Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Краснодарский край

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
на строительные работы
в Краснодарском крае

СБОРНИК № 34

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

Книга 2
Раздел 02.
Сооружения проводной связи

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

Краснодар 2003

gost.e-ecolog.ru

Сборник №34 "Сооружения связи, радиовещания и телевидения " (ТЕР 81-02-34-2001), Книга 2.
Раздел 02. "Сооружения проводной связи"
Краснодарский край, 24 с.

Предназначен для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ по строительству сооружений проводной связи в промышленном и жилищно-гражданском строительстве, а также для расчетов за выполненные работы. Сборник ТЕР-2001-34 разработан в уровне базисных цен (Краснодарский край) по состоянию на 1 января 2000 года.

1. РАЗРАБОТАН Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" (Руководитель- директор центра И.А. Крупенина; исполнители: С.В. Коломыйко, Грохольская, Л.В. Шмалько, В.Ю. Громаков).

2. ВНЕСЕН Департаментом строительства Краснодарского края.

3. РАССМОТРЕН:
– на заседании Межведомственной комиссии по разработке новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол № 5 от 09.09.03г.)
– на заседании Рабочей комиссий по разработке и экспертизе новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол № 6 от 09.09.03г.).

(Редакционная комиссия: М.В. Григоренко - первый заместитель генерального директора департамента строительства Краснодарского края; И.А. Крупенина – директор Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"; А.В. Денисов – генеральный директор Союза строителей Кубани; Б.П. Жердев – главный специалист ОАО проектно-изыскательского института "Кубаньводпроект"; Л.В. Савченко – заместитель начальника Краснодарской краевой государственной вневедомственной экспертизы; Л.П. Шулико - главный специалист ОАО "Краснодаргражданпроект"; А.И. Ширяев – главный контролер-ревизор КРУ МФ РФ в Краснодарском крае).

4. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ с 01.09.03 года постановлением Главы администрации Краснодарского края.

5. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России (письмо Госстроя России № 10-554 от 03.10.03) ТЕР 81-02-34-2001.Книга 2. Краснодарский край

6. ВЗАМЕН СНиП 1V–2-82; СНиП 4.02–91; СНиП 1V–5-82; СНиП 4.05–91.

Ответственный исполнитель: И.А. Крупенина
Технический редактор: С.В. Коломыйко
©Компьютерная верстка: М.В. Коломыйко
©Дизайн обложки: М.В. Коломыйко

©Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена", 2003 год

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

Подписано в печать 06.10.03 г. Формат 30х42. Бумага офсетная. Печать ризография. Тираж 200 экз.
Отпечатано с готовых оригинал макетов центра "Кубаньстройцена"
в ЗАО "Краснодарагроспецпроект-Плюс", 350000, г. Краснодар, ул. Красноармейская, 68,
тел/факс: 59-62-56, 59-62-94
Ответственный за выпуск С.В. Коломыйко.
Цена договорная.

Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Краснодарский край

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
на строительные работы в Краснодарском крае

СБОРНИК № 34

СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ

(ТЕР 81-02-34-2001)

Книга 2.
Раздел 02.
Сооружения проводной связи

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

г. Краснодар 2003 г.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

Сборник № 34
Сооружения связи, радиовещания и телевидения
ТЕР-2001-34
Книга 2
Раздел 02. Сооружения проводной связи

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие Территориальные единичные расценки (ТЕР-2001-34) предназначены для определения прямых затрат и сметной стоимости при выполнении работ по строительству сооружений связи, радиовещания, телевидения и проводной связи.
2. Территориальные единичные расценки (ТЕР-2001-34. Книга 2. Раздел 02) разработаны с учетом изменений и дополнений к ГЭСН-2001-34. Книга 2. Раздел 02, утвержденных постановлением Госстроя России от 15.10.02 г № 127 (Выпуск №1).
3. ТЕР-2001-34. Книга 2. Раздел 02 отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации по видам строительных работ и обязательны при применении всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов и могут применяться при других источниках финансирования.
4. Нумерация расценок, их наименование и единица измерения в таблицах ТЕР-2001-34. Книга 2. Раздел 02 совпадают с нумерацией, наименованием и единицами измерения норм в аналогичных таблицах ГЭСН-2001-34. Книга 2. Раздел 02.
5. Сборник состоит из двух книг. В настоящий сборник в книгу 2 входит раздел 02 - «Сооружения проводной связи».
6. Расценки учитывают выполнение полного комплекса работ, в том числе вспомогательных, сопутствующих и ликвидационных.
7. В расценках учтены усредненные условия производства работ. В условиях, усложняющих производство работ, подтвержденных проектом, к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в технической части разделов.
8. Расценки на сооружение радиомачт деревянных, фидерных опор и опор линий связи учитывают усредненные затраты труда и эксплуатации машин и не подлежат изменению в зависимости от применяемых пород леса, а также леса пропитанного и непропитанного.
9. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.
10. В расценках сборника учтена оплата труда исходя из:

– средних тарифных разрядов рабочих-строителей, требуемых для выполнения работ в соответствии с технологией их производства (установлены в таблицах ГЭСН-2001-34. Книга 2. Раздел 02);

– нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в таблицах ГЭСН-2001-34. Книга 2. Раздел 02);

– стоимости 1 человеко-часа в рублях.

– Стоимость часовых ставок оплаты труда, принятых при разработке сборника, приведена в таблице:

Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)
1,0	5,77	2,0	6,26	3,0	7,53	4,0	8,76	5,0	10,38
1,1	5,82	2,1	6,39	3,1	7,65	4,1	8,92	5,1	10,59
1,2	5,87	2,2	6,51	3,2	7,78	4,2	9,08	5,2	10,79
1,3	5,92	2,3	6,64	3,3	7,90	4,3	9,24	5,3	11,00
1,4	5,97	2,4	6,77	3,4	8,02	4,4	9,41	5,4	11,21
1,5	6,01	2,5	6,89	3,5	8,14	4,5	9,57	5,5	11,41
1,6	6,06	2,6	7,02	3,6	8,27	4,6	9,73	5,6	11,62
1,7	6,11	2,7	7,15	3,7	8,39	4,7	9,89	5,7	11,82
1,8	6,16	2,8	7,28	3,8	8,51	4,8	10,06	5,8	12,03
1,9	6,21	2,9	7,4	3,9	8,63	4,9	10,22	5,9	12,23
								6,00	12,44

– Размеры часовой оплаты труда рассчитаны на основании среднемесячной оплаты труда, принятой по Государственной статистической отчетности в строительстве и капитальном ремонте по Краснодарскому краю по состоянию на 1 января 2000 года, и фактического количества рабочих часов, отработанных в этом периоде. Показатели оплаты труда согласованы рабочей комиссией по разработке новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол №1 от 16.10.2000г.).

11. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с таблицами ГЭСН-2001-34. Книга 2. Раздел 02 исходя из нормативного времени выполнения работ и по их базисной стоимости 1 машино-часа эксплуатации.

– В расценках сборника стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года

– Если проектной документацией предусматривается применение строительных машин и механизмов, отличающихся по маркам от учтенных в единичных расценках, расценки следует уточнить: корректировка норм машинного времени не допускается, стоимость машино-часа эксплуатации машин корректируется.

– Цены 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенные в расценках Сборника ТЕР-2001-34. Книга 2. Раздел 02, приведены в сборнике цен. Приложение 1.

12. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-34. Книга 2. Раздел 02) и стоимости единицы измерения.

– Стоимость единицы измерения материалов, изделий и конструкций принята по средним ценам по состоянию на 1 января 2000 года (4 квартал 1999 года), сложившимся и зарегистрированным на территории края.

– В стоимости материалов, изделий и конструкций учтены: отпускные цены поставщиков; транспортные расходы по доставке материалов до приобъектного склада, услуги посредников; заготовительно-складские расходы.

– Сметные цены, учтенные при разработке единичных расценок, приведены в сборнике сметных цен на материалы, изделия и конструкции. Приложение 2.

– Стоимость некоторых материалов в расценках не учтена. Материалы, стоимость которых в расценке не учтена, приведены под каждой расценкой с указанием кода и расценки расхода. Если в графе расхода приведена литера "П", стоимость должна определяться по норме расхода по проектным данным с учетом минимальных трудно устранимых потерь и отходов. При определении стоимости работ в базисном уровне цен, цена материала включается по ценам их в уровне по состоянию на 1 января 2000 года.

– В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций по ценам в условиях их заводского изготовления

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 радиофикации.

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

1.3. В расценках табл. 02-005 учтена стоимость кронштейнов в количестве, соответствующем количеству, указанному в соответствующих таблицах ГЭСН-2001-34. Книга 2. Затраты на установку дополнительных кронштейнов в типовых колодцах в количестве, превышающем принятые в расценках табл. 02-005, следует определять по расценке 02-008-3.

1.4. При необходимости работу на пробивку отверстий в колодцах и железобетонных перекрытиях, стоимость работ, следует определять по расценкам сборника ТЕР -2001-46 «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 «Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях».

1.6. В расценках раздела не учтены затраты на:

– земляные работы, кроме отдельных расценок предусматривающих их в составе работ (стоимость этих работ принимать по сборнику ТЕР -2001-01 «Земляные работы»);

– усиление стропил и обрешетки в местах установки стоек (табл. 02-061, 02-064), стоимость которых следует принимать по расценкам сборников ТЕР -2001-10 «Деревянные конструкции», ТЕР -2001-12 «Кровли»;

– устройство фундаментов под термокамеры и надземные надстройки (табл. 02-083), стоимость которых следует принимать по расценкам сборников ТЕР -2001-34. Книга 2. Раздел 02 «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), стоимость которого следует принимать по расценкам табл. 02-077;

– доставку воды по расценкам табл. 02-019.

1.7. 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 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)

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 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 расценкам

Условия производства и виды работ	Номера таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к оплате (затратам) труда рабочих-строителей	к стоимости (нормам) на эксплуатацию машин
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 (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / 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	
	1. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ							
	ТАБЛИЦА 34-02-001. Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб							
	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением							
34-02-001-1	стальными манжетами до 2-х отверстий	1 каналокилометр трубопровода	19284,69	1295,00	-	-	17989,69	175,00
34-02-001-2	стальными манжетами более 2-х отверстий	то же	19195,89	1206,20	-	-	17989,69	163,00
34-02-001-3	полиэтиленовыми муфтами до 2-х отверстий	«	19091,92	1065,60	-	-	18026,32	144,00
34-02-001-4	полиэтиленовыми муфтами более 2-х отверстий	«	19047,52	1021,20	-	-	18026,32	138,00
	ТАБЛИЦА 34-02-002. Устройство трубопроводов из бетонных труб							
	Устройство трубопроводов из бетонных труб							
34-02-002-1	одноотверстных одиночных	1 каналокилометр трубопровода	3286,94	2693,60	-	-	593,34	364,00
403-9150	Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные	м	-	-	-	-	990,0	-
403-9185	Подкладки бетонные	шт.	-	-	-	-	989,0	-
34-02-002-2	одноотверстных в блоке	1 каналокилометр трубопровода	3277,89	2530,80	-	-	747,09	342,00
403-9150	Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные	м	-	-	-	-	990,0	-
403-9185	Подкладки бетонные	шт.	-	-	-	-	989,0	-
34-02-002-3	двухотверстных одиночных	1 каналокилометр трубопровода	2258,34	1665,00	-	-	593,34	225,00
403-9140	Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные	м	-	-	-	-	495,0	-
403-9185	Подкладки бетонные	шт.	-	-	-	-	494,0	-
34-02-002-4	двухотверстных в блоке	1 каналокилометр трубопровода	2293,69	1546,60	-	-	747,09	209,00
403-9140	Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные	м	-	-	-	-	495,0	-
403-9185	Подкладки бетонные	шт.	-	-	-	-	494,0	-
34-02-002-5	трехотверстных одиночных	1 каналокилометр трубопровода	1932,74	1339,40	-	-	593,34	181,00
403-9160	Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные	м	-	-	-	-	330,0	-
403-9185	Подкладки бетонные	шт.	-	-	-	-	329,0	-
34-02-002-6	трехотверстных в блоке	1 каналокилометр трубопровода	1982,89	1235,80	-	-	747,09	167,00
403-9160	Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные	м	-	-	-	-	330,0	-
403-9185	Подкладки бетонные	шт.	-	-	-	-	329,0	-
	ТАБЛИЦА 34-02-003. Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб							
	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб							
34-02-003-1	до 2-х отверстий	1 каналокилометр трубопровода	69407,55	984,20	-	-	68423,35	133,00

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций 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.
34-02-003-2	более 2-х отверстий	1 канало-километр трубопровода	69340,95	917,60	-	-	68423,35	124,00
	ТАБЛИЦА 34-02-004. Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена							
	Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена							
34-02-004-1	до 2-х отверстий	1 канало-километр трубопровода	1047,55	984,20	-	-	63,35	133,00
103-9036	Трубы из вторичного полиэтилена диаметром 100 мм	м	-	-	-	-	1000,0	-
34-02-004-2	более 2-х отверстий	1 канало-километр трубопровода	980,95	917,60	-	-	63,35	124,00
103-9036	Трубы из вторичного полиэтилена диаметром 100 мм	м	-	-	-	-	1000,0	-
	ТАБЛИЦА 34-02-005. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе							
	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на пешеходной части							
34-02-005-1	ККС-5	1 колодец	1324,06	131,58	100,99	11,07	1091,49	15,91
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
34-02-005-2	ККС-4	1 колодец	1103,27	106,35	93,05	10,20	903,87	12,86
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
34-02-005-3	ККС-3	1 колодец	1068,76	83,36	82,83	9,08	902,57	10,08
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
34-02-005-4	ККС-2	1 колодец	873,27	62,27	72,62	7,96	738,38	7,53
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на проезжей части							
34-02-005-5	ККС-5	1 колодец	1443,49	131,58	100,99	11,07	1210,92	15,91
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
34-02-005-6	ККС-4	1 колодец	1222,70	106,35	93,05	10,20	1023,30	12,86
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
34-02-005-7	ККС-3	1 колодец	1188,20	83,36	82,83	9,08	1022,01	10,08
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
34-02-005-8	ККС-2	1 колодец	992,71	62,27	72,62	7,96	857,82	7,53
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
34-02-005-9	ККС-5М	1 колодец	1828,54	154,15	100,99	11,07	1573,40	18,64
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 34-02-006. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях							
	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях							
34-02-006-1	ККС-5	1 колодец	149,67	48,68	100,99	11,07	-	5,72
440-9202	Колодец железобетонный сборный типовой	шт.	-	-	-	-	1,0	-
34-02-006-2	ККС-4	1 колодец	138,41	45,36	93,05	10,20	-	5,33
440-9202	Колодец железобетонный сборный типовой	шт.	-	-	-	-	1,0	-
34-02-006-3	ККС-3	1 колодец	114,66	31,83	82,83	9,08	-	3,74
440-9202	Колодец железобетонный сборный типовой	шт.	-	-	-	-	1,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / 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	
34-02-006-4	ККС-2	1 колодец	100,53	27,91	72,62	7,96	-	3,28
440-9202	Колодец железобетонный сборный типовой	шт.	-	-	-	-	1,0	-
	ТАБЛИЦА 34-02-007. Устройство колодцев кирпичных типовых							
	Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на проезжей части							
34-02-007-1	ККС-5	1 колодец	3391,86	443,54	23,83	2,61	2924,49	57,01
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
34-02-007-2	ККС-4	1 колодец	2701,95	337,50	23,83	2,61	2340,62	43,38
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
34-02-007-3	ККС-3	1 колодец	2431,66	250,20	23,83	2,61	2157,63	32,16
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
34-02-007-4	ККС-2	1 колодец	1806,13	158,56	23,83	2,61	1623,74	20,38
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на пешеходной части							
34-02-007-5	ККС-5	1 колодец	3220,50	443,54	23,83	2,61	2753,13	57,01
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
34-02-007-6	ККС-4	1 колодец	2535,67	337,50	23,83	2,61	2174,34	43,38
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
34-02-007-7	ККС-3	1 колодец	1795,58	250,20	23,83	2,61	1521,55	32,16
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
34-02-007-8	ККС-2	1 колодец	1364,57	158,56	23,83	2,61	1182,18	20,38
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 34-02-008. Разные работы при устройстве колодцев							
	Установка люка в колодцах на							
34-02-008-1	проезжей части	1 шт.	925,20	31,76	-	-	893,44	3,96
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
34-02-008-2	пешеходной части	1 шт.	769,09	31,76	-	-	737,33	3,96
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
	Установка							
34-02-008-3	кронштейна в колодцах	1 шт.	55,07	6,58	-	-	48,49	0,82
34-02-008-4	указателя на стене	1 шт.	4,44	4,44	-	-	-	0,61
101-9602	Указатель	шт.	-	-	-	-	1,0	-
	ТАБЛИЦА 34-02-009. Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев							
	Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев							
34-02-009-1	ККС-5	1 вставка длиной 1 м	190,23	56,85	-	-	133,38	6,49
440-9009	Плиты железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
34-02-009-2	ККС-4	1 вставка длиной 1 м	148,57	45,99	-	-	102,58	5,25
440-9009	Плиты железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
34-02-009-3	ККС-3	1 вставка длиной 1 м	104,03	27,94	-	-	76,09	3,19
440-9009	Плиты железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 34-02-010. Разборка колодцев типовых при их переустройстве							
	Разборка железобетонных типовых колодцев при их переустройстве							
34-02-010-1	ККС-5	1 колодец	1009,80	193,60	816,20	55,96	-	25,71
34-02-010-2	ККС-4	1 колодец	896,80	171,68	725,12	49,83	-	22,80
34-02-010-3	ККС-3	1 колодец	439,12	83,51	355,61	24,95	-	11,09
34-02-010-4	ККС-2	1 колодец	242,80	45,93	196,87	14,26	-	6,10
	Разборка кирпичных типовых колодцев при их переустройстве							
34-02-010-5	ККС-5	1 колодец	943,19	180,34	762,85	52,37	-	23,95
34-02-010-6	ККС-4	1 колодец	756,51	144,58	611,93	42,21	-	19,20

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / 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	
34-02-010-7	ККС-3	1 колодец	374,80	71,23	303,57	21,44	-	9,46
34-02-010-8	ККС-2	1 колодец	205,65	38,70	166,95	12,25	-	5,14
	ТАБЛИЦА 34-02-011. Разборка колодцев кирпичных нетиповых							
34-02-011-1	Разборка колодцев кирпичных нетиповых	1 м3 кладки в деле	191,44	32,30	159,14	11,72	-	4,29
	ТАБЛИЦА 34-02-012. Устройство ввода труб в колодцы							
34-02-012-1	Устройство ввода труб в колодцы	10 каналов	86,69	63,74	-	-	22,95	7,83
	2. ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ							
	ТАБЛИЦА 34-02-017. Устройство переходов методом горизонтального прокола							
	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола:							
34-02-017-1	первой трубой до 10 м	1 переход	2211,88	116,56	1766,07	78,75	329,25	12,18
34-02-017-2	добавлять к расценке 34-02-017-1 на каждые последующие 5 м	1 переход	928,13	42,49	691,92	30,85	193,72	4,44
34-02-017-3	последующими трубами до 10 м	1 переход	1917,49	98,38	1489,86	66,43	329,25	10,28
34-02-017-4	добавлять к расценке 34-02-017-3 на каждые последующие 5 м	1 переход	856,86	38,18	624,96	27,87	193,72	3,99
	ТАБЛИЦА 34-02-018. Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр							
	Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр при диаметре футляра, мм							
34-02-018-1	820-920	100 канало-мстров	3280,49	274,28	-	-	3006,21	34,20
34-02-018-2	1020-1420	100 канало-метров	2542,07	274,28	-	-	2267,79	34,20
	ТАБЛИЦА 34-02-019. Устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин							
	Устройство переходов через автомобильные, железные дороги и другие коммуникации с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин, диаметр буровой скважины до 300 мм, в грунтах I - III группы, длиной, м, до							
34-02-019-1	100	1 переход	6363,59	1058,64	4009,51	228,03	1295,44	85,10
38-0601	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа "Навигатор" с тяговым усилием 40 кН	маш.-ч	-	-	-	14,85	-	-
530-9100	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД)	м	-	-	-	-	П	-
34-02-019-2	300	1 переход	17045,28	2612,40	10133,26	593,21	4299,62	210,00
38-0602	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа "Навигатор" с тяговым усилием 120 кН	маш.-ч	-	-	-	36,2	-	-
530-9100	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД)	м	-	-	-	-	П	-
34-02-019-3	500	1 переход	25889,43	3744,44	14493,64	841,97	7651,35	301,00
38-0603	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа "Навигатор" с тяговым усилием 200 кН	маш.-ч	-	-	-	52,4	-	-
530-9100	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД)	м	-	-	-	-	П	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / 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	
	3. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ							
	ТАБЛИЦА 34-02-024. Установка опор деревянных							
	Установка средствами малой механизации опор деревянных одинарных, высотой, м							
34-02-024-1	до 6,5	1 опорная стойка	41,15	26,95	11,37	2,24	2,83	3,36
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.	-	-	-	-	1,0	-
34-02-024-2	до 8,5	1 опорная стойка	46,29	31,92	11,54	2,24	2,83	3,98
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.	-	-	-	-	1,0	-
34-02-024-3	свыше 8,5	1 опорная стойка	53,82	39,22	11,77	2,24	2,83	4,89
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.	-	-	-	-	1,0	-
	Установка средствами малой механизации опор деревянных полуанкерных, высотой, м							
34-02-024-4	до 8,5	1 опорная стойка	609,69	244,61	60,44	11,20	304,64	30,50
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.	-	-	-	-	5,0	-
34-02-024-5	свыше 8,5	1 опорная стойка	646,19	279,10	61,57	11,20	305,52	34,80
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.	-	-	-	-	5,0	-
	Установка бурильно-крановой машиной опор деревянных одинарных, высотой, м							
34-02-024-6	до 8,5	1 опорная стойка	59,95	15,72	41,54	4,63	2,69	1,96
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.	-	-	-	-	1,0	-
34-02-024-7	свыше 8,5	1 опорная стойка	70,34	19,01	48,29	5,15	3,04	2,37
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.	-	-	-	-	1,0	-
	ТАБЛИЦА 34-02-025. Установка опор железобетонных одинарных							
	Установка средствами малой механизации опор железобетонных одинарных высотой, м до							
34-02-025-1	6,5	1 опора	33,40	21,81	11,20	2,24	0,39	2,72
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
34-02-025-2	8,5	1 опора	38,55	26,79	11,37	2,24	0,39	3,34
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
	Установка бурильно-крановой машиной опор железобетонных одинарных высотой, м до							
34-02-025-3	6,5	1 опора	53,64	11,71	41,54	4,63	0,39	1,46
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
34-02-025-4	8,5	1 опора	66,81	18,13	48,29	5,15	0,39	2,26
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 34-02-026. Установка в болотистом грунте опор деревянных							
	Установка в болотистом грунте опор деревянных промежуточных							
34-02-026-1	без лежней с одной подпорой	1 опорная стойка	308,73	146,26	25,91	4,48	136,56	18,80
110-9187	Опора промежуточная в болотистом грунте без лежней с одной подпорой	комплект	-	-	-	-	1,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / 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	
34-02-026-2	без лежней с двумя подпорами	1 опорная стойка	320,02	147,04	36,42	6,72	136,56	18,90
110-9188	Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами	комплект	-	-	-	-	1,0	-
34-02-026-3	с двумя подпорами и лежнями	1 опорная стойка	345,62	147,04	36,42	6,72	162,16	18,90
110-9189	Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями	комплект	-	-	-	-	1,0	-
34-02-026-4	Установка в болотистом грунте опор деревянных угловых с двумя подпорами и лежнями	1 опорная стойка	555,07	150,15	57,49	11,20	347,43	19,30
110-9198	Опора угловая в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями	комплект	-	-	-	-	1,0	-
	ТАБЛИЦА 34-02-027. Установка приставок к опорам и подпорам							
	Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных:							
34-02-027-1	одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	1 приставка	54,76	14,24	10,49	2,24	30,03	1,83
440-9063	Приставки железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
34-02-027-2	двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	1 приставка	80,79	23,73	20,97	4,48	36,09	3,05
440-9063	Приставки железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
34-02-027-3	одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м	1 приставка	59,47	16,65	10,49	2,24	32,33	2,14
440-9063	Приставки железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
34-02-027-4	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м	1 приставка	87,44	26,14	20,97	4,48	40,33	3,36
440-9063	Приставки железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
	Установка к опорам и подпорам приставок деревянных:							
34-02-027-5	одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	1 приставка	51,37	13,15	10,49	2,24	27,73	1,69
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.	-	-	-	-	0,5	-
34-02-027-6	двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	1 приставка	80,41	23,11	20,97	4,48	36,33	2,97
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.	-	-	-	-	1,0	-
34-02-027-7	одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м	1 приставка	52,92	14,70	10,49	2,24	27,73	1,89
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.	-	-	-	-	0,5	-
34-02-027-8	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м	1 приставка	81,96	24,66	20,97	4,48	36,33	3,17
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.	-	-	-	-	1,0	-
	ТАБЛИЦА 34-02-028. Установка подпоры к опорам							
	Установка подпоры к опорам высотой, м:							
34-02-028-1	до 8,5	1 подпора	149,37	27,91	10,49	2,24	110,97	3,48
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.	-	-	-	-	1,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / 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	
34-02-028-2	свыше 8,5	1 подпора	157,63	36,17	10,49	2,24	110,97	4,51
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.	-	-	-	-	1,0	-
	ТАБЛИЦА 34-02-029. Устройство оттяжек к опорам							
	Устройство оттяжек к опорам:							
34-02-029-1	деревянным на якоре	1 оттяжка	159,31	21,82	-	-	137,49	2,68
34-02-029-2	деревянным на якоре с оттяжным столбом	1 оттяжка	218,73	38,42	10,49	2,24	169,82	4,72
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.	-	-	-	-	1,0	-
34-02-029-3	Устройство оттяжек к опорам железобетонным	1 оттяжка	100,60	22,63	-	-	77,97	2,78
101-9640	Комплект крепящих деталей	комплект	-	-	-	-	1,0	-
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							
	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных болтами:							
34-02-035-1	четырехштырных одинарных	1 траверса	119,06	5,21	-	-	113,85	0,64
34-02-035-2	четырехштырных двойных	1 траверса	249,90	18,32	-	-	231,58	2,25
34-02-035-3	восьмиштырных одинарных	1 траверса	166,04	6,19	-	-	159,85	0,76
34-02-035-4	восьмиштырных двойных	1 траверса	342,11	19,13	-	-	322,98	2,35
	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных хомутами:							
34-02-035-5	четырехштырных одинарных	1 траверса	139,17	5,21	-	-	133,96	0,64
34-02-035-6	восьмиштырных одинарных	1 траверса	185,98	6,02	-	-	179,96	0,74
	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных болтами:							
34-02-035-7	четырехштырных одинарных	1 траверса	135,61	5,21	-	-	130,40	0,64
34-02-035-8	четырехштырных двойных	1 траверса	205,28	11,72	-	-	193,56	1,44
34-02-035-9	восьмиштырных одинарных	1 траверса	147,61	6,19	-	-	141,42	0,76
34-02-035-10	восьмиштырных двойных	1 траверса	228,14	12,54	-	-	215,60	1,54
	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных хомутами:							
34-02-035-11	четырехштырных одинарных	1 траверса	155,72	5,21	-	-	150,51	0,64
34-02-035-12	восьмиштырных одинарных	1 траверса	167,72	6,19	-	-	161,53	0,76
	ТАБЛИЦА 34-02-036. Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс							
	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных:							
34-02-036-1	четырехштырных на одностоечных опорах одинарных	1 траверса	95,36	6,29	-	-	89,07	0,75
34-02-036-2	четырехштырных на одностоечных опорах двойных	1 траверса	250,33	13,83	-	-	236,50	1,75
34-02-036-3	восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	1 траверса	141,85	6,78	-	-	135,07	0,82
34-02-036-4	восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	1 траверса	342,52	14,62	-	-	327,90	1,85
34-02-036-5	восьмиштырных на сложных опорах одинарных	1 траверса	145,56	8,87	-	-	136,69	1,09

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / 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	
34-02-036-6	восьмиштырных на сложных опорах двойных	1 траверса	307,14	15,87	-	-	291,27	1,95
	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных:							
34-02-036-7	четырехштырных на одностоечных опорах одинарных	1 траверса	139,16	6,11	-	-	133,05	0,75
34-02-036-8	четырехштырных на одностоечных опорах двойных	1 траверса	236,98	7,65	-	-	229,33	0,94
34-02-036-9	восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	1 траверса	150,74	6,67	-	-	144,07	0,82
34-02-036-10	восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	1 траверса	259,92	8,55	-	-	251,37	1,05
	5. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ							
	ТАБЛИЦА 34-02-042. Подвеска проводов на крюках							
	Подвеска проводов диаметром до 3 мм на крюках, число опор на 1 км линии							
34-02-042-1	12	1 км провода	228,84	102,36	-	-	126,48	12,20
110-9207	Проволока линейная	км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная	т	-	-	-	-	П	-
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	2,0	-
34-02-042-2	16	1 км провода	278,72	115,78	-	-	162,94	13,80
110-9207	Проволока линейная	км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная	т	-	-	-	-	П	-
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	2,0	-
34-02-042-3	20	1 км провода	329,37	130,05	-	-	199,32	15,50
110-9207	Проволока линейная	км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная	т	-	-	-	-	П	-
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	2,0	-
34-02-042-4	25	1 км провода	392,87	148,50	-	-	244,37	17,70
110-9207	Проволока линейная	км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная	т	-	-	-	-	П	-
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	2,0	-
	Подвеска проводов диаметром до 5 мм на крюках, число опор на 1 км линии							
34-02-042-5	16	1 км провода	397,48	121,66	-	-	275,82	14,50
110-9207	Проволока линейная	км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная	т	-	-	-	-	П	-
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	3,0	-
34-02-042-6	20	1 км провода	472,58	135,08	-	-	337,50	16,10
110-9207	Проволока линейная	км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная	т	-	-	-	-	П	-
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	3,0	-
34-02-042-7	25	1 км провода	567,90	153,54	-	-	414,36	18,30
110-9207	Проволока линейная	км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная	т	-	-	-	-	П	-
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	3,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / 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	
34-02-042-8	28	1 км провода	623,41	163,61	-	-	459,80	19,50
110-9207	Проволока линейная	км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная	т	-	-	-	-	П	-
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	3,0	-
	ТАБЛИЦА 34-02-043. Подвеска проводов на траверсах							
	Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах деревянных, число опор на 1 км линии							
34-02-043-1	16	1 км провода	207,13	105,71	-	-	101,42	12,60
110-9207	Проволока линейная	км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная	т	-	-	-	-	П	-
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	2,0	-
34-02-043-2	20	1 км провода	241,58	117,46	-	-	124,12	14,00
110-9207	Проволока линейная	км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная	т	-	-	-	-	П	-
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	2,0	-
34-02-043-3	25	1 км провода	285,48	133,40	-	-	152,08	15,90
110-9207	Проволока линейная	км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная	т	-	-	-	-	П	-
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	2,0	-
	Подвеска проводов диаметром до 5 мм на траверсах деревянных, число опор на 1 км линии							
34-02-043-4	20	1 км провода	307,08	122,49	-	-	184,59	14,60
110-9207	Проволока линейная	км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная	т	-	-	-	-	П	-
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	3,0	-
34-02-043-5	25	1 км провода	364,58	138,44	-	-	226,14	16,50
110-9207	Проволока линейная	км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная	т	-	-	-	-	П	-
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	3,0	-
34-02-043-6	28	1 км провода	398,11	146,83	-	-	251,28	17,50
110-9207	Проволока линейная	км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная	т	-	-	-	-	П	-
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	3,0	-
	Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах металлических, число опор на 1 км линии							
34-02-043-7	16	1 км провода	145,89	88,93	-	-	56,96	10,60
110-9207	Проволока линейная	км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная	т	-	-	-	-	П	-
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	2,0	-
34-02-043-8	20	1 км провода	166,27	96,49	-	-	69,78	11,50
110-9207	Проволока линейная	км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная	т	-	-	-	-	П	-
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	2,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / 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	
34-02-043-9	25	1 км провода	192,78	107,39	-	-	85,39	12,80
110-9207	Проволока линейная	км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная	т	-	-	-	-	П	-
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	2,0	-
	ТАБЛИЦА 34-02-044. Перекладка проводов с крюков на траверсы							
	Перекладка проводов диаметром до 3 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии							
34-02-044-1	16	1 км провода	138,47	79,09	-	-	59,38	8,71
110-9208	Проволока перевязочная	т	-	-	-	-	П	-
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	1,0	-
34-02-044-2	20	1 км провода	168,21	94,43	-	-	73,78	10,40
110-9208	Проволока перевязочная	т	-	-	-	-	П	-
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	1,0	-
34-02-044-3	25	1 км провода	198,97	108,05	-	-	90,92	11,90
110-9208	Проволока перевязочная	т	-	-	-	-	П	-
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	1,0	-
	Перекладка проводов диаметром до 5 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии							
34-02-044-4	20	1 км провода	200,93	116,22	-	-	84,71	12,80
110-9208	Проволока перевязочная	т	-	-	-	-	П	-
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	1,0	-
34-02-044-5	25	1 км провода	244,60	139,83	-	-	104,77	15,40
110-9208	Проволока перевязочная	т	-	-	-	-	П	-
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	1,0	-
34-02-044-6	28	1 км провода	277,91	158,90	-	-	119,01	17,50
110-9208	Проволока перевязочная	т	-	-	-	-	П	-
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	1,0	-
	ТАБЛИЦА 34-02-045. Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки							
	Перекладка проводов диаметром до 3 мм с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки, число опор на 1 км линии							
34-02-045-1	16	1 км провода	75,85	60,56	-	-	15,29	6,67
110-9208	Проволока перевязочная	т	-	-	-	-	П	-
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	1,0	-
34-02-045-2	20	1 км провода	91,99	72,55	-	-	19,44	7,99
110-9208	Проволока перевязочная	т	-	-	-	-	П	-
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	1,0	-
34-02-045-3	25	1 км провода	111,76	87,53	-	-	24,23	9,64
110-9208	Проволока перевязочная	т	-	-	-	-	П	-
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	1,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / 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	
	Пересадка проводов диаметром до 5 мм с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки, число опор на 1 км линии							
34-02-045-4	20	1 км провода	123,89	93,52	-	-	30,37	10,30
110-9208	Проволока перевязочная	т	-	-	-	-	П	-
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	1,0	-
34-02-045-5	25	1 км провода	147,95	111,68	-	-	36,27	12,30
110-9208	Проволока перевязочная	т	-	-	-	-	П	-
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	1,0	-
34-02-045-6	28	1 км провода	171,48	128,03	-	-	43,45	14,10
110-9208	Проволока перевязочная	т	-	-	-	-	П	-
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	1,0	-
	6. СКРЕПЛИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК							
	ТАБЛИЦА 34-02-051. Скрепливание проводов							
	Скрепливание подвешиваемых проводов на							
34-02-051-1	Г-образных кронштейнах	1 скрепливание	37,93	12,89	-	-	25,04	1,42
34-02-051-2	подвесных крюках	1 скрепливание	25,62	10,81	-	-	14,81	1,19
34-02-051-3	накладках	1 скрепливание	75,59	14,35	-	-	61,24	1,58
	Скрепливание существующих проводов на							
34-02-051-4	Г-образных кронштейнах	1 скрепливание	46,99	16,62	-	-	30,37	1,83
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	3,0	-
34-02-051-5	подвесных крюках	1 скрепливание	30,43	9,81	-	-	20,62	1,08
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	3,0	-
34-02-051-6	накладках	1 скрепливание	89,07	18,07	-	-	71,00	1,99
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	3,0	-
	ТАБЛИЦА 34-02-052. Устройство контрольно-измерительных пунктов							
	Устройство контрольно-измерительных пунктов на							
34-02-052-1	кронштейнах	1 пункт	65,81	10,35	-	-	55,46	1,14
34-02-052-2	накладках	1 пункт	95,79	11,53	-	-	84,26	1,27
	ТАБЛИЦА 34-02-053. Установка ступени для контрольной или кабельной опоры							
34-02-053-1	Установка ступени для контрольной или кабельной опоры	1 ступень	6,52	1,55	-	-	4,97	0,18
	ТАБЛИЦА 34-02-054. Устройство молниеотвода к опорам							
	Устройство молниеотвода к опорам высотой, м							
34-02-054-1	до 8,5	1 молниеотвод	26,70	5,27	-	-	21,43	0,70
34-02-054-2	более 8,5	1 молниеотвод	35,37	7,76	-	-	27,61	1,03
	ТАБЛИЦА 34-02-055. Устройство кабельной площадки на опоре							
	Устройство кабельной площадки на опоре							
34-02-055-1	одинарной или сдвоенной	1 площадка	96,20	54,14	-	-	42,06	6,18
110-9131	Площадки металлические	шт.	-	-	-	-	1,0	-
34-02-055-2	полуанкерной	1 площадка	155,06	113,00	-	-	42,06	12,90
110-9131	Площадки металлические	шт.	-	-	-	-	1,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / 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	
	7. ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ							
	ТАБЛИЦА 34-02-061. Установка стоек для радиотрансляционных сетей							
	Установка стоек для радиотрансляционных сетей одинарных на напряжение, В							
34-02-061-1	до 240	1 стойка	345,00	57,20	-	-	287,80	6,53
34-02-061-2	свыше 240	1 стойка	621,66	106,87	-	-	514,79	12,20
	ТАБЛИЦА 34-02-062. Установка траверс дополнительных сверх одной							
	Установка траверс дополнительных сверх одной на напряжение, В							
34-02-062-1	до 240	1 траверса	42,75	3,97	-	-	38,78	0,46
34-02-062-2	свыше 240	1 траверса	81,21	5,95	-	-	75,26	0,69
	ТАБЛИЦА 34-02-063. Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В							
34-02-063-1	Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В	1 оттяжка	113,40	6,29	-	-	107,11	0,75
	ТАБЛИЦА 34-02-064. Установка стоек телефонных							
	Установка стоек телефонных							
34-02-064-1	однопарных	1 стойка	336,96	26,98	-	-	309,98	3,17
34-02-064-2	двухпарных	1 стойка	449,85	61,44	-	-	388,41	7,22
34-02-064-3	шестипарных	1 стойка	649,74	62,12	-	-	587,62	7,30
34-02-064-4	десятипарных	1 стойка	1130,06	112,33	-	-	1017,73	13,20
	ТАБЛИЦА 34-02-065. Разные работы на стоечных линиях							
	Установка							
34-02-065-1	люков на крышах	1 устройство	1178,94	164,45	-	-	1014,49	23,00
34-02-065-2	предохранительных канатов	1 устройство	21,72	6,98	-	-	14,74	0,87
101-9640	Комплект крепящих деталей	комплект	-	-	-	-	2,0	-
	Закрепление стальных листов на крышах							
34-02-065-3	черепичных	1 устройство	56,17	10,25	-	-	45,92	1,34
34-02-065-4	шиферных	1 устройство	50,74	4,82	-	-	45,92	0,64
	8. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ							
	ТАБЛИЦА 34-02-071. Подвеска проводов							
	Подвеска проводов напряжением до 240 В, диаметр провода, мм, до							
34-02-071-1	2	1 км провода	217,69	138,44	-	-	79,25	16,50
110-9207	Проволока линейная	км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная	т	-	-	-	-	П	-
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	2,0	-
34-02-071-2	3	1 км провода	260,47	181,22	-	-	79,25	21,60
110-9207	Проволока линейная	км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная	т	-	-	-	-	П	-
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	2,0	-
34-02-071-3	4	1 км провода	286,48	207,23	-	-	79,25	24,70
110-9207	Проволока линейная	км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная	т	-	-	-	-	П	-
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	2,0	-
	Подвеска проводов напряжением свыше 240 В, диаметр провода, мм, до							
34-02-071-4	3	1 км провода	580,70	285,26	-	-	295,44	34,00
110-9207	Проволока линейная	км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная	т	-	-	-	-	П	-
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	2,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / 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	
34-02-071-5	4	1 км провода	623,49	328,05	-	-	295,44	39,10
110-9207	Проволока линейная	км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная	т	-	-	-	-	П	-
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	-	-	-	-	2,0	-
	9. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ							
	ТАБЛИЦА 34-02-077. Развозка линейных материалов							
	Развозка линейных материалов автомашинами за первый км							
34-02-077-1	столбов деревянных	1 т-км	68,27	6,31	61,96	2,74	-	0,95
34-02-077-2	опор железобетонных	1 т-км	50,66	6,04	44,62	1,49	-	0,91
34-02-077-3	приставок железобетонных	1 т-км	121,17	11,22	109,95	2,74	-	1,69
34-02-077-4	термокамер металлических	1 т-км	18,94	0,86	18,08	0,75	-	0,13
34-02-077-5	деталей железобетонных НУП, колодцев	1 т-км	21,14	1,06	20,08	1,00	-	0,16
34-02-077-6	прочих материалов	1 т-км	210,26	13,28	196,98	-	-	2,00
	Развозка линейных материалов тракторами за первый км							
34-02-077-7	столбов деревянных	1 т-км	108,98	5,51	103,47	12,43	-	0,83
34-02-077-8	опор железобетонных	1 т-км	95,48	5,51	89,97	10,91	-	0,83
34-02-077-9	приставок железобетонных	1 т-км	172,02	10,49	161,53	19,59	-	1,58
34-02-077-10	термокамер металлических	1 т-км	34,92	0,66	34,26	3,27	-	0,10
34-02-077-11	деталей железобетонных НУП, колодцев	1 т-км	32,52	0,86	31,66	3,79	-	0,13
34-02-077-12	прочих материалов	1 т-км	225,78	9,63	216,15	26,67	-	1,45
34-02-077-13	Добавлять к расценкам с 34-02-077-1 по 34-02-077-6 за каждый последующий км	1 т-км	3,00	-	3,00	-	-	-
34-02-077-14	Добавлять к расценкам с 34-02-077-7 по 34-02-077-12 за каждый последующий км	1 т-км	45,17	-	45,17	5,57	-	-
	10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП)							
	ТАБЛИЦА 34-02-083. Установка термокамер							
	Установка термокамер длиной, м							
34-02-083-1	2,4	1 термокамера	1132,63	248,24	654,05	70,53	230,34	26,38
110-9183	Термокамера стальная 2,9 т	комплект	-	-	-	-	1,0	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
34-02-083-2	4	1 термокамера	1249,20	266,68	654,05	70,53	328,47	28,34
110-9184	Термокамера стальная 4,6 т	комплект	-	-	-	-	1,0	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-

Приложение 1

Сборник сметных цен
1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенных при разработке ТЕР

Шифр ресурса	Наименование механизмов	Базисная цена (руб.)	Оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб.)
010201	Прицепы тракторные 2 т	4,30	
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	58,26	12,44
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	103,24	13,27
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	113,47	12,44
030301	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	1,05	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	7,42	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	96,77	8,76
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	100,10	12,44
121601	Машины поливомоечные 6000 л	136,35	10,38
160401	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 (90) кВт (л.с.) глубиной бурения 1,5-3 м	135,00	10,38
170202	Машины комплексные для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля ЗИЛ	279,00	12,44
170601	Транспортеры прицепные колесные для перевозки термокамер и кабельных барабанов, весом до 4,5 т ТТК-1	41,20	
330804	Молотки отбойные пневматические	16,67	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	83,99	
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	126,87	
400161	Прицепы автомобильные грузоподъемностью до 5 т	16,00	
400302	Спецавтомашины типа УАЗ	64,10	

Приложение 2

Сборник сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенных при разработке ТЕР

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93	т	7319,80
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	12708,00
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1.8х60 мм	т	8728,80
101-0311	Каболка	т	36299,00
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	15808,00
101-0411	Краски для наружных работ: светло-бежевая	т	38864,00
101-0589	Масла креозотовые	т	2629,90
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	22110,00
101-0794	Проволока канатная оцинкованная диаметром 2.6 мм	т	9553,50
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	13818,00
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм	т	12110,00
101-0953	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	22,37
101-0956	Петля накладная	шт.	13,27
101-0960	Задвижка накладная	шт.	11,83
101-1156	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 22 мм	т	5200,00
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	14187,00
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	10272,00
101-1564	Гидроизол	м2	14,14
101-1704	Войлок строительный	т	8650,00
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60
101-1713	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0.80 мм	т	8900,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00
101-1757	Ветошь	кг	1,78
101-1847	Замазка защитная	кг	11,05
102-0037	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм III сорта	м3	1352,60
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м3	1955,10
102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	м3	718,60
102-0243	Дрова разделанные длиной 1.5-2 м: сосна, ольха	м3	322,06
102-9040	Лесоматериалы пропитанные для опор линии связи диаметром до 24 см для лежней	м3	1250,00
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.5 мм	м	11,61
103-0697	Трубы асбестоцементные безнапорные условный проход 100 мм, внутренний диаметр 100 мм	м	16,69
109-0012	Глина бентонитовая марки ПБМГ	т	939,30
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм	т	36947,00
110-0007	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	14937,00
110-0014	Глухари	100 шт.	159,60
110-0021	Детали механические для канатов диаметром до 12.5 мм для оттяжек фидерных опор и опор антенн на крышах	кг	64,54
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	270,60
110-0088	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 600 мм, типа ККП-1-600	шт.	29,21
110-0089	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт.	40,94
110-0090	Кронштейны для скрепления проводов телефонных и радиотрансляционных цепей диаметром 4-4.5 мм КС-4/4.5	100 шт.	2185,00
110-0095	Крюки для крепления изоляторов КН-16	т	11776,00
110-0096	Крюки для крепления изоляторов КН-18	т	11083,00

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
110-0101	Крюки подвесные для крепления изоляторов воздушных линий связи КПД-20	шт.	14,81
110-0103	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л	шт.	703,52
110-0104	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т	шт.	805,73
110-0105	Накладки для скрепления проводов телефонных цепей НД с четырьмя штырями ШТ-20 МС	шт.	47,07
110-0108	Подкосы для крепления траверс ПТ	шт.	3,63
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	12,30
110-0119	Ступени столбовые	100 шт.	496,70
110-0123	Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-II-1.6	шт.	255,57
110-0125	Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-III-3.6	шт.	479,18
110-0128	Траверсы деревянные 4-штырные	шт.	49,00
110-0129	Траверсы деревянные 8-штырные	шт.	95,00
110-0130	Траверсы стальные 4-штырные	шт.	65,55
110-0131	Траверсы стальные 8-штырные	шт.	76,57
110-0132	Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения	кг	15,20
110-0134	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-16Д	шт.	2,47
110-0135	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-20Д	шт.	2,47
110-0169	Сталь полосовая 100х10 мм марки 45	т	6945,00
110-0175	Сталь угловая 75х75 мм	т	5600,00
110-0192	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт.	537,00
110-0195	Муфты полиэтиленовые МПТ-1 для труб 100 мм	10 шт.	41,20
110-0196	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм	шт.	4,41
110-0199	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	т	23205,00
110-0204	Ткань стеклянная электроизоляционная марки Э1/1-100	м2	13,15
110-0211	Траверсы стальные 2-штырные	шт.	29,07
110-0212	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	33,37
110-0214	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления однопарные	шт.	295,48
110-0215	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, двухпарные	шт.	371,48
110-0216	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, шестипарные	шт.	569,42
110-0217	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, десятипарные	шт.	989,71
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	609,37
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3	430,54
404-0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 75	1000 шт.	894,22
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	125,00
411-0001	Вода	м3	9,04
530-0182	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	68,36

СОДЕРЖАНИЕ

Номера таблиц	Наименование	Страницы
	Техническая часть	3
	Общие указания	3
	РАЗДЕЛ 02. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ	5
1	Общие указания	5
2	Правила исчисления объемов работ	5
3	Коэффициенты к расценкам	6
	1. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ	7
34-02-001	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб	7
34-02-002	Устройство трубопроводов из бетонных труб	7
34-02-003	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб	7
34-02-004	Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена	8
34-02-005	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе	8
34-02-006	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях	8
34-02-007	Устройство колодцев кирпичных типовых	9
34-02-008	Разные работы при устройстве колодцев	9
34-02-009	Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев	9
34-02-010	Разборка колодцев типовых при их переустройстве	9
34-02-011	Разборка колодцев кирпичных нетиповых	10
34-02-012	Устройство ввода труб в колодцы	10
	2. ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ	10
34-02-017	Устройство переходов методом горизонтального прокола	10
34-02-018	Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр	10
34-02-019	Устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин	10
	3. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ	11
34-02-024	Установка опор деревянных	11
34-02-025	Установка опор железобетонных одинарных	11
34-02-026	Установка в болотистом грунте опор деревянных	11
34-02-027	Установка приставок к опорам и подпорам	12
34-02-028	Установка подпоры к опорам	12
34-02-029	Устройство оттяжек к опорам	13
	4. ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ	13
34-02-035	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс	13
34-02-036	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс	13
	5. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ	14
34-02-042	Подвеска проводов на крюках	14
34-02-043	Подвеска проводов на траверсах	15
34-02-044	Перекладка проводов с крюков на траверсы	16
34-02-045	Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки	16
	6. СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК	17
34-02-051	Скрещивание проводов	17
34-02-052	Устройство контрольно-измерительных пунктов	17
34-02-053	Установка ступени для контрольной или кабельной опоры	17
34-02-054	Устройство молниеотвода к опорам	17
34-02-055	Устройство кабельной площадки на опоре	17
	7. ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ	18
34-02-061	Установка стоек для радиотрансляционных сетей	18
34-02-062	Установка траверс дополнительных сверх одной	18
34-02-063	Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В	18
34-02-064	Установка стоек телефонных	18
34-02-065	Разные работы на стоечных линиях	18
	8. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ	18
34-02-071	Подвеска проводов	18
	9. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ	19
34-02-077	Развозка линейных материалов	19
	10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП)	19
34-02-083	Установка термокамер	19
	Приложение 1. Сборник сметных цен 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенных при разработке ТЕР	20

Номера таблиц	Наименование	Страницы
	Приложение 2. Сборник сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенных при разработке ТЕР	21
	СОДЕРЖАНИЕ	23

gost.e-ecolog.ru