Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградская область

ТЕР 81-02-34-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕР-2001

Сборник № 34

СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ

Книга 2

Раздел 02

СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ

Издание официальное

Администрация Калининградской области

Калининград
2004

стройтехнорм.com

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Сборник № 34

СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ

ТЕР 81-02-34-2001

КНИГА 2
РАЗДЕЛ 02
СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ

Издание официальное

Администрация Калининградской области

Калининград
2004

Территориальные единичные расценки для определения стоимости строительства ТЕР-2001-34 Сооружения связи, радиовещания и телевидения. Книга 2 /Администрация Калининградской области/ Калининград, 2004, 30 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении работ по строительству сооружений связи, радиовещания, телевидения и проводной связи и для расчетов за выполненные работы.

Сборник ТЕР–2001-34 разработан в уровне цен Калининградской области по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАН Калининградским областным государственным учреждением «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» (руководитель Зыкова Т.В., исполнители: Баранова В.И., Вальтер С.И., Васильева Л.Л., Войтович Г.А., Есина Е.П., Орлова Е.В., Русанова Н.Н.).

ВНЕСЕН Администрацией Калининградской области.

РАССМОТРЕН Межведомственной комиссией по переходу строительного комплекса Калининградской области на новую сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве (Лаптев С.В., Куляхтина М.М., Аршинова Т.И., Баранова В.И., Белянина В.Р., Водолагина В.К., Зыкова Т.В., Иванова Г.Н., Юдина Т.Р.). Протокол от 01.12.2004 г. № 2.

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением администрации Калининградской области от 22.12.2004 г. № 592.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству, письмо от 18.01.2005 г. № 6-991.

ВЗАМЕН Сборника № 34 «Сооружений связи, радиовещания и телевидения» СНиП IV-5-82.

Настоящие Территориальные единичные расценки для определения стоимости строительства ТЕР-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения ОГУ «РЦЦС» Калининградской области.

По вопросам приобретения обращаться в Калининградский Региональный центр по ценообразованию в строительстве:

236006, г. Калининград, Московский пр., 95
тел. (0112) 43-18-15, 43-18-91, тел./факс (0112) 46-72-73, 43-66-61
E-mail: Krccs@gazinter.net

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Сборник № 34

Сооружения связи, радиовещания и телевидения

Книга 2

ТЕР-2001-34

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1.Общие положения

1.1. В настоящем Сборнике содержатся Территориальные единичные расценки (далее расценки) предназначенные для определения сметной стоимости работ по строительству сооружений связи, радиовещания, телевидения и проводной связи.

1.2. Расценки Сборника отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технологии и организации по видам строительных работ и обязательны для применения 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.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, расценки настоящего Сборника носят рекомендательный характер.

1.3. 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».

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

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

1.6. Расценки на сооружение радиомачт деревянных, фидерных опор и опор линий связи учитывают усредненные затраты по труду и эксплуатации строительных машин, которые не подлежат корректировке в зависимости от применяемых пород леса, а также леса пропитанного и непропитанного.

1.7. Указанный в настоящем Сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

РАЗДЕЛ 02. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ

1. Общие указания

1.1. В настоящем Сборнике содержатся Территориальные единичные расценки (далее расценки) на работы по сооружению кабельной канализации, воздушных линий связи и радиофикации.

1.2. Расценки Сборника разработаны на основе:

государственных элементных сметных норм на строительные работы ГЭСН-2001-34, утвержденных постановлением Госстроя России от 1 апреля 2002 года № 15 с учетом «Изменений и дополнений к ГЭСН. Выпуск 1», утвержденных постановлением Госстроя России от 15 октября 2002 года № 127;

размера средств на оплату труда рабочих-строителей и машинистов, принятого по данным Калининградского областного государственного комитета статистики по состоянию за IV квартал 1999 г.;

средних сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года (Приложение 1);

средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года (Приложение 2).

1.3. 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.

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

1.5. 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».

1.6. 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».

1.7. В расценках раздела не учтены затраты на:

— земляные работы, кроме отдельных расценок 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 определять по Сборникам ТЕР-2001-10 «Деревянные конструкции», ТЕР-2001-12 «Кровли»;

— устройство фундаментов под термокамеры и надземные надстройки (табл. 02-083), которые следует определять 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 определять по табл. 02-077;

— доставку воды, которую следует определять по расценкам табл. 02-019.

1.8. 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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, м^3, при длине столба, м (ГОСТ 2708-75)								
	5	5,5	6	6,5	7,5	8,5	9,5	11	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
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

4. Оплата труда рабочих-строителей

4.1. В таблицах ГЭСН-2001-34 указан средний разряд по виду работ, а в единичных расценках настоящего Сборника принят размер средств на оплату труда с учетом разрядности работ по ставке рабочего-строителя 3,8 разряда по состоянию на 01.01.2000 г. в размере 1700 рублей в месяц (1 чел.-ч – 9,98 рубля). При этом ставка рабочего-строителя первого разряда по состоянию на 01.01.2000 года составила 1 чел.-ч - 7,63 рубля.

4.2. Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве (на строительно-монтажных работах и в подсобных производствах) с нормальными условиями труда, установлена в настоящем Сборнике в зависимости от среднего разряда работы и приведена в таблице:

Разряд	Стоимость чел.-ч, руб.	Разряд	Стоимость чел.-ч, руб.	Разряд	Стоимость чел.-ч, руб.
1,0	7,63	2,7	8,82	4,4	10,84
1,1	7,69	2,8	8,89	4,5	10,99
1,2	7,76	2,9	8,97	4,6	11,15
1,3	7,82	3,0	9,05	4,7	11,30
1,4	7,89	3,1	9,17	4,8	11,46
1,5	7,95	3,2	9,28	4,9	11,61
1,6	8,02	3,3	9,40	5,0	11,77
1,7	8,08	3,4	9,52	5,1	11,96
1,8	8,15	3,5	9,63	5,2	12,16
1,9	8,21	3,6	9,75	5,3	12,35
2,0	8,28	3,7	9,87	5,4	12,54
2,1	8,36	3,8	**9,98**	5,5	12,74
2,2	8,43	3,9	10,10	5,6	12,93
2,3	8,51	4,0	10,22	5,7	13,13
2,4	8,59	4,1	10,37	5,8	13,32
2,5	8,66	4,2	10,53	5,9	13,52
2,6	8,74	4,3	10,68	6,0	13,71

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	1. Кабельная канализация						
	ТАБЛИЦА 34-02-001. Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб						
	Измеритель: **1 канало-километр трубопровода**						
	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением						
34-02-001-1	стальными манжетами до 2-х отверстий	24454,65	1569,75	-	-	22884,90	175,00
34-02-001-2	стальными манжетами более 2-х отверстий	24347,01	1462,11	-	-	22884,90	163,00
34-02-001-3	полиэтиленовыми муфтами до 2-х отверстий	24026,63	1291,68	-	-	22734,95	144,00
34-02-001-4	полиэтиленовыми муфтами более 2-х отверстий	23972,81	1237,86	-	-	22734,95	138,00
	ТАБЛИЦА 34-02-002. Устройство трубопроводов из бетонных труб						
	Измеритель: **1 канало-километр трубопровода**						
	Устройство трубопроводов из бетонных труб						
34-02-002-1	одноотверстных одиночных	3862,28	3265,08	-	-	597,20	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	3758,00	3067,74	-	-	690,26	342,00
403-9150	Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные / м	-	-	-	-	990,0	-
403-9185	Подкладки бетонные / шт.	-	-	-	-	989,0	-
34-02-002-3	двухотверстных одиночных	2615,45	2018,25	-	-	597,20	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	2564,99	1874,73	-	-	690,26	209,00
403-9140	Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные / м	-	-	-	-	495,0	-
403-9185	Подкладки бетонные / шт.	-	-	-	-	494,0	-
34-02-002-5	трехотверстных одиночных	2220,77	1623,57	-	-	597,20	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	2188,25	1497,99	-	-	690,26	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						
	Измеритель: **1 канало-километр трубопровода**						
	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб						
34-02-003-1	до 2-х отверстий	63576,19	1193,01	-	-	62383,18	133,00
34-02-003-2	более 2-х отверстий	63495,46	1112,28	-	-	62383,18	124,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 34-02-004. Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена							
	Измеритель: **1 канало-километр трубопровода**						
	Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена						
34-02-004-1	до 2-х отверстий	25986,19	1193,01	-	-	24793,18	133,00
34-02-004-2	более 2-х отверстий	25905,46	1112,28	-	-	24793,18	124,00
ТАБЛИЦА 34-02-005. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе							
	Измеритель: **1 колодец**						
	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на пешеходной части:						
34-02-005-1 440-9006	ККС-5 Конструкции сборные железобетонные / м3	3037,58 -	155,12 -	101,18 -	13,42 -	2781,28 П	15,91 -
34-02-005-2 440-9006	ККС-4 Конструкции сборные железобетонные / м3	1908,04 -	125,39 -	93,22 -	12,37 -	1689,43 П	12,86 -
34-02-005-3 440-9006	ККС-3 Конструкции сборные железобетонные / м3	1869,48 -	98,28 -	82,99 -	11,01 -	1688,21 П	10,08 -
34-02-005-4 440-9006	ККС-2 Конструкции сборные железобетонные / м3	1032,15 -	73,42 -	72,76 -	9,65 -	885,97 П	7,53 -
	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на проезжей части:						
34-02-005-5 440-9006	ККС-5 Конструкции сборные железобетонные / м3	3415,26 -	155,12 -	101,18 -	13,42 -	3158,96 П	15,91 -
34-02-005-6 440-9006	ККС-4 Конструкции сборные железобетонные / м3	2285,72 -	125,39 -	93,22 -	12,37 -	2067,11 П	12,86 -
34-02-005-7 440-9006	ККС-3 Конструкции сборные железобетонные / м3	2247,16 -	98,28 -	82,99 -	11,01 -	2065,89 П	10,08 -
34-02-005-8 440-9006	ККС-2 Конструкции сборные железобетонные / м3	1409,83 -	73,42 -	72,76 -	9,65 -	1263,65 П	7,53 -
34-02-005-9 440-9006	ККС-5М Конструкции сборные железобетонные / м3	5275,60 -	181,74 -	101,18 -	13,42 -	4992,68 П	18,64 -
ТАБЛИЦА 34-02-006. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях							
	Измеритель: **1 колодец**						
	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях:						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-006-1 440-9202	ККС-5 Колодец железобетонный сборный типовой / шт.	158,27 -	57,09 -	101,18 -	13,42 -	- 1,0	5,72 -
34-02-006-2 440-9202	ККС-4 Колодец железобетонный сборный типовой / шт.	146,41 -	53,19 -	93,22 -	12,37 -	- 1,0	5,33 -
34-02-006-3 440-9202	ККС-3 Колодец железобетонный сборный типовой / шт.	120,32 -	37,33 -	82,99 -	11,01 -	- 1,0	3,74 -
34-02-006-4 440-9202	ККС-2 Колодец железобетонный сборный типовой / шт.	105,49 -	32,73 -	72,76 -	9,65 -	- 1,0	3,28 -
ТАБЛИЦА 34-02-007. Устройство колодцев кирпичных типовых							
	Измеритель: **1 колодец**						
	Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на проезжей части:						
34-02-007-1 440-9006	ККС-5 Конструкции сборные железобетонные / м3	7594,12 -	529,05 -	23,87 -	3,17 -	7041,20 П	57,01 -
34-02-007-2 440-9006	ККС-4 Конструкции сборные железобетонные / м3	5982,37 -	402,57 -	23,87 -	3,17 -	5555,93 П	43,38 -
34-02-007-3 440-9006	ККС-3 Конструкции сборные железобетонные / м3	5215,23 -	298,44 -	23,87 -	3,17 -	4892,92 П	32,16 -
34-02-007-4 440-9006	ККС-2 Конструкции сборные железобетонные / м3	3360,16 -	189,13 -	23,87 -	3,17 -	3147,16 П	20,38 -
	Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на пешеходной части:						
34-02-007-5 440-9006	ККС-5 Конструкции сборные железобетонные / м3	7160,24 -	529,05 -	23,87 -	3,17 -	6607,32 П	57,01 -
34-02-007-6 440-9006	ККС-4 Конструкции сборные железобетонные / м3	5555,06 -	402,57 -	23,87 -	3,17 -	5128,62 П	43,38 -
34-02-007-7 440-9006	ККС-3 Конструкции сборные железобетонные / м3	3586,23 -	298,44 -	23,87 -	3,17 -	3263,92 П	32,16 -
34-02-007-8 440-9006	ККС-2 Конструкции сборные железобетонные / м3	2214,12 -	189,13 -	23,87 -	3,17 -	2001,12 П	20,38 -
ТАБЛИЦА 34-02-008. Разные работы при устройстве колодцев							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка люка в колодцах						
34-02-008-1 440-9006	на проезжей части Конструкции сборные железобетонные / м3	1336,89 -	37,70 -	- -	- -	1299,19 П	3,96 -
34-02-008-2 440-9006	на пешеходной части Конструкции сборные железобетонные / м3	922,73 -	37,70 -	- -	- -	885,03 П	3,96 -
34-02-008-3	Установка кронштейна в колодцах	216,44	7,81	-	-	208,63	0,82

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-008-4	Установка указателя на стене	10,72	5,42	-	-	5,30	0,61
ТАБЛИЦА 34-02-009. Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев							
	Измеритель: **1 вставка**						
	Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев						
34-02-009-1	ККС-5	458,12	66,33	-	-	391,79	6,49
440-9009	Плиты железобетонные / м3	-	-	-	-	П	-
34-02-009-2	ККС-4	378,95	53,66	-	-	325,29	5,25
440-9009	Плиты железобетонные / м3	-	-	-	-	П	-
34-02-009-3	ККС-3	295,45	32,60	-	-	262,85	3,19
440-9009	Плиты железобетонные / м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 34-02-010. Разборка колодцев типовых при их переустройстве							
	Измеритель: **1 колодец**						
	Разборка железобетонных типовых колодцев при их переустройстве:						
34-02-010-1	ККС-5	1298,43	232,68	1065,75	71,62	-	25,71
34-02-010-2	ККС-4	1152,34	206,34	946,00	63,75	-	22,80
34-02-010-3	ККС-3	560,49	100,36	460,13	31,83	-	11,09
34-02-010-4	ККС-2	306,62	55,21	251,41	18,12	-	6,10
	Разборка кирпичных типовых колодцев при их переустройстве:						
34-02-010-5	ККС-5	1212,35	216,75	995,60	67,01	-	23,95
34-02-010-6	ККС-4	970,91	173,76	797,15	53,97	-	19,20
34-02-010-7	ККС-3	477,31	85,61	391,70	27,34	-	9,46
34-02-010-8	ККС-2	258,58	46,52	212,06	15,53	-	5,14
ТАБЛИЦА 34-02-011. Разборка колодцев кирпичных нетиповых							
	Измеритель: **1 м3 кладки в деле**						
34-02-011-1	Разборка колодцев кирпичных нетиповых	240,61	38,82	201,79	14,86	-	4,29
ТАБЛИЦА 34-02-012. Устройство ввода труб в колодцы							
	Измеритель: **10 каналов**						
34-02-012-1	Устройство ввода труб в колодцы	128,89	75,40	-	-	53,49	7,83
2. Переходы подземные скрытые							
ТАБЛИЦА 34-02-017. Устройство переходов методом горизонтального прокола							
	Измеритель: **1 переход**						
	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола:						
34-02-017-1	первой трубой до 10 м	2340,69	133,86	1928,88	95,46	277,95	12,18
34-02-017-2	добавлять к расценке 34-02-017-1 на каждые последующие 5 м	956,53	48,80	755,71	37,40	152,02	4,44
34-02-017-3	последующими трубами до 10 м	2018,13	112,98	1627,20	80,53	277,95	10,28

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-017-4	добавлять к расценке 34-02-017-3 на каждые последующие 5 м	878,44	43,85	682,57	33,78	152,02	3,99

ТАБЛИЦА 34-02-018. Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр

Измеритель: **100 канало-метров**

	Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр при диаметре футляра, мм:						
34-02-018-1	820-920	3850,55	325,58	-	-	3524,97	34,20
34-02-018-2	1020-1420	3048,78	325,58	-	-	2723,20	34,20

ТАБЛИЦА 34-02-019. Устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин

Измеритель: **1 переход**

	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						
34-02-019-1 530-9100	100 Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) / м	18769,40 -	1166,72 -	16813,13 -	859,75 -	789,55 П	85,10 -
34-02-019-2 530-9100	300 Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) / м	85496,41 -	2879,10 -	79757,40 -	2141,08 -	2859,91 П	210,00 -
34-02-019-3 530-9100	500 Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) / м	231358,57 -	4126,71 -	221888,49 -	3078,86 -	5343,37 П	301,00 -

3. Опоры столбовых линий связи и радиофикации

ТАБЛИЦА 34-02-024. Установка опор деревянных

Измеритель: **1 опора**

	Установка средствами малой механизации опор деревянных одинарных, высотой, м:						
34-02-024-1 102-9041	до 6,5 Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см / шт.	51,36 -	31,99 -	16,79 -	2,02 -	2,58 1,0	3,36 -
34-02-024-2 102-9041	до 8,5 Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см / шт.	57,37 -	37,89 -	16,90 -	2,02 -	2,58 1,0	3,98 -
34-02-024-3 102-9041	свыше 8,5 Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см / шт.	66,18 -	46,55 -	17,05 -	2,02 -	2,58 1,0	4,89 -
	Установка средствами малой механизации опор деревянных полуанкерных, высотой, м:						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-024-4 102-9041	до 8,5 Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см / шт.	893,03 -	290,36 -	86,27 -	10,12 -	516,40 5,0	30,50 -
34-02-024-5 102-9041	свыше 8,5 Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см / шт.	934,69 -	331,30 -	86,99 -	10,12 -	516,40 5,0	34,80 -
	Установка бурильно-крановой машиной опор деревянных одинарных, высотой, м :						
34-02-024-6 102-9041	до 8,5 Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см / шт.	73,68 -	18,66 -	52,44 -	5,00 -	2,58 1,0	1,96 -
34-02-024-7 102-9041	свыше 8,5 Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см / шт.	85,45 -	22,56 -	60,31 -	5,64 -	2,58 1,0	2,37 -
ТАБЛИЦА 34-02-025. Установка опор железобетонных одинарных							
	Измеритель: **1 опора**						
	Установка средствами малой механизации опор железобетонных одинарных высотой, м:						
34-02-025-1 440-9006	до 6,5 Конструкции сборные железобетонные / м3	43,07 -	25,89 -	16,69 -	2,02 -	0,49 П	2,72 -
34-02-025-2 440-9006	до 8,5 Конструкции сборные железобетонные / м3	49,08 -	31,80 -	16,79 -	2,02 -	0,49 П	3,34 -
	Установка бурильно-крановой машиной опор железобетонных одинарных высотой, м :						
34-02-025-3 440-9006	до 6,5 Конструкции сборные железобетонные / м3	66,83 -	13,90 -	52,44 -	5,00 -	0,49 П	1,46 -
34-02-025-4 440-9006	до 8,5 Конструкции сборные железобетонные / м3	82,32 -	21,52 -	60,31 -	5,64 -	0,49 П	2,26 -
ТАБЛИЦА 34-02-026. Установка в болотистом грунте опор деревянных							
	Измеритель: **1 опора**						
	Установка в болотистом грунте опор деревянных промежуточных						
34-02-026-1 110-9187	без лежней с одной подпорой Опора промежуточная в болотистом грунте без лежней с одной подопорой / комплект	439,24 -	174,46 -	35,61 -	4,05 -	229,17 1,0	18,80 -
34-02-026-2 110-9188	без лежней с двумя подпорами Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами / комплект	456,42 -	175,39 -	51,86 -	6,07 -	229,17 1,0	18,90 -

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-026-3	с двумя подпорами и лежнями	495,18	175,39	51,86	6,07	267,93	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	841,83	179,10	84,39	10,12	578,34	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							
	Измеритель: **1 приставка**						
	Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных:						
34-02-027-1	одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	53,94	16,98	16,23	2,02	20,73	1,83
440-9063	Приставки железобетонные / м3	-	-	-	-	П	-
34-02-027-2	двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	85,67	28,30	32,46	4,05	24,91	3,05
440-9063	Приставки железобетонные / м3	-	-	-	-	П	-
34-02-027-3	одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м	58,41	19,86	16,23	2,02	22,32	2,14
440-9063	Приставки железобетонные / м3	-	-	-	-	П	-
34-02-027-4	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м	91,48	31,18	32,46	4,05	27,84	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	51,05	15,68	16,23	2,02	19,14	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	85,10	27,56	32,46	4,05	25,08	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	52,91	17,54	16,23	2,02	19,14	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	86,96	29,42	32,46	4,05	25,08	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							
	Измеритель: **1 подпора**						
	Установка подпоры к опорам высотой, м:						
34-02-028-1	до 8,5	189,46	33,13	16,23	2,02	140,10	3,48
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см / шт.	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-028-2	свыше 8,5	199,27	42,94	16,23	2,02	140,10	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

Измеритель: **1 оттяжка**

	Устройство оттяжек к опорам						
34-02-029-1	деревянным на якоре	151,07	25,81	-	-	125,26	2,68
34-02-029-2	деревянным на якоре с оттяжным столбом	209,26	45,45	16,23	2,02	147,58	4,72
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см / шт.	-	-	-	-	1,0	-
34-02-029-3	железобетонным	111,51	26,77	-	-	84,74	2,78
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**

	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных болтами:						
34-02-035-1	четырехштырных одинарных	176,08	6,16	-	-	169,92	0,64
34-02-035-2	четырехштырных двойных	360,48	21,67	-	-	338,81	2,25
34-02-035-3	восьмиштырных одинарных	262,08	7,32	-	-	254,76	0,76
34-02-035-4	восьмиштырных двойных	531,12	22,63	-	-	508,49	2,35
	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных хомутами:						
34-02-035-5	четырехштырных одинарных	224,51	6,16	-	-	218,35	0,64
34-02-035-6	восьмиштырных одинарных	310,32	7,13	-	-	303,19	0,74
	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных болтами:						
34-02-035-7	четырехштырных одинарных	245,69	6,16	-	-	239,53	0,64
34-02-035-8	четырехштырных двойных	395,76	13,87	-	-	381,89	1,44
34-02-035-9	восьмиштырных одинарных	320,13	7,32	-	-	312,81	0,76
34-02-035-10	восьмиштырных двойных	543,28	14,83	-	-	528,45	1,54
	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных хомутами:						
34-02-035-11	четырехштырных одинарных	294,12	6,16	-	-	287,96	0,64

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-035-12	восьмиштырных одинарных	368,56	7,32	-	-	361,24	0,76

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

Измеритель: **1 траверса**

	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных:						
34-02-036-1	четырехштырных на одностоечных опорах одинарных	145,45	7,40	-	-	138,05	0,75
34-02-036-2	четырехштырных на одностоечных опорах двойных	372,64	16,45	-	-	356,19	1,75
34-02-036-3	восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	230,89	8,00	-	-	222,89	0,82
34-02-036-4	восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	543,26	17,39	-	-	525,87	1,85
34-02-036-5	восьмиштырных на сложных опорах одинарных	229,17	10,50	-	-	218,67	1,09
34-02-036-6	восьмиштырных на сложных опорах двойных	488,75	18,78	-	-	469,97	1,95
	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных:						
34-02-036-7	четырехштырных на одностоечных опорах одинарных	247,33	7,22	-	-	240,11	0,75
34-02-036-8	четырехштырных на одностоечных опорах двойных	444,66	9,05	-	-	435,61	0,94
34-02-036-9	восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	321,29	7,90	-	-	313,39	0,82
34-02-036-10	восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	592,28	10,11	-	-	582,17	1,05

5. Подвеска проводов на столбовых линиях связи и радиофикации

ТАБЛИЦА 34-02-042. Подвеска проводов на крюках

Измеритель: **1 км провода**

	Подвеска проводов диаметром до 3 мм на крюках, число опор на 1 км линии:						
34-02-042-1	12	370,71	120,41	-	-	250,30	12,20
110-9207	Проволока линейная / км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная / т	-	-	-	-	П	-
34-02-042-2	16	455,72	136,21	-	-	319,51	13,80
110-9207	Проволока линейная / км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная / т	-	-	-	-	П	-
34-02-042-3	20	542,18	152,99	-	-	389,19	15,50
110-9207	Проволока линейная / км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная / т	-	-	-	-	П	-
34-02-042-4	25	649,61	174,70	-	-	474,91	17,70
110-9207	Проволока линейная / км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная / т	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Подвеска проводов диаметром до 5 мм на крюках, число опор на 1 км линии:						
34-02-042-5	16	534,35	143,12	-	-	391,23	14,50
110-9207	Проволока линейная / км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная / т	-	-	-	-	П	-
34-02-042-6	20	634,68	158,91	-	-	475,77	16,10
110-9207	Проволока линейная / км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная / т	-	-	-	-	П	-
34-02-042-7	25	761,45	180,62	-	-	580,83	18,30
110-9207	Проволока линейная / км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная / т	-	-	-	-	П	-
34-02-042-8	28	835,59	192,47	-	-	643,12	19,50
110-9207	Проволока линейная / км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная / т	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 34-02-043. Подвеска проводов на траверсах

Измеритель: **1 км провода**

	Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах деревянных,число опор на 1 км линии :						
34-02-043-1	16	406,23	124,36	-	-	281,87	12,60
110-9207	Проволока линейная / км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная / т	-	-	-	-	П	-
34-02-043-2	20	481,37	138,18	-	-	343,19	14,00
110-9207	Проволока линейная / км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная / т	-	-	-	-	П	-
34-02-043-3	25	575,38	156,93	-	-	418,45	15,90
110-9207	Проволока линейная / км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная / т	-	-	-	-	П	-
	Подвеска проводов диаметром до 5 мм на траверсах деревянных,число опор на 1 км линии:						
34-02-043-4	20	478,81	144,10	-	-	334,71	14,60
110-9207	Проволока линейная / км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная / т	-	-	-	-	П	-
34-02-043-5	25	569,89	162,86	-	-	407,03	16,50
110-9207	Проволока линейная / км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная / т	-	-	-	-	П	-
34-02-043-6	28	623,50	172,73	-	-	450,77	17,50
110-9207	Проволока линейная / км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная / т	-	-	-	-	П	-
	Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах металлических, число опор на 1 км линии:						
34-02-043-7	16	293,79	104,62	-	-	189,17	10,60
110-9207	Проволока линейная / км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная / т	-	-	-	-	П	-
34-02-043-8	20	343,40	113,51	-	-	229,89	11,50
110-9207	Проволока линейная / км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная / т	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-043-9	25	405,74	126,34	-	-	279,40	12,80
110-9207	Проволока линейная / км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная / т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 34-02-044. Перекладка проводов с крюков на траверсы							
	Измеритель: **1 км провода**						
	Перекладка проводов диаметром до 3 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии :						
34-02-044-1	16	225,67	91,72	-	-	133,95	8,71
110-9208	Проволока перевязочная / т	-	-	-	-	П	-
34-02-044-2	20	275,53	109,51	-	-	166,02	10,40
110-9208	Проволока перевязочная / т	-	-	-	-	П	-
34-02-044-3	25	329,48	125,31	-	-	204,17	11,90
110-9208	Проволока перевязочная / т	-	-	-	-	П	-
	Перекладка проводов диаметром до 5 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии :						
34-02-044-4	20	298,44	134,78	-	-	163,66	12,80
110-9208	Проволока перевязочная / т	-	-	-	-	П	-
34-02-044-5	25	363,33	162,16	-	-	201,17	15,40
110-9208	Проволока перевязочная / т	-	-	-	-	П	-
34-02-044-6	28	411,35	184,28	-	-	227,07	17,50
110-9208	Проволока перевязочная / т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 34-02-045. Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки							
	Измеритель: **1 км провода**						
	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	111,93	70,24	-	-	41,69	6,67
110-9208	Проволока перевязочная / т	-	-	-	-	П	-
34-02-045-2	20	136,85	84,13	-	-	52,72	7,99
110-9208	Проволока перевязочная / т	-	-	-	-	П	-
34-02-045-3	25	166,63	101,51	-	-	65,12	9,64
110-9208	Проволока перевязочная / т	-	-	-	-	П	-
	Перекладка 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	158,82	108,46	-	-	50,36	10,30
110-9208	Проволока перевязочная / т	-	-	-	-	П	-
34-02-045-5	25	189,45	129,52	-	-	59,93	12,30
110-9208	Проволока перевязочная / т	-	-	-	-	П	-
34-02-045-6	28	219,29	148,47	-	-	70,82	14,10
110-9208	Проволока перевязочная / т	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	6. Скрещивание проводов, оборудование контрольных опор, устройство кабельных площадок						
	ТАБЛИЦА 34-02-051. Скрещивание проводов						
	Измеритель: **1 скрещивание**						
	Скрещивание подвешиваемых проводов						
34-02-051-1	на Г-образных кронштейнах	49,16	14,95	-	-	34,21	1,42
34-02-051-2	на подвесных крюках	34,44	12,53	-	-	21,91	1,19
34-02-051-3	на накладках	99,90	16,64	-	-	83,26	1,58
	Скрещивание существующих проводов						
34-02-051-4	на Г-образных кронштейнах	74,71	19,27	-	-	55,44	1,83
34-02-051-5	на подвесных крюках	54,89	11,37	-	-	43,52	1,08
34-02-051-6	на накладках	130,35	20,95	-	-	109,40	1,99
	ТАБЛИЦА 34-02-052. Устройство контрольно-измерительных пунктов						
	Измеритель: **1 пункт**						
	Устройство контрольно-измерительных пунктов						
34-02-052-1	на кронштейнах	104,20	12,00	-	-	92,20	1,14
34-02-052-2	на накладках	150,20	13,37	-	-	136,83	1,27
	ТАБЛИЦА 34-02-053. Установка ступени для контрольной или кабельной опоры						
	Измеритель: **1 ступень**						
34-02-053-1	Установка ступени для контрольной или кабельной опоры	8,97	1,82	-	-	7,15	0,18
	ТАБЛИЦА 34-02-054. Устройство молниеотвода к опорам						
	Измеритель: **1 молниеотвод**						
	Устройство молниеотвода к опорам высотой, м :						
34-02-054-1	до 8,5	21,14	6,34	-	-	14,80	0,70
34-02-054-2	более 8,5	28,38	9,32	-	-	19,06	1,03
	ТАБЛИЦА 34-02-055. Устройство кабельной площадки на опоре						
	Измеритель: **1 площадка**						
	Устройство кабельной площадки на опоре						
34-02-055-1	одинарной или сдвоенной	122,64	63,16	-	-	59,48	6,18
110-9131	Площадки металлические / шт.	-	-	-	-	1,0	-
34-02-055-2	полуанкерной	191,32	131,84	-	-	59,48	12,90
110-9131	Площадки металлические / шт.	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	7. Опоры стоечных линий						
	ТАБЛИЦА 34-02-061. Установка стоек для радиотрансляционных сетей						
	Измеритель: **1 стойка**						
	Установка стоек для радиотрансляционных сетей одинарных на напряжение, В:						
34-02-061-1	до 240	799,18	66,74	-	-	732,44	6,53
34-02-061-2	свыше 240	1474,52	124,68	-	-	1349,84	12,20
	ТАБЛИЦА 34-02-062. Установка траверс дополнительных сверх одной						
	Измеритель: **1 траверса**						
	Установка траверс дополнительных сверх одной на напряжение, В :						
34-02-062-1	до 240	156,38	4,65	-	-	151,73	0,46
34-02-062-2	свыше 240	176,22	6,97	-	-	169,25	0,69
	ТАБЛИЦА 34-02-063. Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В						
	Измеритель: **1 оттяжка**						
34-02-063-1	Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В	125,76	7,40	-	-	118,36	0,75
	ТАБЛИЦА 34-02-064. Установка стоек телефонных						
	Измеритель: **1 стойка**						
	Установка стоек телефонных						
34-02-064-1	однопарных	441,23	31,64	-	-	409,59	3,17
34-02-064-2	двухпарных	582,73	72,06	-	-	510,67	7,22
34-02-064-3	шестипарных	847,58	72,85	-	-	774,73	7,30
34-02-064-4	десятипарных	1472,95	131,74	-	-	1341,21	13,20
	ТАБЛИЦА 34-02-065. Разные работы на стоечных линиях						
	Измеритель: **1 устройство**						
34-02-065-1	Установка люков на крышах	1188,66	202,86	-	-	985,80	23,00
34-02-065-2	Установка предохранительных канатов	80,23	8,28	-	-	71,95	0,87
	Закрепление стальных листов на крышах						
34-02-065-3	черепичных	56,87	12,29	-	-	44,58	1,34
34-02-065-4	шиферных	50,37	5,79	-	-	44,58	0,64

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	8. Подвеска проводов на стоечных линиях						
ТАБЛИЦА 34-02-071.	**Подвеска проводов**						
	Измеритель: **1 км провода**						
	Подвеска проводов напряжением до 240 В, диаметр провода, мм, до						
34-02-071-1	2	422,82	162,86	-	-	259,96	16,50
110-9207	Проволока линейная / км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная / т	-	-	-	-	П	-
34-02-071-2	3	473,15	213,19	-	-	259,96	21,60
110-9207	Проволока линейная / км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная / т	-	-	-	-	П	-
34-02-071-3	4	503,75	243,79	-	-	259,96	24,70
110-9207	Проволока линейная / км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная / т	-	-	-	-	П	-
	Подвеска проводов напряжением свыше 240 В, диаметр провода, мм, до						
34-02-071-4	3	815,71	335,58	-	-	480,13	34,00
110-9207	Проволока линейная / км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная / т	-	-	-	-	П	-
34-02-071-5	4	866,05	385,92	-	-	480,13	39,10
110-9207	Проволока линейная / км	-	-	-	-	П	-
110-9208	Проволока перевязочная / т	-	-	-	-	П	-
	9. Развозка линейных материалов						
ТАБЛИЦА 34-02-077.	**Развозка линейных материалов**						
	Измеритель: **1 т-км**						
	Развозка линейных материалов автомашинами за первый км :						
34-02-077-1	столбов деревянных	79,78	8,08	71,70	3,32	-	0,95
34-02-077-2	опор железобетонных	60,50	7,74	52,76	1,81	-	0,91
34-02-077-3	приставок железобетонных	146,67	14,38	132,29	3,32	-	1,69
34-02-077-4	термокамер металлических	21,70	1,11	20,59	0,90	-	0,13
34-02-077-5	деталей железобетонных НУП, колодцев	24,33	1,36	22,97	1,21	-	0,16
34-02-077-6	прочих материалов	265,66	17,02	248,64	-	-	2,00
	Развозка линейных материалов тракторами за первый км :						
34-02-077-7	столбов деревянных	125,51	7,06	118,45	12,77	-	0,83
34-02-077-8	опор железобетонных	111,58	7,06	104,52	11,00	-	0,83
34-02-077-9	приставок железобетонных	201,02	13,45	187,57	19,75	-	1,58
34-02-077-10	термокамер металлических	38,85	0,85	38,00	3,36	-	0,10
34-02-077-11	деталей железобетонных НУП, колодцев	37,08	1,11	35,97	3,93	-	0,13
34-02-077-12	прочих материалов	269,62	12,34	257,28	26,01	-	1,45
34-02-077-13	Добавлять к расценкам с 34-02-077-1 по 34-02-077-6 за каждый последующий км	3,78	-	3,78	-	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-077-14	Добавлять к расценкам с 34-02-077-7 по 34-02-077-12 за каждый последующий км	53,76	-	53,76	5,43	-	-

10. Термокамеры металлические подземных необслуживаемых усилительных пунктов (НУП)

ТАБЛИЦА 34-02-083. Установка термокамер

Измеритель: **1 термокамера**

	Установка термокамер длиной, м:						
34-02-083-1	2,4	1257,33	285,96	656,77	85,50	314,60	26,38
110-9183	Термокамера стальная 2,9 т / комплект	-	-	-	-	1,0	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные / м3	-	-	-	-	П	-
34-02-083-2	4	1417,04	307,21	656,77	85,50	453,06	28,34
110-9184	Термокамера стальная 4,6 т / комплект	-	-	-	-	1,0	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные / м3	-	-	-	-	П	-

Приложение 1

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.	В т.ч. оплата труда машинистов, руб.
010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.ч	4.44	-
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	90.18	11.24
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	123.56	12.94
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	113.68	15.08
030301	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	маш.ч	0.67	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8.47	-
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	103.58	11.24
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.ч	99.21	12.94
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	133.43	12.94
160401	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 (90) кВт (л.с.) глубиной бурения 1,5-3 м	маш.ч	157.42	12.94
170202	Машины комплексные для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля ЗИЛ	маш.ч	304.72	15.08
170601	Транспортеры прицепные колесные для перевозки термокамер и кабельных барабанов, весом до 4,5 т ТТК-1	маш.ч	40.54	-
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.ч	33.75	-
380601	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа "Навигатор" с тяговым усилием 40 кН	маш.ч	855.79	39.78
380602	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа "Навигатор" с тяговым усилием 120 кН	маш.ч	1916.78	39.78
380603	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа "Навигатор" с тяговым усилием 200 кН	маш.ч	3944.12	39.78
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	112.39	-
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	127.32	-
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	145.76	-
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	13.82	-
400302	Спецавтомашины типа УАЗ	маш.ч	78.31	-

Приложение 2

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93	т	7589.80
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 - (14) мм	т	16427.00
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1.8х60 мм	т	10623.00
101-0311	Каболка	т	43816.00
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16286.00
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	21036.00
101-0411	Краски для наружных работ: светло-бежевая	т	30937.00
101-0589	Масла креозотовые	т	1657.10
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	11407.00
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	17372.00
101-0794	Проволока канатная оцинкованная диаметром 2.6 мм	т	7550.40
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	11240.00
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм	т	8359.30
101-0953	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	13.54
101-0956	Петля накладная	шт.	9.83
101-0960	Задвижка накладная	шт.	15.80
101-1156	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 22 мм	т	5019.00
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	13903.00
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	12871.00
101-1564	Гидроизол	м2	35.10
101-1704	Войлок строительный	т	11246.00
101-1705	Пакля пропитанная	кг	11.87
101-1713	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0.80 мм	т	8637.90
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	16152.00
101-1757	Ветошь	кг	17.11
101-1847	Замазка защитная	кг	15.85
101-9602-1	Указатель	шт.	5.30
101-9640-1	Комплект крепящих деталей	комплект	30.68
102-0037	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4 -6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм III сорта	м3	1337.50
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4 -6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м3	1665.70
102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2 -3.75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	м3	1088.90
102-0243	Дрова разделанные длиной 1.5-2 м: сосна, ольха	м3	247.64
102-9040-1	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см для лежней	м3	1493.80
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.5 мм	м	11.44
103-0697	Трубы асбестоцементные безнапорные условный проход 100 мм, внутренний диаметр 100 мм	м	21.31
103-9036-1	Трубы из вторичного полиэтилена диаметром 100 мм	м	24.70
109-0012	Глина бентонитовая марки ПБМГ	т	1116.50
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм	т	43935.00
110-0007	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	16152.00
110-0014	Глухари	100 шт.	180.00
110-0021	Детали механические для канатов диаметром до 12.5 мм для оттяжек фидерных опор и опор антенн на крышах	кг	74.71
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	927.80

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
110-0088	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 600 мм, типа ККП-1-600	шт.	157.74
110-0089	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт.	200.46
110-0090	Кронштейны для скрещивания проводов телефонных и радиотрансляционных цепей диаметром 4-4.5 мм КС-4/4.5	100 шт.	3061.40
110-0095	Крюки для крепления изоляторов КН-16	т	14482.00
110-0096	Крюки для крепления изоляторов КН-18	т	13602.00
110-0101	Крюки подвесные для крепления изоляторов воздушных линий связи КПД-20	шт.	21.91
110-0103	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации легко го типа Л	шт.	850.03
110-0104	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т	шт.	1211.50
110-0105	Накладки для скрещивания проводов телефонных цепей НД с четырьмя штырями ШТ-20 МС	шт.	53.67
110-0108	Подкосы для крепления траверс ПТ	шт.	4.94
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	19.72
110-0119	Ступени столбовые	100 шт.	714.95
110-0123	Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-II-1.6	шт.	701.06
110-0125	Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-III-3.6	шт.	1314.50
110-0128	Траверсы деревянные 4-штырные	шт.	84.84
110-0129	Траверсы деревянные 8-штырные	шт.	169.68
110-0130	Траверсы стальные 4-штырные	шт.	154.45
110-0131	Траверсы стальные 8-штырные	шт.	227.73
110-0132	Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного с ечения	кг	17.46
110-0134	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-16Д	шт.	5.15
110-0135	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-20Д	шт.	5.15
110-0169	Сталь полосовая 100х10 мм марки 45	т	6017.60
110-0175	Сталь угловая 75х75 мм	т	5615.20
110-0192	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт.	870.19
110-0195	Муфты полиэтиленовые МПТ-1 для труб 100 мм	10 шт.	44.98
110-0196	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм	шт.	6.22
110-0199	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	т	650.83
110-0204	Ткань стеклянная электроизоляционная марки Э1/1-100	м2	15.94
110-0211	Траверсы стальные 2-штырные	шт.	136.93
110-0212	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	32.90
110-0214	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления однопарные	шт.	394.34
110-0215	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, двухпарные	шт.	493.38
110-0216	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, шестипарные	шт.	756.28
110-0217	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, десятипарные	шт.	1314.50
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	606.00
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3	405.29
404-0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 75	1000 шт.	2717.00
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	75.66
411-0001	Вода	м3	3.60
500-9042-1	Патроны термитные со спичками	комплект	4.60
530-0182	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	62.29

Приложение 3

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
34-02-004-1	103-9036	1000	м	103-9036-1	1000	м
34-02-004-2	103-9036	1000	м	103-9036-1	1000	м
34-02-008-4	101-9602	1	шт.	101-9602-1	1	шт.
34-02-019-3	400003	20.96	маш.ч	400004	20.96	маш.ч
34-02-028-1	102-9040	0.07	м3	102-9040-1	0.07	м3
34-02-028-2	102-9040	0.07	м3	102-9040-1	0.07	м3
34-02-029-1	102-9040	0.047	м3	102-9040-1	0.047	м3
34-02-029-2	102-9040	0.047	м3	102-9040-1	0.047	м3
34-02-029-3	101-9640	1	комплект	101-9640-1	1	комплект
34-02-042-1	500-9042	2	комплект	500-9042-1	2	комплект
34-02-042-2	500-9042	2	комплект	500-9042-1	2	комплект
34-02-042-3	500-9042	2	комплект	500-9042-1	2	комплект
34-02-042-4	500-9042	2	комплект	500-9042-1	2	комплект
34-02-042-5	500-9042	3	комплект	500-9042-1	3	комплект
34-02-042-6	500-9042	3	комплект	500-9042-1	3	комплект
34-02-042-7	500-9042	3	комплект	500-9042-1	3	комплект
34-02-042-8	500-9042	3	комплект	500-9042-1	3	комплект
34-02-043-1	500-9042	2	комплект	500-9042-1	2	комплект
34-02-043-2	500-9042	2	комплект	500-9042-1	2	комплект
34-02-043-3	500-9042	2	комплект	500-9042-1	2	комплект
34-02-043-4	500-9042	3	комплект	500-9042-1	3	комплект
34-02-043-5	500-9042	3	комплект	500-9042-1	3	комплект
34-02-043-6	500-9042	3	комплект	500-9042-1	3	комплект
34-02-043-7	500-9042	2	комплект	500-9042-1	2	комплект
34-02-043-8	500-9042	2	комплект	500-9042-1	2	комплект
34-02-043-9	500-9042	2	комплект	500-9042-1	2	комплект
34-02-044-1	500-9042	1	комплект	500-9042-1	1	комплект
34-02-044-2	500-9042	1	комплект	500-9042-1	1	комплект
34-02-044-3	500-9042	1	комплект	500-9042-1	1	комплект
34-02-044-4	500-9042	1	комплект	500-9042-1	1	комплект
34-02-044-5	500-9042	1	комплект	500-9042-1	1	комплект
34-02-044-6	500-9042	1	комплект	500-9042-1	1	комплект
34-02-045-1	500-9042	1	комплект	500-9042-1	1	комплект
34-02-045-2	500-9042	1	комплект	500-9042-1	1	комплект
34-02-045-3	500-9042	1	комплект	500-9042-1	1	комплект
34-02-045-4	500-9042	1	комплект	500-9042-1	1	комплект
34-02-045-5	500-9042	1	комплект	500-9042-1	1	комплект
34-02-045-6	500-9042	1	комплект	500-9042-1	1	комплект
34-02-051-4	500-9042	3	комплект	500-9042-1	3	комплект
34-02-051-5	500-9042	3	комплект	500-9042-1	3	комплект
34-02-051-6	500-9042	3	комплект	500-9042-1	3	комплект
34-02-065-2	101-9640	2	комплект	101-9640-1	2	комплект
34-02-071-1	500-9042	2	комплект	500-9042-1	2	комплект
34-02-071-2	500-9042	2	комплект	500-9042-1	2	комплект
34-02-071-3	500-9042	2	комплект	500-9042-1	2	комплект
34-02-071-4	500-9042	2	комплект	500-9042-1	2	комплект
34-02-071-5	500-9042	2	комплект	500-9042-1	2	комплект
34-02-077-1	400161	0.37	маш.ч	400111	0.37	маш.ч
34-02-077-2	400161	0.31	маш.ч	400111	0.31	маш.ч
34-02-077-3	400161	0.85	маш.ч	400111	0.85	маш.ч
34-02-077-5	400161	0.11	маш.ч	400111	0.11	маш.ч
34-02-077-6	400161	1.97	маш.ч	400111	1.97	маш.ч
34-02-077-13	400161	0.03	маш.ч	400111	0.03	маш.ч

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ....3
1. Общие положения....3
РАЗДЕЛ 02. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ....5
1. Общие указания....5
2. Правила исчисления объемов работ....5
3. Коэффициенты к расценкам....7
4. Оплата труда рабочих-строителей....8

1. Кабельная канализация....9
ТАБЛИЦА 34-02-001. Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб....9
ТАБЛИЦА 34-02-002. Устройство трубопроводов из бетонных труб....9
ТАБЛИЦА 34-02-003. Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб....9
ТАБЛИЦА 34-02-004. Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена....10
ТАБЛИЦА 34-02-005. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе....10
ТАБЛИЦА 34-02-006. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях....10
ТАБЛИЦА 34-02-007. Устройство колодцев кирпичных типовых....11
ТАБЛИЦА 34-02-008. Разные работы при устройстве колодцев....11
ТАБЛИЦА 34-02-009. Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев....12
ТАБЛИЦА 34-02-010. Разборка колодцев типовых при их переустройстве....12
ТАБЛИЦА 34-02-011. Разборка колодцев кирпичных нетиповых....12
ТАБЛИЦА 34-02-012. Устройство ввода труб в колодцы....12

2. Переходы подземные скрытые....12
ТАБЛИЦА 34-02-017. Устройство переходов методом горизонтального прокола....12
ТАБЛИЦА 34-02-018. Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр....13
ТАБЛИЦА 34-02-019. Устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин....13

3. Опоры столбовых линий связи и радиофикации....13
ТАБЛИЦА 34-02-024. Установка опор деревянных....13
ТАБЛИЦА 34-02-025. Установка опор железобетонных одинарных....14
ТАБЛИЦА 34-02-026. Установка в болотистом грунте опор деревянных....14
ТАБЛИЦА 34-02-027. Установка приставок к опорам и подпорам....15
ТАБЛИЦА 34-02-028. Установка подпоры к опорам....15
ТАБЛИЦА 34-02-029. Устройство оттяжек к опорам....16

4. Траверсы на установленных опорах линий связи....16
ТАБЛИЦА 34-02-035. Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс....16
ТАБЛИЦА 34-02-036. Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс....17

5. Подвеска проводов на столбовых линиях связи и радиофикации....17
ТАБЛИЦА 34-02-042. Подвеска проводов на крюках....17
ТАБЛИЦА 34-02-043. Подвеска проводов на траверсах....18
ТАБЛИЦА 34-02-044. Перекладка проводов с крюков на траверсы....19
ТАБЛИЦА 34-02-045. Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки....19

6. Скрещивание проводов, оборудование контрольных опор, устройство кабельных площадок....20
ТАБЛИЦА 34-02-051. Скрещивание проводов....20
ТАБЛИЦА 34-02-052. Устройство контрольно-измерительных пунктов....20
ТАБЛИЦА 34-02-053. Установка ступени для контрольной или кабельной опоры....20
ТАБЛИЦА 34-02-054. Устройство молниеотвода к опорам....20
ТАБЛИЦА 34-02-055. Устройство кабельной площадки на опоре....20

7. Опоры стоечных линий **21**
ТАБЛИЦА 34-02-061. Установка стоек для радиотрансляционных сетей 21
ТАБЛИЦА 34-02-062. Установка траверс дополнительных сверх одной 21
ТАБЛИЦА 34-02-063. Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В 21
ТАБЛИЦА 34-02-064. Установка стоек телефонных 21
ТАБЛИЦА 34-02-065. Разные работы на стоечных линиях 21

8. Подвеска проводов на стоечных линиях **22**
ТАБЛИЦА 34-02-071. Подвеска проводов 22

9. Развозка линейных материалов **22**
ТАБЛИЦА 34-02-077. Развозка линейных материалов 22

10. Термокамеры металлические подземных необслуживаемых усилительных пунктов (НУП) **23**
ТАБЛИЦА 34-02-083. Установка термокамер 23
Приложение 1 25
Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г. 25
Приложение 2 ..... **26**
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г. 26
Приложение 3 ..... **28**
ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ 28