Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Белгородская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительства
в Белгородской области

СБОРНИК № 34

СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ
(ТЕР 81-02-34-2001)

Книга 2.

Раздел 02. Сооружения проводной связи

Издание официальное

Администрация Белгородской области

г. Белгород 2003 год

gost.e-ecolog.ru

ПРЕДИСЛОВИЕ

Сборник территориальных единичных расценок для определения стоимости строительства в Белгородской области № 34 «Сооружения связи, радиовещания и телевидения» (ТЕР 81-02-34-2001). Книга 2, Администрация Белгородской области, г. Белгород, 2003г., - 46 с.

Предназначен для определения стоимости работ по строительству сооружений проводной связи в промышленном и жилищно-гражданском строительстве и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные работы. Сборник ТЕР 81-02-34-2001 разработан в уровне цен Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года.

1. РАЗРАБОТАН Департаментом строительства и транспорта правительства администрации Белгородской области (начальник департамента Сухарев А. А.) с участием отдела ценообразования в строительстве управления правового регулирования в строительстве.

2. ВНЕСЕН Департаментом строительства и транспорта правительства администрации области.

3. РАССМОТРЕН Рабочей группой по разработке новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Белгородской области – протокол № 6 от 10.04.2003г.

4. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие с 1 августа 2003 года постановлением администрации Белгородской области от 21.06.2003г. № 17.

5. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо от 30.05.2003г. № НЗ-3342/10

6. Взамен СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91

Ответственный исполнитель: В. Е. Кельин
Технический редактор: В. В. Стромилов
Компьютерная верстка: Т. В. Мишунина, А. Я. Капшук

© Администрация Белгородской области, 2003 г.

Настоящий Сборник территориальных единичных расценок для определения стоимости строительства в Белгородской области № 34 «Сооружения связи, радиовещания и телевидения» (ТЕР 81-02-34-2001) не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения администрации Белгородской области.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в Департамент строительства и транспорта правительства администрации Белгородской области.
308005, г. Белгород, пл. Революции, 4
тел. (0722) 32-17-48, 27-63-20, 27-21-74

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Белгородская область
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ (ТЕР)
для определения стоимости строительства в Белгородской области
СБОРНИК № 34
Сооружения связи, радиовещания и телевидения
(ТЕР 81-02-34-2001)

Дата введения _____

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Сборник ТЕР 81-02-34-2001 разработан на основании государственных элементных сметных норм ГЭСН 81-02-34-2001, утвержденных постановлением Госстроя России от 01.04.2002г. № 15.

При разработке сборника ТЕР были использованы следующие нормативные документы:

- «Методические указания по разработке единичных расценок на строительные, монтажные, специально-строительные и ремонтно-строительные работы», утвержденные постановлением Госстроя России от 26.04.99г. № 30.

- «Методические указания по разработке сборников (каталогов) сметных цен на материалы, изделия, конструкции и сборников цен на перевозку грузов для строительства и капитального ремонта зданий и сооружений» (МДС 81-2.99), утвержденные постановлением Госстроя России от 17.12.99г. № 80. - «Методические указания по разработке сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств» (МДС 81-3.99), утвержденные постановлением Госстроя России от 17.12.99г. № 81.

1.2. В единичных расценках сборника ТЕР 81-02-34-2001 принят размер оплаты труда с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000г. 1500 руб. в месяц (1 чел.-час – 9,02 рубля) при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25, согласно постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999г. № 56, зарегистрированному Минюстом РФ от 07.02.2000г. № 2092. При этом ставка рабочего-строителя первого разряда - по состоянию на 01.01.2000г. составила 1 чел.-час – 6,74 рубля.

Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве с нормальными условиями труда установлена в ТЕР в зависимости от среднего разряда работы и приведена в таблице:

Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях
1,0	6,74	2,7	7,79	4,4	9,57
1,1	6,79	2,8	7,86	4,5	9,71
1,2	6,85	2,9	7,92	4,6	9,84
1,3	6,91	3,0	7,99	4,7	9,98
1,4	6,97	3,1	8,09	4,8	10,12
1,5	7,02	3,2	8,20	4,9	10,26
1,6	7,08	3,3	8,30	5,0	10,39
1,7	7,14	3,4	8,41	5,1	10,57
1,8	7,19	3,5	8,51	5,2	10,74
1,9	7,25	3,6	8,61	5,3	10,91
2,0	7,31	3,7	8,72	5,4	11,08
2,1	7,36	3,8	8,82	5,5	11,25
2,2	7,44	3,9	8,92	5,6	11,42
2,3	7,52	4,0	9,02	5,7	11,59
2,4	7,58	4,1	9,16	5,8	11,77
2,5	7,65	4,2	9,29	5,9	11,93
2,6	7,72	4,3	9,44	6,0	12,11

1.3. Сметная стоимость эксплуатации строительных машин принята по «Территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств» ТСЦ 81-01-2001, разработанному в уровне цен Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года, утвержденному приказом правительства администрации Белгородской области от 16.10.2001г. № 88-пр и зарегистрированному Госстроем России (письмо от 31.10.2001г. № 10-640). Сметная стоимость эксплуатации строительных машин, включенная в единичные расценки сборника ТЕР 81-02-34-2001, приведена в приложении к сборнику ТЕР.

1.4. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции, применяемые на территории Белгородской области при выполнении работ по сооружению кабельной канализации, воздушных линий связи и радиофикации приведены в приложении к сборнику ТЕР 81-02-34-2001 в базисном уровне цен по Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года. В сметных ценах на материалы, изделия и конструкции учтены транспортные расходы по доставке материалов франко-приобъектный склад, услуги посредников и заготовительно-складские расходы.

Единичные расценки в сборнике ТЕР 81-02-34-2001, в которых указано отдельно наименование и количество неучтённых материальных ресурсов, являются **открытыми**. В открытых расценках стоимость основных материалов подлежит дополнительному учету в составе сметной документации (локальных сметах) по проектным данным.

Все остальные единичные расценки в сборнике ТЕР 81-02-34-2001 являются **закрытыми**, то есть учитывают все затраты, связанные с выполнением работ, в том числе сметную стоимость всех материалов, предусмотренных нормами ГЭСН 81-02-34-2001. Конкретные коды материалов, привязанных в расценках взамен общих кодов ГЭСН-2001, приведены в приложении к сборнику ТЕР.

В случае применения строительных материалов с их марками и нормами расхода по проектным данным (рабочим чертежам), конкретный материал и базисная цена могут быть заменены в расценке на предусмотренный проектом материал в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года. При этом нормативные показатели по труду в чел.-часах корректировке не подлежат.

1.5 Сборник содержит единичные расценки на работы по сооружению кабельной канализации, воздушных линий связи и радиофикации.

1.6 Сборник состоит из 2-х книг:

В книгу 1 входит раздел 01 – «Сооружения связи, радиовещания и телевидения».

В книгу 2 входит раздел 02 – «Сооружения проводной связи».

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

1.8 В расценках предусмотрены усредненные условия производства работ. В условиях, усложняющих производство работ, подтвержденных проектом, следует применять коэффициенты, приведенные в разделе 3 технической части.

1.9 Нормы затрат труда и эксплуатации машин на сооружение опор линий связи усреднены и не подлежат изменению в зависимости от применяемых пород леса, а также леса пропитанного и непропитанного. Стоимость лесоматериалов при установке деревянных опор, подпор и приставок, а также оттяжек с оттяжным столбом, следует определять дополнительно по приложениям 1, 2.

1.10 В расценках на подвеску и перекладку проводов стоимость линейной проволоки следует определять дополнительно по приложению 3, а стоимость перевязочной проволоки – по приложению 4 (при норме на 1 км провода -20 столбов или стоек).

1.11 Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер»

РАЗДЕЛ 02.

СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

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

1.2 В расценках табл. 02-001÷02-004 предусмотрены усредненные условия производства работ, учитывающие прокладку трубопроводов как в сухих, так и в мокрых грунтах.

1.3 Затраты на установку дополнительных крон-штейнов в типовых колодцах в количестве, превышающем принятые в расценках 02-005, следует определять по расценке 3 табл. 02-008.

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

1.5 В расценках не учтены затраты на:

- земляные работы, кроме отдельных затрат предусматривающих их в составе работ (принимать по сборнику ТЕР-2001-01 "Земляные работы");
- усиление стропил и обрешетки в местах установки стоек (табл. 02-061, 02-064), которые следует принимать по сборникам ТЕР-2001-10 "Деревянные конструкции", ТЕР -2001-12 "Кровли";
- устройство фундаментов под термокамеры и надземные надстройки (табл. 02-083), которые следует принимать по сборникам ТЕР-2001-06 "Бетонные и железобетонные конструкции монолитные" и ТЕР-2001-07 "Бетонные и железобетонные конструкции сборные";
- транспорт материалов от приобъектного склада к месту работы (за исключением асбоцементных и полиэтиленовых труб), которые следует принимать по расценкам табл. 02-077;
- доставку воды по расценкам табл. 02-019.

1.6 Установку одинарных опор (угловых, противоветровых и кабельных) с подпорами следует определять сложением расценок на установку одинарных опор и подпор. При этом длину опор следует принимать по их проектной длине с учетом длины приставок по табл.1-1

Таблица 1-1

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

2. Правила исчисления объёмов 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. 1-3.

2.4 Количество линейной и перевязочной проволоки при подвязке проводов воздушных линий связи и радиофикации принимать по табл. 1-2 технической части. 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 1-2

Норма на 1 км (20 столбов и стоек)

Проволока линейная		Проволока 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		Свыше 240	
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	-	-
Биметалл	2	Медь	1,2	ТФ - 12	27	0,2	-	-	27	0,25	-	-
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 1-3

Номинально допустимый диаметр столба в вершине, см	Объем древесины 1 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 (расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	5	6
3.1 По болотистой местности	02-042÷02-044	1,3	-	-
3.2 Вблизи действующих кабелей	02-001÷02-018	1,2	1,2	-
3.3 На крутых продольных склонах Кавказского хребта и его отрогов	02-024, 02-025, 02-042÷02-044	1,3	1,3	-
	02-027÷02-029	1,5	1,5	-
3.4 То же на поперечных склонах	02-024, 02-025, 02-042÷02-044	1,6	1,6	-
	02-027÷02-029	2	2	-
3.5 На крутых продольных склонах Уральских, Алтайских, Саянских гор, а также гор Кольского полуострова	02-024, 02-025, 02-042÷02-044	1,2	1,2	-
	02-027÷02-029	1,3	1,3	-
3.6 То же на поперечных склонах	02-024, 02-025, 02-042÷02-044	1,5	1,5	-
	02-027÷02-029	1,8	1,8	-
3.7 Вдоль действующих линий электропередачи при расстоянии до них менее 30 м	02-024÷02-055	1,2	1,2	-
3.8 Прокладка трубопровода на проезжей части улиц без прекращения движения транспорта, а также под трамвайными и железнодорожными путями	02-001÷02-004	1,76	-	-
3.9 При креплении траверс на неустановленных опорах	02-035, 02-036	0,6	-	-
3.10 Переходы через водоемы установками ГНБ	02-019	1,35	1,35	-
3.11 Переходы установками ГНБ в грунтах IV группы	02-019	1,5	1,5	-

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Раздел 02. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ							
	1. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ							
	Таблица 34-02-001 Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб							
	Измеритель: 1канало-км трубопровода							
34-02-1-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами до 2-х отверстий	кан.-км	18150,03	1386,00	-	-	16764,03	175,00
34-02-1-2	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами более 2-х отверстий	кан.-км	18054,99	1290,96	-	-	16764,03	163,00
34-02-1-3	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением полиэтиленовыми муфтами до 2-х отверстий	кан.-км	17966,16	1140,48	-	-	16825,68	144,00
34-02-1-4	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением полиэтиленовыми муфтами более 2-х отверстий	кан.-км	17918,64	1092,96	-	-	16825,68	138,00
	Таблица 34-02-002 Устройство трубопроводов из бетонных труб							
	Измеритель: 1канало-км трубопровода							
34-02-2-1	Устройство трубопроводов из бетонных труб одноотверстных одиночных	кан.-км	3295,93	2882,88	-	-	413,05	364,00
403-9185	*Подкладки бетонные*	*шт.*					*989*	
403-9150	*Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные*	*м*					*990*	
34-02-2-2	Устройство трубопроводов из бетонных труб одноотверстных в блоке	кан.-км	3217,58	2708,64	-	-	508,94	342,00
403-9185	*Подкладки бетонные*	*шт.*					*989*	
403-9150	*Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные*	*м*					*990*	
34-02-2-3	Устройство трубопроводов из бетонных труб двухотверстных одиночных	кан.-км	2195,05	1782,00	-	-	413,05	225,00
403-9185	*Подкладки бетонные*	*шт.*					*494*	
403-9140	*Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные*	*м*					*495*	
34-02-2-4	Устройство трубопроводов из бетонных труб двухотверстных в блоке	кан.-км	2164,22	1655,28	-	-	508,94	209,00
403-9185	*Подкладки бетонные*	*шт.*					*494*	
403-9140	*Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные*	*м*					*495*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
34-02-2-5	Устройство трубопроводов из бетонных труб трехотверстных одиночных	кан.-км	1846,57	1433,52	-	-	413,05	181,00
403-9185	*Подкладки бетонные*	*шт.*					*329*	
403-9160	*Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные*	*м*					*330*	
34-02-2-6	Устройство трубопроводов из бетонных труб трехотверстных в блоке	кан.-км	1831,58	1322,64	-	-	508,94	167,00
403-9185	*Подкладки бетонные*	*шт.*					*329*	
403-9160	*Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные*	*м*					*330*	
	Таблица 34-02-003 Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб							
	Измеритель: 1канало-км трубопровода							
34-02-3-1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий	кан.-км	62062,14	1053,36	-	-	61008,78	133,00
34-02-3-2	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб более 2-х отверстий	кан.-км	61990,86	982,08	-	-	61008,78	124,00
	Таблица 34-02-004 Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена							
	Измеритель: 1канало-км трубопровода							
34-02-4-1	Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена до 2-х отверстий	кан.-км	23142.14	1053,36	-	-	22088,78	133,00
34-02-4-2	Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена более 2-х отверстий	кан.-км	23070,86	982,08	-	-	22088,78	124,00
	Таблица 34-02-005 Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе							
	Измеритель: колодец							
34-02-5-1	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на пешеходной части ККС-5	колодец	1783,07	136,99	111,51	13,01	1534,58	15,91
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
34-02-5-2	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на пешеходной части ККС-4	колодец	1313,38	110,72	102,74	11,99	1099,92	12,86
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
34-02-5-3	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на пешеходной части ККС-3	колодец	1277,36	86,79	91,46	10,67	1099,11	10,08
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
34-02-5-4	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на пешеходной части ККС-2	колодец	925,93	64,83	80,19	9,36	780,91	7,53
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
34-02-5-5	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на проезжей части ККС-5	колодец	2070,69	136,99	111,51	13,01	1822,19	15,91
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
34-02-5-6	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на проезжей части ККС-4	колодец	1600,99	110,72	102,74	11,99	1387,53	12,86
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
34-02-5-7	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на проезжей части ККС-3	колодец	1564,97	86,79	91,46	10,67	1386,72	10,08
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
34-02-5-8	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на проезжей части ККС-2	колодец	1213,54	64,83	80,19	9,36	1068,53	7,53
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
34-02-5-9	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на проезжей части ККС-5М	колодец	2821,75	160,49	111,51	13,01	2549,75	18,64
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
	Таблица 34-02-006 Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Измеритель: колодец							
34-02-6-1	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях ККС-5	колодец	161,96	50,45	111,51	13,01	-	5,72
440-9202	*Колодец железобетонный сборный типовой*	*шт.*					*1*	
34-02-6-2	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях ККС-4	колодец	149,75	47,01	102,74	11,99	-	5,33
440-9202	*Колодец железобетонный сборный типовой*	*шт.*					*1*	
34-02-6-3	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях ККС-3	колодец	124,45	32,99	91,46	10,67	-	3,74
440-9202	*Колодец железобетонный сборный типовой*	*шт.*					*1*	
34-02-6-4	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях ККС-2	колодец	109,12	28,93	80,19	9,36	-	3,28
440-9202	*Колодец железобетонный сборный типовой*	*шт.*					*1*	
	Таблица 34-02-007 Устройство колодцев кирпичных типовых							
	Измеритель: колодец							
34-02-7-1	Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на проезжей части ККС-5	колодец	3884,91	467,48	26,31	3,07	3391,12	57,01
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
34-02-7-2	Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на проезжей части ККС-4	колодец	3183,34	355,72	26,31	3,07	2801,31	43,38
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
34-02-7-3	Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на проезжей части ККС-3	колодец	2829,89	263,71	26,31	3,07	2539,86	32,16
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
34-02-7-4	Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на проезжей части ККС-2	колодец	2052,96	167,12	26,31	3,07	1859,53	20,38
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
34-02-7-5	Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на пешеходной части ККС-5	колодец	3540,08	467,48	26,31	3,07	3046,29	57,01
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
34-02-7-6	Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на пешеходной части ККС-4	колодец	2846,63	355,72	26,31	3,07	2464,61	43,38
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
34-02-7-7	Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на пешеходной части ККС-3	колодец	2020,70	263,71	26,31	3,07	1730,68	32,16
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
34-02-7-8	Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на пешеходной части ККС-2	колодец	1445,01	167,12	26,31	3,07	1251,58	20,38
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
	Таблица 34-02-008 Разные работы при устройстве колодцев							
	Измеритель: 1шт.							
34-02-8-1	Установка люка в колодцах на проезжей части	шт.	1134,30	33,30	-	-	1101,00	3,96
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
34-02-8-2	Установка люка в колодцах на пешеходной части	шт.	813,84	33,30	-	-	780,54	3,96
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
34-02-8-3	Установка кронштейна в колодцах	шт.	94,99	6,90	-	-	88,09	0,82
34-02-8-4	Установка указателя на стене	шт.	395,62	4,79	-	-	390,83	0,61
	Таблица 34-02-009 Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев							
	Измеритель: 1 вставка							
34-02-9-1	Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев ККС-5	вставка	228,99	58,54	-	-	170,45	6,49
440-9009	*Плиты железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
34-02-9-2	Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев ККС-4	вставка	189,68	47,36	-	-	142,33	5,25
440-9009	*Плиты железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
34-02-9-3	Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев ККС-3	вставка	145,69	28,77	-	-	116,92	3,19
440-9009	*Плиты железобетонные*	*м3*	***по проекту***					

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Таблица 34-02-010 Разборка колодцев типовых при их переустройстве							
	Измеритель: 1 колодец							
34-02-10-1	Разборка железобетонных типовых колодцев при их переустройстве ККС-5	колодец	825,02	205,42	619,60	59,40	-	25,71
34-02-10-2	Разборка железобетонных типовых колодцев при их переустройстве ККС-4	колодец	733,58	182,17	551,40	52,93	-	22,80
34-02-10-3	Разборка железобетонных типовых колодцев при их переустройстве ККС-3	колодец	363,34	88,61	274,73	26,66	-	11,09
34-02-10-4	Разборка железобетонных типовых колодцев при их переустройстве ККС-2	колодец	204,62	48,74	155,88	15,37	-	6,10
34-02-10-5	Разборка кирпичных типовых колодцев при их переустройстве ККС-5	колодец	771,02	191,36	579,66	55,61	-	23,95
34-02-10-6	Разборка кирпичных типовых колодцев при их переустройстве ККС-4	колодец	620,06	153,41	466,65	44,88	-	19,20
34-02-10-7	Разборка кирпичных типовых колодцев при их переустройстве ККС-3	колодец	311,35	75,59	235,76	22,96	-	9,46
34-02-10-8	Разборка кирпичных типовых колодцев при их переустройстве ККС-2	колодец	174,54	41,07	133,47	13,25	-	5,14
	Таблица 34-02-011 Разборка колодцев кирпичных нетиповых							
	Измеритель: 1 м3 кладки в деле							
34-02-11-1	Разборка колодцев кирпичных нетиповых	м3	161,90	34,28	127,63	12,69	-	4,29
	Таблица 34-02-012 Устройство ввода труб в колодцы							
	Измеритель: 10 каналов							
34-02-12-1	Устройство ввода труб в колодцы	10канал.	88,50	66,63	-	-	21,87	7,83
	2. ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ							
	Таблица 34-02-017 Устройство переходов методом горизонтального бурения							
	Измеритель: 1 переход							
34-02-17-1	Устройство переходоь подземных методом горизонтального прокола первой трубой до 10 м	переход	2121,61	118,27	1798,29	92,54	205,05	12,18
34-02-17-2	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола добавлять к норме 3402-17-1 на каждые последующие 5 м	переход	859,92	43,11	704,54	36,26	112,26	4,44

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
34-02-17-3	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола последующими трубами до 10 м	переход	1821,91	99,82	1517,04	78,07	205,05	10,28
34-02-17-4	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола добавлять к норме 3402-17-3 на каждые последующие 5 м	переход	787,36	38,74	636,36	32,75	112,26	3,99
	Таблица 34-02-018 Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр							
	Измеритель: 100 канало-м							
34-02-18-1	Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр при диаметре футляра, мм 820-920	100м	3053,24	287,62	-	-	2765,61	34,20
34-02-18-2	Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр при диаметре футляра, мм 1020-1420	100м	2340,26	287,62	-	-	2052,64	34,20
	3. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ							
	Таблица 34-02-024 Установка опор деревянных							
	Измеритель: 1 опор							
34-02-24-1	Установка средствами малой механизации опор деревянных одинарных, высотой, м: до 6,5	опор	45,16	28,26	14,66	2,39	2,24	3,36
102-9041	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см*	*шт.*					*1*	
34-02-24-2	Установка средствами малой механизации опор деревянных одинарных, высотой, м: до 8,5	опор	50,53	33,47	14,82	2,39	2,24	3,98
102-9041	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см*	*шт.*					*1*	
34-02-24-3	Установка средствами малой механизации опор деревянных одинарных, высотой, м: свыше 8,5	опор	58,40	41,12	15,03	2,39	2,24	4,89
102-9041	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см*	*шт.*					*1*	
34-02-24-4	Установка средствами малой механизации опор деревянных полуанкерных, высотой, м: до 8,5	опор	677,14	256,50	76,67	11,93	343,97	30,50
102-9041	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см*	*шт.*					*5*	

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
34-02-24-5	Установка средствами малой механизации опор деревянных полуанкерных, высотой, м: свыше 8,5	опор	714,36	292,67	77,72	11,93	343,97	34,80
102-9041	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см*	*шт.*					*5*	
34-02-24-6	Установка бурильно-крановой машиной опор деревянных одинарных, высотой, м: до 8,5	опор	55,14	16,48	36,42	5,35	2,24	1,96
102-9041	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см*	*шт.*					*1*	
34-02-24-7	Установка бурильно-крановой машиной опор деревянных одинарных, высотой, м: свыше 8,5	опор	63,50	19,93	41,33	6,00	2,24	2,37
102-9041	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см*	*шт.*					*1*	
	Таблица 34-02-025 Установка опор железобетонных одинарных							
	Измеритель: 1 опора							
34-02-25-1	Установка средствами малой механизации опор железобетонных одинарных высотой, м: до 6,5	опора	37,75	22,88	14,50	2,39	0,37	2,72
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
34-02-25-2	Установка средствами малой механизации опор железобетонных одинарных высотой, м: до 8,5	опора	43,12	28,09	14,66	2,39	0,37	3,34
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
34-02-25-3	Установка бурильно-крановой машиной опор железобетонных одинарных высотой, м: до 6,5	опора	49,07	12,28	36,42	5,35	0,37	1,46
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
34-02-25-4	Установка бурильно-крановой машиной опор железобетонных одинарных высотой, м: до 8,5	опора	60,70	19,01	41,33	6,00	0,37	2,26
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
	Таблица 34-02-026 Установка в болотистом грунте опор деревянных							
	Измеритель: 1 опор							
34-02-26-1	Установка в болотистом грунте опор деревянных промежуточных без лежней с одной подпорой	опор	342,47	154,16	32,28	4,77	156,03	18,80

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
110-9187	*Опора промежуточная в болотистом грунте без лежней с одной подопорой*	*комплект*					*1*	
34-02-26-2	Установка в болотистом грунте опор деревянных промежуточных без лежней с двумя подпорами	опор	357,15	154,98	46,14	7,16	156,03	18,90
110-9188	*Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами*	*комплект*					*1*	
34-02-26-3	Установка в болотистом грунте опор деревянных промежуточных с двумя подпорами и лежнями	опор	390,05	154,98	46,14	7,16	188,93	18,90
110-9189	*Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями*	*комплект*					*1*	
34-02-26-4	Установка в болотистом грунте опор деревянных угловых с двумя подпорами и лежнями	опор	637,55	158,26	73,92	11,93	405,37	19,30
110-9198	*Опора угловая в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями*	*комплект*					*1*	
	Таблица 34-02-027 Установка приставок к опорам и подпорам							
	Измеритель: 1 приставка							
34-02-27-1	Установка приставок железобетонных к опорам и подпорам одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	шт	54,56	15,01	13,84	2,39	25,72	1,83
440-9063	*Приставки железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
34-02-27-2	Установка приставок железобетонных к опорам и подпорам двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	шт	83,59	25,01	27,68	4,77	30,90	3,05
440-9063	*Приставки железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
34-02-27-3	Установка приставок железобетонных к опорам и подпорам одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м	шт	59,08	17,55	13,84	2,39	27,69	2,14
440-9063	*Приставки железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
34-02-27-4	Установка приставок железобетонных к опорам и подпорам двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м	шт	89,76	27,55	27,68	4,77	34,53	3,36
440-9063	*Приставки железобетонные*	*м3*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
34-02-27-5	Установка приставок деревянных к опорам и подпорам одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	шт	51,44	13,86	13,84	2,39	23,75	1,69
102-9041	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см*	*шт.*					*0,5*	
34-02-27-6	Установка приставок деревянных к опорам и подпорам двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	шт	83,14	24,35	27,68	4,77	31,11	2,97
102-9041	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см*	*шт.*					*1*	
34-02-27-7	Установка приставок деревянных к опорам и подпорам одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м	шт	53,08	15,50	13,84	2,39	23,75	1,89
102-9041	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см*	*шт.*					*0,5*	
34-02-27-8	Установка приставок деревянных к опорам и подпорам двойных, высота опоры или подпоры более 8.5 м	шт	84,78	25,99	27,68	4,77	31,11	3,17
102-9041	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см*	*шт.*					*1*	
	Таблица 34-02-028 Установка подпоры к опорам							
	Измеритель: 1 подпора							
34-02-28-1	Установка подпоры к опорам высотой, м до 8,5	подпора	73,26	29,27	13,84	2,39	30,16	3,48
102-9040	*Лесоматериалы пропитанные для опор линии связи диаметром до 24 см для лежней*	*м3*					*0,07*	
102-9041	*Лесоматериалы пропита ные для опор линий связи диаметром до 24 см*	*шт.*					*1*	
34-02-28-2	Установка подпоры к опорам высотой, м свыше 8,5	подпора	81,93	37,93	13,84	2,39	30,16	4,51
102-9040	*Лесоматериалы пропитанные для опор линии связи диаметром до 24 см для лежней*	*м3*					*0,07*	
102-9041	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см*	*шт.*					*1*	
	Таблица 34-02-029 Устройство оттяжек к опорам							
	Измеритель: 1 оттяжка							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
34-02-29-1	Устройство оттяжек к опорам деревянным на якоре	оттяжка	90,31	22,81	-	-	67,51	2,68
102-9040	*Лесоматериалы пропитанные для опор линии связи диаметром до 24 см для лежней*	*м3*					*0,047*	
34-02-29-2	Устройство оттяжек к опорам деревянным на якоре с оттяжным столбом	оттяжка	149,20	40,17	13,84	2,39	95,20	4,72
102-9040	*Лесоматериалы пропитанные для опор линии связи диаметром до 24 см для лежней*	*м3*					*0,047*	
102-9041	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см*	*шт.*					*1*	
34-02-29-3	Устройство оттяжек к опорам железобетонным	оттяжка	90,52	23,66	-	-	66,86	2,78
101-9640	*Комплект крепящих деталей*	*комплект*					*1*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*0,02*	
	4. ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ							
	Таблица 34-02-035 Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс							
	Измеритель: 1 траверса							
34-02-35-1	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных болтами четырехштырных одинарных	траверса	137,94	5,45	-	-	132,49	0,64
34-02-35-2	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных болтами четырехштырных двойных	траверса	234,86	19,15	-	-	215,71	2,25
34-02-35-3	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных болтами восьмиштырных одинарных	траверса	189,52	6,47	-	-	183,05	0,76
34-02-35-4	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных болтами восьмиштырных двойных	траверса	336,83	20,00	-	-	316,83	2,35
34-02-35-5	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных хомутами четырехштырных одинарных	траверса	240,82	5,45	-	-	235,37	0,64

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
34-02-35-6	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных хомутами восьмиштырных одинарных	траверса	292,23	6,30	-	-	285,93	0,74
34-02-35-7	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных болтами четырехштырных одинарных	траверса	127,46	5,45	-	-	122,01	0,64
34-02-35-8	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных болтами четырехштырных двойных	траверса	145,31	12,25	-	-	133,05	1,44
34-02-35-9	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных болтами восьмиштырных одинарных	траверса	147,50	6,47	-	-	141,03	0,76
34-02-35-10	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных болтами восьмиштырных двойных	траверса	184,20	13,11	-	-	171,09	1,54
34-02-35-11	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных хомутами четырехштырных одинарных	траверса	230,34	5,45	-	-	224,89	0,64
34-02-35-12	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных хомутами восьмиштырных одинарных	траверса	250,38	6,47	-	-	243,91	0,76
	Таблица 34-02-036 Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс							
	Измеритель: 1 траверса							
34-02-36-1	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных четырехштырных на одностоечных опорах одинарных	траверса	111,77	6,54	-	-	105,23	0,75

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
34-02-36-2	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных четырехштырных на одностоечных опорах двойных	траверса	277,25	14,53	-	-	262,72	1,75
34-02-36-3	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	траверса	162,85	7,06	-	-	155,79	0,82
34-02-36-4	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	траверса	379,20	15,36	-	-	363,84	1,85
34-02-36-5	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных восьмиштырных на сложных опорах одинарных	траверса	144,94	9,28	-	-	135,66	1,09
34-02-36-6	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных восьмиштырных на сложных опорах двойных	траверса	307,23	16,59	-	-	290,63	1,95
34-02-36-7	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных четырехштырных на одностоечных опорах одинарных	траверса	123,90	6,38	-	-	117,52	0,75
34-02-36-8	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных четырехштырных на одностоечных опорах двойных	траверса	213,78	8,00	-	-	205,78	0,94
34-02-36-9	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	траверса	143,52	6,98	-	-	136,54	0,82
34-02-36-10	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	траверса	252,75	8,94	-	-	243,82	1,05

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
5. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ								
	Таблица 34-02-042 Подвеска проводов на крюках							
	Измеритель: 1 км провода							
34-02-42-1	Подвеска проводов диаметром до 3 мм на крюках, число опор на 1 км линии 12	км	304,96	106,38	-	-	198,57	12,20
110-9207	*Проволока линейная*	*Км*	***по проекту***					
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	***по проекту***					
34-02-42-2	Подвеска проводов диаметром до 3 мм на крюках, число опор на 1 км линии 16	км	373,94	120,34	-	-	253,60	13,80
110-9207	*Проволока линейная*	*Км*	***по проекту***					
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	***по проекту***					
34-02-42-3	Подвеска проводов диаметром до 3 мм на крюках, число опор на 1 км линии 20	км	444,22	135,16	-	-	309,06	15,50
110-9207	*Проволока линейная*	*Км*	***по проекту***					
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	***по проекту***					
34-02-42-4	Подвеска проводов диаметром до 3 мм на крюках, число опор на 1 км линии 25	км	531,45	154,34	-	-	377,11	17,70
110-9207	*Проволока линейная*	*Км*	***по проекту***					
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	***по проекту***					
34-02-42-5	Подвеска проводов диаметром до 5 мм на крюках, число опор на 1 км линии 16	км	430,25	126,44	-	-	303,81	14,50
110-9207	*Проволока линейная*	*Км*	***по проекту***					
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	***по проекту***					
34-02-42-6	Подвеска проводов диаметром до 5 мм на крюках, число опор на 1 км линии 20	км	510,03	140,39	-	-	369,64	16,10
110-9207	*Проволока линейная*	*Км*	***по проекту***					
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	***по проекту***					
34-02-42-7	Подвеска проводов диаметром до 5 мм на крюках, число опор на 1 км линии 25	км	610,66	159,58	-	-	451,09	18,30
110-9207	*Проволока линейная*	*Км*	***по проекту***					
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	***по проекту***					
34-02-42-8	Подвеска проводов диаметром до 5 мм на крюках, число опор на 1 км линии 28	км	669,65	170,04	-	-	499,61	19,50
110-9207	*Проволока линейная*	*Км*	***по проекту***					
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 34-02-043 Подвеска проводов на траверсах							
	Измеритель: 1 км провода							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
34-02-43-1	Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах деревянных, число опор на 1 км линии 16	км	419,56	109,87	-	-	309,69	12,60
110-9207	*Проволока линейная*	*Км*	***по проекту***					
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	***по проекту***					
34-02-43-2	Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах деревянных, число опор на 1 км линии 20	км	499,69	122,08	-	-	377,61	14,00
110-9207	*Проволока линейная*	*Км*	***по проекту***					
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	***по проекту***					
34-02-43-3	Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах деревянных, число опор на 1 км линии 25	км	599,88	138,65	-	-	461,23	15,90
110-9207	*Проволока линейная*	*Км*	***по проекту***					
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	***по проекту***					
34-02-43-4	Подвеска проводов диаметром до 5 мм на траверсах деревянных, число опор на 1 км линии 20	км	506,11	127,31	-	-	378,80	14,60
110-9207	*Проволока линейная*	*Км*	***по проекту***					
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	***по проекту***					
34-02-43-5	Подвеска проводов диаметром до 5 мм на траверсах деревянных, число опор на 1 км линии 25	км	605,79	143,88	-	-	461,91	16,50
110-9207	*Проволока линейная*	*Км*	***по проекту***					
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	***по проекту***					
34-02-43-6	Подвеска проводов диаметром до 5 мм на траверсах деревянных, число опор на 1 км линии 28	км	664,71	152,60	-	-	512,11	17,50
110-9207	*Проволока линейная*	*Км*	***по проекту***					
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	***по проекту***					
34-02-43-7	Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах металлических, число опор на 1 км линии 16	км	264,60	92,43	-	-	172,17	10,60
110-9207	*Проволока линейная*	*Км*	***по проекту***					
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	***по проекту***					
34-02-43-8	Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах металлических, число опор на 1 км линии 20	км	309,81	100,28	-	-	209,53	11,50
110-9207	*Проволока линейная*	*Км*	***по проекту***					
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	***по проекту***					
34-02-43-9	Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах металлических, число опор на 1 км линии 25	км	366,57	111,62	-	-	254,95	12,80
110-9207	*Проволока линейная*	*Км*	***по проекту***					
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Таблица 34-02-044 Перекладка проводов с крюков на траверсы							
	Измеритель: 1 км провода							
34-02-44-1	Перекладка проводов диаметром до 3 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии 16	км	255,90	80,92	-	-	174,98	8,71
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	***по проекту***					
34-02-44-2	Перекладка проводов диаметром до 3 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии 20	км	312,77	96,62	-	-	216,15	10,40
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	***по проекту***					
34-02-44-3	Перекладка проводов диаметром до 3 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии 25	км	376,36	110,55	-	-	265,81	11,90
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	***по проекту***					
34-02-44-4	Перекладка проводов диаметром до 5 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии 20	км	334,65	118,91	-	-	215,74	12,80
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	***по проекту***					
34-02-44-5	Перекладка проводов диаметром до 5 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии 25	км	408,35	143,07	-	-	265,28	15,40
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	***по проекту***					
34-02-44-6	Перекладка проводов диаметром до 5 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии 28	км	460,86	162,58	-	-	298,29	17,50
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 34-02-045 Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки							
	Измеритель: 1 км провода							
34-02-45-1	Перекладка проводов диаметром до 3 мм с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки, число опор на 1 км линии 16	км	99,85	61,96	-	-	37,89	6,67
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	***по проекту***					
34-02-45-2	Перекладка проводов диаметром до 3 мм с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки, число опор на 1 км линии 20	км	122,30	74,23	-	-	48,07	7,99
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
34-02-45-3	Перекладка проводов диаметром до 3 мм с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки, число опор на 1 км линии 25	км	149,09	89,56	-	-	59,53	9,64
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	***по проекту***					
34-02-45-4	Перекладка проводов диаметром до 5 мм с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки, число опор на 1 км линии 20	км	143,34	95,69	-	-	47,66	10,30
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	***по проекту***					
34-02-45-5	Перекладка проводов диаметром до 5 мм с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки, число опор на 1 км линии 25	км	171,15	114,27	-	-	56,88	12,30
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	***по проекту***					
34-02-45-6	Перекладка проводов диаметром до 5 мм с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки, число опор на 1 км линии 28	км	198,38	130,99	-	-	67,39	14,10
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	***по проекту***					
6. СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК								
	Таблица 34-02-051 Скрещивание проводов							
	Измеритель: 1 скрещивание							
34-02-51-1	Скрещивание подвешиваемых проводов на Г-образных кронштейнах	шт	46,66	13,19	-	-	33,47	1,42
34-02-51-2	Скрещивание подвешиваемых проводов на подвесных крюках	шт	26,34	11,06	-	-	15,28	1,19
34-02-51-3	Скрещивание подвешиваемых проводов на накладках	шт	107,63	14,68	-	-	92,95	1,58
34-02-51-4	Скрещивание существующих проводов на Г-образных кронштейнах	шт	68,42	17,00	-	-	51,42	1,83
34-02-51-5	Скрещивание существующих проводов на подвесных крюках	шт	43,59	10,03	-	-	33,56	1,08
34-02-51-6	Скрещивание существующих проводов на накладках	шт	134,22	18,49	-	-	115,73	1,99
	Таблица 34-02-052 Устройство контрольно-измерительных пунктов							
	Измеритель: 1 пункт							

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
34-02-52-1	Устройство контрольно-измерительных пунктов на кронштейнах	пункт	133,68	10,59	-	-	123,09	1,14
34-02-52-2	Устройство контрольно-измерительных пунктов на накладках	пункт	193,74	11,80	-	-	181,94	1,27
	Таблица 34-02-053 Установка ступени для контрольной или кабельной опоры							
	Измеритель: 1 ступень							
34-02-53-1	Установка ступени для контрольной или кабельной опоры	ступень	6,97	1,61	-	-	5,37	0,18
	Таблица 34-02-054 Устройство молниеотвода к опорам							
	Измеритель: 1 молниеотвод							
34-02-54-1	Устройство молниеотвода к опорам высотой, м до 8,5	шт	23,95	5,59	-	-	18,36	0,70
34-02-54-2	Устройство молниеотвода к опорам высотой, м более 8,5	шт	31,87	8,23	-	-	23,64	1,03
	Таблица 34-02-055 Устройство кабельной площадки на опоре							
	Измеритель: 1 площадка							
34-02-55-1	Устройство кабельной площадки на опоре одинарной или сдвоенной	площадка	100,94	55,74	-	-	45,19	6,18
110-9131	*Площадки металлические*	*шт.*					*1*	
34-02-55-2	Устройство кабельной площадки на опоре полуанкерной	площадка	161,55	116,36	-	-	45,19	12,90
110-9131	*Площадки металлические*	*шт.*					*1*	
	7. ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ							
	Таблица 34-02-061 Установка стоек для радиотрансляционных сетей							
	Измеритель: 1 стойка							
34-02-61-1	Установка стоек для радиотрансляционных сетей одинарных на напряжение, В до 240	стойка	200,97	58,90	-	-	142,07	6,53
34-02-61-2	Установка стоек для радиотрансляционных сетей одинарных на напряжение, В свыше 240	стойка	355,22	110,04	-	-	245,18	12,20
	Таблица 34-02-062 Установка траверс дополнительных сверх одной							
	Измеритель: 1 траверса							
34-02-62-1	Установка траверс дополнительных сверх одной на напряжение, В до 240	траверса	78,91	4,10	-	-	74,81	0,46
34-02-62-2	Установка траверс дополнительных сверх одной на напряжение, В свыше 240	траверса	66,69	6,15	-	-	60,54	0,69
	Таблица 34-02-063 Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В							
	Измеритель: 1 оттяжка							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
34-02-63-1	Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В	оттяжка	98,84	6,54	-	-	92,30	0,75
	Таблица 34-02-064 Установка стоек телефонных							
	Измеритель: 1 стойка							
34-02-64-1	Установка стоек телефонных однопарных	стойка	186,44	27,96	-	-	158,48	3,17
34-02-64-2	Установка стоек телефонных двухпарных	стойка	261,31	63,68	-	-	197,63	7,22
34-02-64-3	Установка стоек телефонных шестипарных	стойка	360,75	64,39	-	-	296,36	7,30
34-02-64-4	Установка стоек телефонных десятипарных	стойка	634,35	116,42	-	-	517,93	13,20
	Таблица 34-02-065 Разные работы на стоечных линиях							
	Измеритель: 1 устройство							
34-02-65-1	Установка люков на крышах	шт	1025,75	179,17	-	-	846,58	23,00
34-02-65-2	Установка предохранительных канатов	шт	20,10	7,32	-	-	12,78	0,87
101-9640	*Комплект крепящих деталей*	*комплект*					*2*	
34-02-65-3	Закрепление стальных листов на крышах черепичных	шт	49,34	10,84	-	-	38,50	1,34
34-02-65-4	Закрепление стальных листов на крышах шиферных	шт	43,61	5,11	-	-	38,50	0,64
	8. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ							
	Таблица 34-02-071 Подвеска проводов							
	Измеритель: 1 км провода							
34-02-71-1	Подвеска проводов напряжением до 240 В, диамстр провода, мм, до 2	км	381,00	143,88	-	-	237,12	16,50
110-9207	*Проволока линейная*	*Км*	***по проекту***					
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	***по проекту***					
34-02-71-2	Подвеска проводов напряжением до 240 В, диаметр провода, мм, до 3	км	425,47	188,35	-	-	237,12	21,60
110-9207	*Проволока линейная*	*Км*	***по проекту***					
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	***по проекту***					
34-02-71-3	Подвеска проводов напряжением до 240 В, диаметр провода, мм, до 4	км	452,50	215,38	-	-	237,12	24,70
110-9207	*Проволока линейная*	*Км*	***по проекту***					
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	***по проекту***					
34-02-71-4	Подвеска проводов напряжением свыше 240 В, диаметр провода, мм, до 3	км	757,60	296,48	-	-	461,12	34,00
110-9207	*Проволока линейная*	*Км*	***по проекту***					
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
34-02-71-5	Подвеска проводов напряжением свыше 240 В, диаметр провода, мм, до 4	км	802,08	340,95	-	-	461,12	39,10
110-9207	*Проволока линейная*	*Км*	***по проекту***					
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	***по проекту***					
9. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ								
	Таблица 34-02-077 Развозка линейных материалов							
	Измеритель: 1 т-км							
34-02-77-1	Развозка линейных материалов автомашинами за первый км столбов деревянных	т-км	72,57	7,14	65,42	3,22	-	0,95
34-02-77-2	Развозка линейных материалов автомашинами за первый км опор железобетонных	т-км	53,60	6,84	46,75	1,75	-	0,91
34-02-77-3	Развозка линейных материалов автомашинами за первый км приставок железобетонных	т-км	127,24	12,71	114,54	3,22	-	1,69
34-02-77-4	Развозка линейных материалов автомашинами за первый км термокамер металлических	т-км	20,42	0,98	19,45	0,88	-	0,13
34-02-77-5	Развозка линейных материалов автомашинами за первый км деталей железобетонных НУП, колодцев	т-км	22,48	1,20	21,28	1,17	-	0,16
34-02-77-6	Развозка линейных материалов автомашинами за первый км прочих материалов	т-км	216,61	15,04	201,57	-	-	2,00
34-02-77-7	Развозка линейных материалов тракторами за первый км столбов деревянных	т-км	120,22	6,24	113,98	14,55	-	0,83
34-02-77-8	Развозка линейных материалов тракторами за первый км опор железобетонных	т-км	105,33	6,24	99,08	12,78	-	0,83
34-02-77-9	Развозка линейных материалов тракторами за первый км приставок железобетонных	т-км	189,79	11,88	177,91	22,94	-	1,58
34-02-77-10	Развозка линейных материалов тракторами за первый км термокамер металлических	т-км	36,57	0,75	35,82	3,83	-	0,10
34-02-77-11	Развозка линейных материалов тракторами за первый км деталей железобетонных НУП, колодцев	т-км	35,86	0,98	34,88	4,43	-	0,13

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
34-02-77-12	Развозка линейных материалов тракторами за первый км прочих материалов	т-км	248,85	10,90	237,94	31,22	-	1,45
34-02-77-13	Развозка линейных материалов автомашинами добавлять к нормам 3402-77-1 по 3402-77-6 за каждый последующий км	т-км	3,07	-	3,07	-	-	-
34-02-77-14	Развозка линейных материалов тракторами добавлять к нормам 3402-77-7 по 3402-77-12 за каждый последующий км	т-км	49,72	-	49,72	6,52	-	-
10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП)								
	Таблица 34-02-083 Установка термокамер							
	Измеритель: 1 термокамера							
34-02-83-1	Установка термокамер длиной, м: 2,4	шт	1187,01	252,46	720,56	82,90	213,99	26,38
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
110-9183	*Термокамера стальная 2,9 т*	*компл.*					*1*	
34-02-83-2	Установка термокамер длиной, м: 4	шт	1293,19	271,21	720,56	82,90	301,41	28,34
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
110-9184	*Термокамера стальная 4,6 т*	*компл.*					*1*	

Приложение

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН		
01-0201	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	4,50 0*
01-0311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	76,88 13,25*
01-0313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	113,88 15,53*
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	125,29 14,62*
03-0301	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	маш.-ч	0,98 0*
04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,06 0*
05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	53,66 9,25*
16-0401	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 (90) кВт (л.с.) глубиной бурения 1,5-3 м	маш.-ч	98,17 12,9*
17-0202	Машины комплексные для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля ЗИЛ	маш.-ч	284,09 14,62*
17-0601	Транспортеры прицепные колесные для перевозки термокамер и кабельных барабанов, весом до 4,5 т ТТК-1	маш.-ч	35,06 0*
33-0804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	21,88 0*
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	97,47 (24,62)**
40-0161	Прицепы автомобильные грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,85 0*
	СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93	т	7389,90
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	20308,93
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1.8х60 мм	т	12376,00
101-0311	Каболка	т	42383,04
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16033,99
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	16631,51
101-0411	Краски для наружных работ: светло-бежевая	т	24251,72
101-0589	Масла креозотовые	т	2442,83
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	3988,70
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	17021,52
101-0794	Проволока канатная оцинкованная диаметром 2.6 мм	т	6488,83
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	14851,20
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм	т	10370,39
101-0953	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	15,49
101-0956	Петля накладная	шт.	9,19
101-0960	Задвижка накладная	шт.	8,19
101-1156	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 22 мм	т	5555,64
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	13734,83
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	10510,08
101-1564	Гидроизол	м2	10,29

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
101-1704	Войлок строительный	т	7905,41
101-1705	Пакля пропитанная	кг	7,31
101-1713	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0.80 мм	т	7425,07
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	13708,80
101-1757	Ветошь	кг	5,60
101-1847	Замазка защитная	кг	8,57
101-9602-1	Указатель настенный металлический	шт.	390,83
(101-9640)	Комплект крепящих деталей	комплект	-
102-0037	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм III сорта	м3	1108,93
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м3	1241,60
102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	м3	910,84
102-0243	Дрова разделанные длиной 1.5-2 м: сосна, ольха	м3	417,13
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.5 мм	м	12,27
103-0697	Трубы асбестоцементные безнапорные условный проход 100 мм, внутренний диаметр 100 мм	м	15,65
103-9036-1	Трубы из вторичного полиэтилена диаметром 100 мм	м	22,01
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм	т	30514,39
110-0007	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	11364,50
110-0014	Глухари	100 шт.	144,86
110-0021	Детали механические для канатов диаметром до 12.5 мм для оттяжек фидерных опор и опор антенн на крышах	кг	50,12
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	849,15
110-0088	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 600 мм, типа ККП-1-600	шт.	62,67
110-0089	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт.	79,48
110-0090	Кронштейны для скрещивания проводов телефонных и радиотрансляционных цепей диаметром 4-4.5 мм КС-4/4.5	100 шт.	3056,94
110-0095	Крюки для крепления изоляторов КН-16	т	9048,54
110-0096	Крюки для крепления изоляторов КН-18	т	8498,29
110-0101	Крюки подвесные для крепления изоляторов воздушных линий связи КПД-20	шт.	15,28
110-0103	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л	шт.	754,80
110-0104	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т	шт.	1031,56
110-0105	Накладки для скрещивания проводов телефонных цепей НД с четырьмя штырями ШТ-20 МС	шт.	67,86
110-0108	Подкосы для крепления траверс ПТ	шт.	6,42
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	27,82
110-0119	Ступени столбовые	100 шт.	536,85
110-0123	Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-II-1.6	шт.	114,68
110-0125	Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-III-3.6	шт.	215,03
110-0128	Траверсы деревянные 4-штырные	шт.	50,56
110-0129	Траверсы деревянные 8-штырные	шт.	101,12
110-0130	Траверсы стальные 4-штырные	шт.	40,08
110-0131	Траверсы стальные 8-штырные	шт.	59,10
110-0132	Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения	кг	13,46
110-0134	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-16Д	шт.	7,64
110-0135	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-20Д	шт.	7,64
110-0169	Сталь полосовая 100х10 мм марки 45	т	6288,85

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
110-0175	Сталь угловая 75х75 мм	т	6625,09
110-0192	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт.	838,96
110-0195	Муфты полиэтиленовые МПТ-1 для труб 100 мм	10 шт.	33,97
110-0196	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм	шт.	6,00
110-0204	Ткань стеклянная электроизоляционная марки Э1/1-100	м2	9,62
110-0211	Траверсы стальные 2-штырные	шт.	54,35
110-0212	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	30,06
110-0214	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления однопарные	шт.	146,62
110-0215	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, двухпарные	шт.	183,76
110-0216	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, шестипарные	шт.	281,35
110-0217	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, десятипарные	шт.	494,54
(110-9131)	Площадки металлические	шт.	-
(110-9183)	Термокамера стальная 2,9 т	комплект	-
(110-9184)	Термокамера стальная 4,6 т	комплект	-
401-0026	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	545,64
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3	271,30
(403-9140)	Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные	м	-
(403-9150)	Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные	м	-
(403-9160)	Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные	м	-
(403-9185)	**Подкладки бетонные**	**шт.**	-
403-0134	Подушки опорные из песчаного бетона на тонкомолотом вяжущем для трубопроводов М300	м3	1186,31
404-0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 75	1000 шт.	999,15
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	77,96
(440-9006)	**Конструкции сборные железобетонные**	**м3**	-
446-2011	Стойки железобетонные вибрированные для опор	м3	2386,57
446-2041	Стойки железобетонные центрифугированные воздушных линий связи конические	м3	2662,16
(440-9009)	**Плиты железобетонные**	**м3**	-
445-6200	Плиты днища железобетонные	м3	1645,96
(440-9063)	**Приставки железобетонные**	**м3**	-
446-3001	Приставки для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи	м3	2309,75
(440-9202)	**Колодец железобетонный сборный типовой**	**шт.**	-
445-3310	Колодцы железобетонные объемные смотровые железобетонные	м3	1370,68
445-3320	Колодцы и коробки железобетонные телефонные	м3	1684,22
500-9042-1	Патроны термитные со спичками	комплект	3,51
530-0182	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	60,93

Примечания:

* В знаменателе показана в том числе оплата труда рабочих, управляющих машиной, руб.

** В разделе 40 "Автотранспортные средства" "Территориального сборника сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в Белгородской области" норма накладных расходов и норма прибыли начислены, в том числе, к показателям на оплату труда рабочих-водителей автотранспортных средств.

В целях исключения двойного начисления норм накладных расходов и сметной прибыли на автотранспортные средства при составлениии локальных смет по расценкам настоящего сборника ТЕР, оплата труда рабочих-водителей автотранспортных средств, учтённая в расценках сборника ТЕР, в графе расценок "в т. ч. оплата труда рабочих, управляющих машинами" не показана.

Приложение 1

Стоимость пропитанных лесоматериалов хвойных пород

№п/п	Обосно-вание	Наименование и характеристика строительных материалов и конструкций	Длина опоры, м	Расчётное число проводов	Диаметр столбов в вершине, см	Объём древе-сины, м3	Масса матери-алов, т (уд.вес 0,8 т/м3)	Стои-мость единицы (м3), руб.	Стои-мость всего (шт), руб.
1	102-0269	Опора одинарная	6,5	до 8	14	0,142	0,114	1708,50	242,61
2	102-0269	Опора одинарная	6,5	св 8	18	0,221	0,177	1708,50	377,58
3	102-0270	Опора одинарная	7,5	до 8	14	0,172	0,138	1800,49	309,68
4	102-0270	Опора одинарная	7,5	св 8	20	0,315	0,252	1800,49	567,15
5	102-0270	Опора одинарная	8,5	до 10	16	0,247	0,198	1800,49	444,72
6	102-0270	Опора одинарная	8,5	до 16	18	0,315	0,252	1800,49	567,15
7	102-0270	Опора одинарная	8,5	до 24	20	0,378	0,302	1800,49	680,59
8	102-0270	Опора одинарная	8,5	св 24	24	0,525	0,420	1800,49	945,26
9	102-0271	Опора одинарная	9,5	-	18	0,368	0,294	1896,59	697,95
10	102-0272	Опора одинарная	11	-	18	0,441	0,353	2062,72	909,66
11	102-0273	Опора одинарная	13	-	18	0,599	0,479	2432,03	1456,79
12	102-0269	Опора полуанкерная	6,5	до 8	14	0,710	0,568	1708,50	1213,04
13	102-0269	Опора полуанкерная	6,5	св 8	18	1,105	0,884	1708,50	1887,89
14	102-0270	Опора полуанкерная	7,5	до 8	14	0,860	0,688	1800,49	1548,42
15	102-0270	Опора полуанкерная	7,5	св 8	20	1,575	1,260	1800,49	2835,77
16	102-0270	Опора полуанкерная	8,5	до 10	16	1,235	0,988	1800,49	2223,61
17	102-0270	Опора полуанкерная	8,5	до 16	18	1,575	1,260	1800,49	2835,77
18	102-0270	Опора полуанкерная	8,5	до 24	20	1,890	1,512	1800,49	3402,93
19	102-0270	Опора полуанкерная	8,5	св 24	24	2,625	2,100	1800,49	4726,29
20	102-0271	Опора полуанкерная	9,5	-	18	1,840	1,472	1896,59	3489,73
21	102-0272	Опора полуанкерная	11	-	18	2,205	1,764	2062,72	4548,30
22	102-0273	Опора полуанкерная	13	-	18	2,995	2,396	2432,03	7283,93
23	102-0269	Опора промежуточная в болотистых грунтах без лежней с одной подпорой	5	-	14	0,306	0,245	1708,50	522,80
24	102-0269	Опора промежуточная в болотистых грунтах без лежней с одной подпорой	5,5	-	14	0,348	0,278	1708,50	594,56

№п/п	Обосно-вание	Наименование и характеристика строительных материалов и конструкций	Длина опоры, м	Расчётное число проводов	Диаметр столбов в вершине, см	Объём древе-сины, м3	Масса матери-алов, т (уд.вес 0,8 т/м3)	Стои-мость единицы (м3), руб.	Стои-мость всего (шт), руб.
25	102-0269	Опора промежуточная в болотистых грунтах без лежней с одной подпорой	6	-	14	0,387	0,310	1708,50	661,19
26	102-0269	Опора промежуточная в болотистых грунтах без лежней с двумя подпорами	6,5	до 8	14	0,426	0,341	1708,50	727,82
27	102-0269	Опора промежуточная в болотистых грунтах без лежней с двумя подпорами	6,5	св 8	18	0,663	0,530	1708,50	1132,74
28	102-0270	Опора промежуточная в болотистых грунтах без лежней с двумя подпорами	7,5	до 8	14	0,516	0,413	1800,49	929,05
29	102-0270	Опора промежуточная в болотистых грунтах без лежней с двумя подпорами	7,5	св 8	20	0,945	0,756	1800,49	1701,46
30	102-0270	Опора промежуточная в болотистых грунтах без лежней с двумя подпорами	8,5	до 10	16	0,741	0,593	1800,49	1334,16
31	102-0270	Опора промежуточная в болотистых грунтах без лежней с двумя подпорами	8,5	св 10	24	1,575	1,260	1800,49	2835,77
32	102-0269	Опора промежуточная в болотистых грунтах с двумя подпорами и лежнями	6,5	до 8	14	0,426	0,341	1708,50	727,82
33	102-0269	Опора промежуточная в болотистых грунтах с двумя подпорами и лежнями	6,5	св 8	18	0,663	0,530	1708,50	1132,74
34	102-0270	Опора промежуточная в болотистых грунтах с двумя подпорами и лежнями	7,5	до 8	14	0,516	0,413	1800,49	929,05

№п/п	Обосно-вание	Наименование и характеристика строительных материалов и конструкций	Длина опоры, м	Расчётное число проводов	Диаметр столбов в вершине, см	Объём древе-сины, м3	Масса матери-алов, т (уд.вес 0.8 т/м3)	Стои-мость единицы (м3), руб.	Стои-мость всего (шт), руб.
35	102-0270	Опора промежуточная в болотистых грунтах с двумя подпорами и лежнями	7,5	св 8	20	0,945	0,756	1800,49	1701,46
36	102-0270	Опора промежуточная в болотистых грунтах с двумя подпорами и лежнями	8,5	до 10	16	0,741	0,593	1800,49	1334,16
37	102-0270	Опора промежуточная в болотистых грунтах с двумя подпорами и лежнями	8,5	до 16	18	0,945	0,756	1800,49	1701,46
38	102-0270	Опора промежуточная в болотистых грунтах с двумя подпорами и лежнями	8,5	св 16	24	1,575	1,260	1800,49	2835,77
39	102-0269	Опора угловая в болотистых грунтах с двумя подпорами и лежнями	6,5	до 8	14	0,710	0,568	1708,50	1213,04
40	102-0269	Опора угловая в болотистых грунтах с двумя подпорами и лежнями	6,5	св 8	18	1,105	0,884	1708,50	1887,89
41	102-0270	Опора угловая в болотистых грунтах с двумя подпорами и лежнями	7,5	до 8	14	0,860	0,688	1800,49	1548,42
42	102-0270	Опора угловая в болотистых грунтах с двумя подпорами и лежнями	7,5	св 8	20	1,575	1,260	1800,49	2835,77
43	102-0270	Опора угловая в болотистых грунтах с двумя подпорами и лежнями	8,5	до 10	16	1,235	0,988	1800,49	2223,61
44	102-0270	Опора угловая в болотистых грунтах с двумя подпорами и лежнями	8,5	до 16	18	1,575	1,260	1800,49	2835,77

№п/п	Обосно-вание	Наименование и характеристика строительных материалов и конструкций	Длина опоры, м	Расчётное число проводов	Диаметр столбов в вершине, см	Объём древе-сины, м3	Масса матери-алов, т (уд.вес 0,8 т/м3)	Стои-мость единицы (м3), руб.	Стои-мость всего (шт), руб.
45	102-0270	Опора угловая в болотистых грунтах с двумя подпорами и лежнями	8,5	св 16	24	2,625	2,100	1800,49	4726,29
46	102-0269	Приставка одинарная к опоре или подпоре	7,5	-	20 (6,5)	0,137	0,109	1708,50	233,21
47	102-0270	Приставка одинарная к опоре или подпоре	8,5--9,5	-	20 (7,5)	0,158	0,126	1800,49	283,58
48	102-0270	Приставка двойная к опоре или подпоре	8,5-9,5	-	18(7,5)	0,263	0,210	1800,49	473,53
49	102-0270	Приставка двойная к опоре или подпоре	11	-	20 (7,5)	0,315	0,252	1800,49	567,15
50	102-0271	Приставка двойная к опоре или подпоре	13	-	20 (9,5)	0,441	0,353	1896,59	836,40
51	102-0269	Подпора к опоре	6,5	до 8	14	0,212	0,170	1708,50	362,20
52	102-0269	Подпора к опоре	6,5	св 8	18	0,291	0,233	1708,50	497,17
53	102-0270	Подпора к опоре	7,5	до 8	14	0,242	0,194	1800,49	435,72
54	102-0270	Подпора к опоре	7,5	св 8	20	0,385	0,308	1800,49	693,19
55	102-0270	Подпора к опоре	8,5	до 10	16	0,317	0,254	1800,49	570,76
56	102-0270	Подпора к опоре	8,5	до 16	18	0,385	0,308	1800,49	693,19
57	102-0270	Подпора к опоре	8,5	до 24	20	0,448	0,358	1800,49	806,62
58	102-0270	Подпора к опоре	8,5	св 24	24	0,595	0,476	1800,49	1071,29
59	102-0271	Подпора к опоре	9,5	-	18	0,438	0,350	1896,59	830,71
60	102-0272	Подпора к опоре	11	-	18	0,511	0,409	2062,72	1054,05
61	102-0273	Подпора к опоре	13	-	18	0,669	0,535	2432,03	1627,03
62	102-0269	Оттяжка к деревянной опоре на якоре	(6,5) -	-	-	0,047	0,038	1708,50	80,30
63	102-0269	То же, с оттяжным столбом	(6,5) -	-	-	0,219	0,175	1708,50	374,16

Приложение 2

Стоимость непропитанных лесоматериалов хвойных пород

№ п/п	Обосно-вание	Наименование и характеристика строительных материалов и конструкций	Длина опоры, м	Расчётное число проводов	Диаметр столбов в вершине, см	Объём древе-сины, м3	Масса матери-алов, т (уд.вес 0,7 т/м3)	Стои-мость единицы (м3), руб.	Стои-мость всего (шт), руб.
1	102-0003	Опора одинарная	5	-	14	0,102	0,071	697,81	71,18
2	102-0003	Опора одинарная	5,5	-	14	0,116	0,081	697,81	80,95
3	102-0003	Опора одинарная	6	-	14	0,129	0,090	697,81	90,02
4	102-0003	Опора одинарная	6,5	до 8	14	0,142	0,099	697,81	99,09
5	102-0003	Опора одинарная	6,5	св 8	18	0,221	0,155	697,81	154,22
6	102-0004	Опора одинарная	7,5	до 8	14	0,172	0,120	774,31	133,18
7	102-0004	Опора одинарная	7,5	св 8	20	0,315	0,221	774,31	243,91
8	102-0004	Опора одинарная	8,5	до 10	16	0,247	0,173	774,31	191,25
9	102-0004	Опора одинарная	8,5	до 16	18	0,315	0,221	774,31	243,91
10	102-0004	Опора одинарная	8,5	до 24	20	0,378	0,265	774,31	292,69
11	102-0004	Опора одинарная	8,5	св 24	24	0,525	0,368	774,31	406,51
12	102-0003	Опора полуанкерная	6,5	до 8	14	0,710	0,497	697,81	495,45
13	102-0003	Опора полуанкерная	6,5	св 8	18	1,105	0,774	697,81	771,08
14	102-0004	Опора полуанкерная	7,5	до 8	14	0,860	0,602	774,31	665,91
15	102-0004	Опора полуанкерная	7,5	св 8	20	1,575	1,103	774,31	1219,54
16	102-0004	Опора полуанкерная	8,5	до 10	16	1,235	0,865	774,31	956,27
17	102-0004	Опора полуанкерная	8,5	до 16	18	1,575	1,103	774,31	1219,54
18	102-0004	Опора полуанкерная	8,5	до 24	20	1,890	1,323	774,31	1463,45
19	102-0004	Опора полуанкерная	8,5	св 24	24	2,625	1,838	774,31	2032,56
20	102-0003	Опора промежуточная в болотистых грунтах без лежней с одной подпорой	5	-	14	0,306	0,214	697,81	213,53
21	102-0003	Опора промежуточная в болотистых грунтах без лежней с одной подпорой	5,5	-	14	0,348	0,244	697,81	242,84
22	102-0003	Опора промежуточная в болотистых грунтах без лежней с одной подпорой	6	-	14	0,387	0,271	697,81	270,05

№ п/п	Обосно-вание	Наименование и характеристика строительных материалов и конструкций	Длина опоры, м	Расчётное число проводов	Диаметр столбов в вершине, см	Объём древе-сины, м3	Масса матери-алов, т (уд.вес 0,7 т/м3)	Стои-мость единицы (м3), руб.	Стои-мость всего (шт), руб.
23	102-0003	Опора промежуточная в болотистых грунтах без лежней с двумя подпорами	5	-	14	0,306	0,214	697,81	213,53
24	102-0003	Опора промежуточная в болотистых грунтах без лежней с двумя подпорами	5,5	-	14	0,348	0,244	697,81	242,84
25	102-0003	Опора промежуточная в болотистых грунтах без лежней с двумя подпорами	6	-	14	0,387	0,271	697,81	270,05
26	102-0003	Опора промежуточная в болотистых грунтах без лежней с двумя подпорами	6,5	до 8	14	0,426	0,298	697,81	297,27
27	102-0003	Опора промежуточная в болотистых грунтах без лежней с двумя подпорами	6,5	св 8	18	0,663	0,464	697,81	462,65
28	102-0004	Опора промежуточная в болотистых грунтах без лежней с двумя подпорами	7,5	до 8	14	0,516	0,361	774,31	399,54
29	102-0004	Опора промежуточная в болотистых грунтах без лежней с двумя подпорами	7,5	св 8	20	0,945	0,662	774,31	731,72
30	102-0004	Опора промежуточная в болотистых грунтах без лежней с двумя подпорами	8,5	до 10	16	0,741	0,519	774,31	573,76
31	102-0004	Опора промежуточная в болотистых грунтах без лежней с двумя подпорами	8,5	св 10	24	1,575	1,103	774,31	1219,54
32	102-0003	Опора промежуточная в болотистых грунтах с двумя подпорами и лежнями	6,5	до 8	14	0,426	0,298	697,81	297,27

№ п/п	Обосно-вание	Наименование и характеристика строительных материалов и конструкций	Длина опоры, м	Расчётное число проводов	Диаметр столбов в вершине, см	Объём древе-сины, м3	Масса матери-алов, т (уд.вес 0,7 т/м3)	Стои-мость единицы (м3), руб.	Стои-мость всего (шт), руб.
33	102-0003	Опора промежуточная в болотистых грунтах с двумя подпорами и лежнями	6,5	св 8	18	0,663	0,464	697,81	462,65
34	102-0004	Опора промежуточная в болотистых грунтах с двумя подпорами и лежнями	7,5	до 8	14	0,516	0,361	774,31	399,54
35	102-0004	Опора промежуточная в болотистых грунтах с двумя подпорами и лежнями	7,5	св 8	20	0,945	0,662	774,31	731,72
36	102-0004	Опора промежуточная в болотистых грунтах с двумя подпорами и лежнями	8,5	до 10	16	0,741	0,519	774,31	573,76
37	102-0004	Опора промежуточная в болотистых грунтах с двумя подпорами и лежнями	8,5	до 16	18	0,945	0,662	774,31	731,72
38	102-0004	Опора промежуточная в болотистых грунтах с двумя подпорами и лежнями	8,5	св 16	24	1,575	1,103	774,31	1219,54
39	102-0003	Опора угловая в болотистых грунтах с двумя подпорами и лежнями	6,5	до 8	14	0,710	0,497	697,81	495,45
40	102-0003	Опора угловая в болотистых грунтах с двумя подпорами и лежнями	6,5	св 8	18	1,105	0,774	697,81	771,08
41	102-0004	Опора угловая в болотистых грунтах с двумя подпорами и лежнями	7,5	до 8	14	0,860	0,602	774,31	665,91
42	102-0004	Опора угловая в болотистых грунтах с двумя подпорами и лежнями	7,5	св 8	20	1,575	1,103	774,31	1219,54

№ п/п	Обосно-вание	Наименование и характеристика строительных материалов и конструкций	Длина опоры, м	Расчётное число проводов	Диаметр столбов в вершине, см	Объём древе-сины, м3	Масса матери-алов, т (уд.вес 0,7 т/м3)	Стои-мость единицы (м3), руб.	Стои-мость всего (шт), руб.
43	102-0004	Опора угловая в болотистых грунтах с двумя подпорами и лежнями	8,5	до 10	16	1,235	0,865	774,31	956,27
44	102-0004	Опора угловая в болотистых грунтах с двумя подпорами и лежнями	8,5	до 16	18	1,575	1,103	774,31	1219,54
45	102-0004	Опора угловая в болотистых грунтах с двумя подпорами и лежнями	8,5	св 16	24	2,625	1,838	774,31	2032,56
46	102-0003	Приставка одинарная к опоре или подпоре	5,5 -6	-	14 (5)	0,051	0,036	697,81	35,59
47	102-0003	Приставка одинарная к опоре или подпоре	6,5	-	14(6,5)	0,058	0,041	697,81	40,47
48	102-0003	Приставка одинарная к опоре или подпоре	7,5	-	20 (6,5)	0,137	0,096	697,81	95,60
49	102-0004	Приставка одинарная к опоре или подпоре	8,5--9,5	-	20 (7,5)	0,158	0,110	774,31	122,34
50	102-0004	Приставка двойная к опоре или подпоре	8,5-9,5	-	18(7,5)	0,263	0,184	774,31	203,64
51	102-0004	Приставка двойная к опоре или подпоре	11	-	18 (8,5)	0,315	0,221	774,31	243,91
52	102-0003	Подпора к опоре	5	-	14	0,172	0,120	697,81	120,02
53	102-0003	Подпора к опоре	5,5	-	14	0,186	0,130	697,81	129,79
54	102-0003	Подпора к опоре	6	-	14	0,199	0,139	697,81	138,86
55	102-0003	Подпора к опоре	6,5	до 8	14	0,212	0,148	697,81	147,94
56	102-0003	Подпора к опоре	6,5	св 8	18	0,291	0,204	697,81	203,06
57	102-0004	Подпора к опоре	7,5	до 8	14	0,242	0,169	774,31	187,38
58	102-0004	Подпора к опоре	7,5	св 8	20	0,385	0,270	774,31	298,11
59	102-0004	Подпора к опоре	8,5	до 10	16	0,317	0,222	774,31	245,46
60	102-0004	Подпора к опоре	8,5	до 16	18	0,385	0,270	774,31	298,11
61	102-0004	Подпора к опоре	8,5	до 24	20	0,448	0,314	774,31	346,89
62	102-0004	Подпора к опоре	8,5	св 24	24	0,595	0,417	774,31	460,71

№ п/п	Обосно-вание	Наименование и характеристика строительных материалов и конструкций	Длина опоры, м	Расчётное число проводов	Диаметр столбов в вершине, см	Объём древе-сины, м3	Масса матери-алов, т (уд.вес 0,7 т/м3)	Стои-мость единицы (м3), руб.	Стои-мость всего (шт), руб.
63	102-0003	Оттяжка к деревянной опоре на якоре	(6,5) -	-	-	0,047	0,033	697,81	32,80
64	102-0003	Оттяжка к деревянной опоре с оттяжным столбом	(6,5) -	-	-	0,219	0,153	697,81	152,82

Приложение 3

Стоимость линейной проволоки для подвески проводов на столбовых и стоечных линиях связи

Измеритель 1 км провода

№ п/п	Обоснование	Наименование и характеристика строительных материалов и конструкций	Диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, т	Стоимость единицы (т), руб	Стоимость всего (км), руб
		Проволока стальная обыкновенного качества разного назначения медистая				
1	110-9207-1	диаметром 1,5 мм	1,5	0,014	13760,77	192,65
2	110-9207-2	диаметром 2 мм	2	0,025	12437,66	310,94
3	110-9207-3	диаметром 2,5 мм	2,5	0,039	11687,66	455,82
4	110-9207-4	диаметром 3 мм	3	0,056	11334,90	634,75
5	110-9207-5	диаметром 4,0-6,0	4	0,100	10673,84	1067,38
6	110-9207-5	диаметром 4,0-6,0	5	0,156	10673,84	1665,12
		Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ-1				
7	509-0001	диаметром 1,2 мм	1,2	0,016	40498,41	647,97
8	509-0002	диаметром 1,6 мм	1,6	0,020	35334,51	706.69
9	509-0003	диаметром 2 мм	2	0,027	32379,73	874,25
10	509-0007	диаметром 3 мм	3	0,059	28196,10	1663,57
11	509-0008	диаметром 4 мм	4	0,106	25978,62	2753,73

Приложение 4

Стоимость перевязочной проволоки

Измеритель - 1 км провода (20 столбов или стоек)

№ п/п	Материал проводов	Диаметр проводов, мм	Число опор на 1км	Обоснование	Наименование и характеристика строительных материалов и конструкций	Тип	Единица измерения	Количество (т)	Масса материала (т)	Стоимость единицы (т), руб	Стоимость всего (км), руб
Подвеска проводов на столбовых линиях на крюках или траверсах											
					Проволока стальная обыкновенного качества разного назначения оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи						
1	Сталь	1,5 и 2	20	110-9208-2	диаметром 1,2 мм	Сталь d=1,2	т	0,0002	0,0002	16451,46	3,29
2	Сталь	2,5	20	110-9208-2	диаметром 1,2 мм	Сталь d=1,2	т	0,0004	0,0004	16451,46	6,58
3	Сталь	3	20	110-9208-4	диаметром 2 мм	Сталь d=2	т	0,0006	0,0006	13232,12	7,94
4	Сталь	4	20	110-9208-5	диаметром 2,5 мм	Сталь d=2,5	т	0,0009	0,0009	12349,71	11,11
5	Сталь	5	20	110-9208-5	диаметром 2,5 мм	Сталь d=2,5	т	0,0014	0,0014	12349,71	17,29
					Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ-1:						
6	Биметалл	2	20	509-0001	диаметром 1,2 мм	медь d=1,2	т	0,0002	0,0002	40498,41	8,10
7	Биметалл	3	20	509-0003	диаметром 2 мм	медь d=2	т	0,0007	0,0007	32379,73	22,67
8	Биметалл	4	20	509-0005	диаметром 2,5 мм	медь d=2.5	т	0,0010	0,0010	29673,50	29,67
Подвеска проводов на стоечных линиях напряжением до 240В											
					Проволока стальная обыкновенного качества разного назначения оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи						
9	Сталь	1,5 и 2	20	110-9208-2	диаметром 1,2 мм	Сталь d=1,2	т	0,00025	0,00025	16451,46	4,11
10	Сталь	2,5	20	110-9208-2	диаметром 1,2 мм	Сталь d=1,2	т	0,00050	0,00050	16451,46	8,23
11	Сталь	3	20	110-9208-4	диаметром 2 мм	Сталь d=2	т	0,00075	0,00075	13232,12	9,92
12	Сталь	4	20	110-9208-5	диаметром 2,5 мм	Сталь d=2,5	т	0,00110	0,00110	12349,71	13,58
					Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ-1:						
13	Биметалл	1,2	20	509-0001	диаметром 1,2 мм	медь d=1,2	т	0,00015	0,00015	40498,41	6,07
14	Биметалл	1,5	20	509-0001	диаметром 1,2 мм	медь d=1,2	т	0,00020	0,00020	40498,41	8,10

№ п/п	Материал проводов	Диаметр проводов, мм	Число опор на 1км	Обоснование	Наименование и характеристика строительных материалов и конструкций	Тип	Единица измерения	Количество (т)	Масса материала (т)	Стоимость единицы (т), руб	Стоимость всего (км), руб
15	Биметалл	2	20	509-0001	диаметром 1,2 мм	медь d=1,2	т	0,00025	0,00025	40498,41	10,12
16	Биметалл	3	20	509-0003	диаметром 2 мм	медь d=2	т	0,00090	0,00090	32379,73	29,14
17	Биметалл	4	20	509-0005	диаметром 2,5 мм	медь d=2,5	т	0,00125	0,00125	29673,50	37,09
	Подвеска проводов на стоечных линиях напряжением свыше 240В										
					Проволока стальная обыкновенного качества разного назначения оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи						
18	Сталь	3	20	110-9208-4	диаметром 2 мм	Сталь d=2	т	0,0015	0,0015	13232,12	19,85
19	Сталь	4	20	110-9208-5	диаметром 2,5 мм	Сталь d=2,5	т	0,0022	0,0022	12349,71	27,17
					Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ-1:						
20	Биметалл	3	20	509-0003	диаметром 2 мм	медь d=2	т	0,0018	0,0018	32379,73	58,28
21	Биметалл	4	20	509-0005	диаметром 2,5 мм	медь d=2,5	т	0,0025	0,0025	29673,50	74,18
	Перекладка проводов на столбовых линиях связи										
					Проволока стальная обыкновенного качества разного назначения оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи						
22	Сталь	3	20	110-9208-4	диаметром 2 мм	Сталь d=2	т	0,0006	0,0006	13232,12	7,94
23	Сталь	4	20	110-9208-5	диаметром 2,5 мм	Сталь d=2,5	т	0,0009	0,0009	12349,71	11,11
					Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ-1:						
24	Биметалл	3	20	509-0003	диаметром 2 мм	медь d=2	т	0,0007	0,0007	32379,73	22,67
25	Биметалл	4	20	509-0005	диаметром 2,5 мм	медь d=2,5	т	0,0010	0,0010	29673,50	29,67

Приложение

Перечень конкретных кодов материальных ресурсов, применённых в расценках взамен общих кодов ГЭСН-2001

№№ расценок	Коды ресурсов по ГЭСН-2001	Коды ресурсов, применённых в расценках
34-02-007-(01÷08)	401-0006	401-0026
34-02-008-(01÷02)	401-0006	401-0026

gost.e-ecolog.ru