамический М 75* *(1000ШТ)*					*1,02*	
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*(Проект)*	
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* *(ШТ)*					*1,00*	
(404-0004)	*Кирпич керамический М 75* *(1000ШТ)*					*0,53*	
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*(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
34-02-007-08	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 (ШТ)*					*1,00*	
(404-0004)	*Кирпич керамический М 75 (1000ШТ)*					*0,37*	
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*(Проект)*	

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 (ШТ)*					*1,00*	
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*(Проект)*	
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 (ШТ)*					*1,00*	
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*(Проект)*	
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 (ШТ)*					*1,00*	
34-02-008-04	Установка указателя на стене	6,25	6,25	-	-	-	0,61
(101-9602)	*Указатели (ШТ)*					*1,00*	

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 (М3)*					*(Проект)*	
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 (М3)*					*(Проект)*	
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 (М3)*					*(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

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

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
34-02-017-03	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, длинной, 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, длинной, 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, длинной, 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 опо 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	Установка средствами малой механизации опор деревянных одинарных, высотой, м: свыше 8,5	70,91	53,64	14,69	2,84	2,58	4,89
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см* *(ШТ)*					*1,00*	
34-02-024-04	Установка средствами малой механизации опор деревянных полуанкерных, высотой, м: до 8,5	565,08	334,59	74,18	14,22	156,31	30,50
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см* *(ШТ)*					*5,00*	
(110-0129)	*Траверсы деревянные 8-ми штырные* *(ШТ)*					*2,20*	
34-02-024-05	Установка средствами малой механизации опор деревянных полуанкерных, высотой, м: свыше 8,5	612,77	381,76	74,70	14,22	156,31	34,80
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см* *(ШТ)*					*5,00*	
(110-0129)	*Траверсы деревянные 8-ми штырные* *(ШТ)*					*2,20*	
34-02-024-06	Установка бурильно-крановой машиной опор деревянных одинарных, высотой, м: до 8,5	59,74	21,50	35,66	6,48	2,58	1,96
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см* *(ШТ)*					*1,00*	
34-02-024-07	Установка бурильно-крановой машиной опор деревянных одинарных, высотой, м: свыше 8,5	68,93	26,00	40,35	7,27	2,58	2,37
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см* *(ШТ)*					*1,00*	

Таблица 34-02-025. Установка опор железобетонных одинарных

Измеритель: **1 опора**

34-02-025-01	Установка средствами малой механизации опор железобетонных одинарных высотой, м: до 6,5	44,78	29,84	14,42	2,84	0,52	2,72
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*(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
34-02-025-02	Установка средствами малой механизации опор железобетонных одинарных высотой, м: до 8,5	51,66	36,64	14,50	2,84	0,52	3,34
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*(Проект)*	
34-02-025-03	Установка бурильно-крановой машиной опор железобетонных одинарных высотой, м: до 6,5	52,20	16,02	35,66	6,48	0,52	1,46
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*(Проект)*	
34-02-025-04	Установка бурильно-крановой машиной опор железобетонных одинарных высотой, м: до 8,5	65,66	24,79	40,35	7,27	0,52	2,26
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*(Проект)*	

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

Измеритель:**1 опора**

34-02-026-01	Установка в болотистом грунте опор деревянных промежуточных: без лежней с одной подпорой	298,46	201,16	30,48	5,69	66,82	18,80
(110-0129)	*Траверсы деревянные 8-ми штырные (ШТ)*					*1,00*	
(110-9187)	*Опора промежуточная в болотистом грунте без лежней с одной подпорой (КОМПЛЕКТ)*					*1,00*	
34-02-026-02	Установка в болотистом грунте опор деревянных промежуточных: без лежней с двумя подпорами	313,63	202,23	44,58	8,53	66,82	18,90
(110-0129)	*Траверсы деревянные 8-ми штырные (ШТ)*					*1,00*	
(110-9188)	*Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами (КОМПЛЕКТ)*					*1,00*	
34-02-026-03	Установка в болотистом грунте опор деревянных промежуточных: с двумя подпорами и лежнями	356,03	202,23	44,58	8,53	109,22	18,90
(110-0129)	*Траверсы деревянные 8-ми штырные (ШТ)*					*1,00*	
(110-9189)	*Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями (КОМПЛЕКТ)*					*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
34-02-026-04	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 (М3)*					*(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 (М3)*					*(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 (М3)*					*(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 (М3)*					*(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	Установка к опорам и подпорам приставок деревянных: одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м	53,09	20,22	14,09	2,84	18,78	1,89
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см* *(ШТ)*					*0,50*	
34-02-027-08	Установка к опорам и подпорам приставок деревянных: двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м	86,70	33,92	28,18	5,69	24,60	3,17
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см* *(ШТ)*					*1,00*	
Таблица 34-02-028. Установка подпоры к опорам							
	Измеритель: **1 подпора**						
34-02-028-01	Установка подпоры к опорам высотой, м: до 8,5	162,54	38,18	14,09	2,84	110,27	3,48
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см* *(ШТ)*					*1,00*	
34-02-028-02	Установка подпоры к опорам высотой, м: свыше 8,5	173,83	49,47	14,09	2,84	110,27	4,51
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см* *(ШТ)*					*1,00*	
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	Устройство оттяжек к опорам: деревянным на якоре с оттяжным столбом	197,33	52,39	14,09	2,84	130,85	4,72
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см* *(ШТ)*					*1,00*	
34-02-029-03	Устройство оттяжек к опорам: железобетонным	83,71	30,86	-	-	52,85	2,78
(101-9640)	*Комплект крепящих деталей* *(КОМПЛЕКТ)*					*1,00*	
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*0,02*	

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

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

Измеритель: **1 траверса**

34-02-036-01	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных: четырехштырных на одностоечных опорах одинарных	58,55	8,53	-	-	50,02	0,75
(110-0128)	*Траверсы деревянные 4-х штырные (ШТ)*					*1,00*	
34-02-036-02	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных: четырехштырных на одностоечных опорах двойных	167,30	18,95	-	-	148,35	1,75
(110-0128)	*Траверсы деревянные 4-х штырные (ШТ)*					*2,40*	
34-02-036-03	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных: восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	59,23	9,21	-	-	50,02	0,82
(110-0129)	*Траверсы деревянные 8-ми 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
34-02-036-04	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных: восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	168,39	20,04	-	-	148,35	1,85
(110-0129)	*Траверсы деревянные 8-ми штырные (ШТ)*					*2,20*	
34-02-036-05	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных: восьмиштырных на сложных опорах одинарных	63,74	12,10	-	-	51,64	1,09
(110-0129)	*Траверсы деревянные 8-ми штырные (ШТ)*					*1,00*	
34-02-036-06	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных: восьмиштырных на сложных опорах двойных	123,54	21,65	-	-	101,89	1,95
(110-0129)	*Траверсы деревянные 8-ми штырные (ШТ)*					*2,20*	
34-02-036-07	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных: четырехштырных на одностоечных опорах одинарных	92,09	8,33	-	-	83,76	0,75
(110-0130)	*Траверсы стальные 4-х штырные (ШТ)*					*1,00*	
34-02-036-08	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных: четырехштырных на одностоечных опорах двойных	131,92	10,43	-	-	121,49	0,94
(110-0130)	*Траверсы стальные 4-х штырные (ШТ)*					*2,00*	
34-02-036-09	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных: восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	92,86	9,10	-	-	83,76	0,82
(110-0131)	*Траверсы стальные 8-ми штырные (ШТ)*					*1,00*	
34-02-036-10	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных: восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	133,15	11,66	-	-	121,49	1,05
(110-0131)	*Траверсы стальные 8-ми штырные (ШТ)*					*2,00*	

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

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

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

Измеритель: **1 км провода**

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

Таблица 34-02-045. Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки

Измеритель:**1 км провода**

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

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	Установка стоек для радиотрансляционных сетей одинарных на напряжение, В: свыше 240	175,73	143,59	-	-	32,14	12,20
(110-0125)	*Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-III-3.6* *(ШТ)*					*1,00*	
Таблица 34-02-062. Установка траверс дополнительных сверх одной							
	Измеритель:**1 траверса**						
34-02-062-01	Установка траверс дополнительных сверх одной на напряжение, В: до	13,55	5,35	-	-	8,20	0,46
(110-0211)	*Траверсы стальные 2-х штырные* *(ШТ)*					*1,00*	
34-02-062-02	Установка траверс дополнительных сверх одной на напряжение, В: свыше 240	16,23	8,03	-	-	8,20	0,69
(110-0130)	*Траверсы стальные 4-х штырные* *(ШТ)*					*1,00*	
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	Установка стоек телефонных: однопарных	48,87	36,46	-	-	12,41	3,17
(110-0214)	*Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, однопарные* *(ШТ)*					*1,00*	
34-02-064-02	Установка стоек телефонных: двухпарных	98,20	83,03	-	-	15,17	7,22
(110-0215)	*Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, двупарные* *(ШТ)*					*1,00*	
34-02-064-03	Установка стоек телефонных: шестипарных	100,30	83,95	-	-	16,35	7,30
(110-0216)	*Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, шестипарные* *(ШТ)*					*1,00*	
34-02-064-04	Установка стоек телефонных: десятипарных	177,45	151,80	-	-	25,65	13,20
(110-0217)	*Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, десятипарные* *(ШТ)*					*1,00*	
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	
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	20,17	9,54	-	-	10,63	0,87
(101-9640)	*Комплект крепящих деталей (КОМПЛЕКТ)*					*2,00*	
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	Подвеска проводов напряжением до 240 В, диаметр провода, мм, до : 2	443,30	187,61	-	-	255,69	16,50
(110-9207)	*Проволока линейная (КМ)*					*(Проект)*	
(110-9208)	*Проволока перевязочная (Т)*					*(Проект)*	
34-02-071-02	Подвеска проводов напряжением до 240 В, диаметр провода, мм, до : 3	501,28	245,59	-	-	255,69	21,60
(110-9207)	*Проволока линейная (КМ)*					*(Проект)*	
(110-9208)	*Проволока перевязочная (Т)*					*(Проект)*	
34-02-071-03	Подвеска проводов напряжением до 240 В, диаметр провода, мм, до : 4	536,53	280,84	-	-	255,69	24,70
(110-9207)	*Проволока линейная (КМ)*					*(Проект)*	
(110-9208)	*Проволока перевязочная (Т)*					*(Проект)*	
34-02-071-04	Подвеска проводов напряжением свыше 240 В, диаметр провода, мм, до : 3	950,34	386,58	-	-	563,76	34,00
(110-9207)	*Проволока линейная (КМ)*					*(Проект)*	
(110-9208)	*Проволока перевязочная (Т)*					*(Проект)*	
34-02-071-05	Подвеска проводов напряжением свыше 240 В, диаметр провода, мм, до : 4	1 008,33	444,57	-	-	563,76	39,10
(110-9207)	*Проволока линейная (КМ)*					*(Проект)*	
(110-9208)	*Проволока перевязочная (Т)*					*(Проект)*	

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	Установка термокамер длиной, м: 2,4	1 293,93	329,49	658,62	89,59	305,82	26,38
(110-9183)	*Термокамера стальная 2,9 т (КОМПЛЕКТ)*					*1,00*	
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*(Проект)*	
34-02-083-02	Установка термокамер длиной, м: 4	1 446,27	353,97	658,62	89,59	433,68	28,34
(110-9184)	*Термокамера стальная 4,6 т (КОМПЛЕКТ)*					*1,00*	
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*(Проект)*	

Приложение 1

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 подпорык 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. Скрещивание 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**

gost.e-ecolog.ru

Изготовлено в типографии
«Атмосфера»
Тираж 100 экз.