Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Ростовская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

для определения стоимости строительных работ
в Ростовской области

СБОРНИК № 34

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

Книга 2
Раздел 02. Сооружения проводной связи

Издание официальное

Администрация Ростовской области

Ростов-на-Дону 2001

gost.e-ecolog.ru

Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Ростовская область

Введены в действие министерством строительства, архитектуры и ЖКХ Ростовской области приказом № 68 от 30 октября 2002 года

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

для определения стоимости строительных работ
в Ростовской области

СБОРНИК № 34

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

Книга 2
Раздел 02. Сооружения проводной связи

Издание официальное

Администрация Ростовской области

Ростов-на-Дону 2001

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАН ГУ Областным центром анализа ценообразования в строительстве при министерстве строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства области Администрации Ростовской области при участии ОАО "Ростовгражданпроект", ОАО ПСП "СевкавНИПИагропром" (Руководитель – Г.А.Сергиенко, исполнители – Кулыгина Л.Л., Гончарова Е.А., Тюрьморезова Е.П.)

ВНЕСЕН

РАССМОТРЕН на заседании комиссии по ценовой политике в строительстве Ростовской области

2. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Министерством строительства, архитектуры и ЖКХ Ростовской области приказом № 68 от 30.10.02.

3. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо № НЗ-6197 от 23.10.02.

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91.

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ (ТЕР)

для определения стоимости строительных работ в Ростовской области

СБОРНИК № 34

СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ

(ТЕР 81-02-34-2001)

КНИГА 2

ВВЕДЕНИЕ

ТЕР разработаны на основе государственных элементных сметных норм на строительные работы (сборник № 34 «Сооружения связи, радиовещания и телевидения» ГЭСН 81-02-34-2001, книга 2), утвержденных Постановлением Госстроя России от 1 апреля 2002 года № 15.

Цены на материалы, изделия и конструкции принимаются по территориальному сборнику средних сметных цен, применяемых в Ростовской области по состоянию на 01.01.2000 г., расценки на эксплуатацию строительных машин принимаются по территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, применяемых в Ростовской области по состоянию на 01.01.2000 г.

Оплата труда в единичных расценках ТЕР принята с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. в месяц (1 чел.-час – 9,62 рубля) при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25, согласно постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999 № 56. При этом ставка рабочего-строителя первого разряда - по состоянию на 01.01.2000 составила 1 чел.-час – 7,19 рубля.

Цены на материалы, изделия и конструкции, расценки на эксплуатацию строительных машин, а также ставки рабочих-механизаторов при расчете стоимости эксплуатации строительных машин по состоянию на 01.01.2000 г., применяемые в данном сборнике, приведены в приложении 1.

Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве и на ремонтно-строительных работах (на строительно-монтажных работах и в подсобных производствах) с нормальными условиями труда установлена в ТЕР в зависимости от среднего разряда работы и приведена в приложении 2.

В приложении 3 приведены конкретные коды материалов, примененных в расценках настоящего сборника взамен общих кодов ГЭСН-2001.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общие указания

1. ТЕР отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. ТЕР обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, 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, ТЕР носят рекомендательный характер.

2. Расценки настоящего сборника предназначены для определения стоимости выполнения работ по строительству сооружений связи, радиовещания, телевидения и проводной связи.

3. Сборник состоит из двух книг. В книгу 1 входит раздел 01 – «Сооружения связи, радиовещания и телевидения».

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

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

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

6. Оплата труда рабочих-строителей и стоимость эксплуатации машин на сооружение радиомачт деревянных, фидерных опор и опор линий связи усреднены и не подлежат изменению в зависимости от применяемых пород леса, а также леса пропитанного и непропитанного.

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

РАЗДЕЛ 02. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

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

1.2. В расценках таблиц с 34-02-001 по 34-02-004 предусмотрены усредненные условия производства работ, учитывающие прокладку трубопроводов как в сухих, так и в мокрых грунтах.

1.3. Затраты на установку дополнительных кронштейнов в типовых колодцах в количестве, превышающем принятые в расценках табл.34-02-005, следует определять по расценке 34-02-008-3.

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

1.5. 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 (принимать по сборнику ТЕР-2001-01 "Земляные работы");

- усиление стропил и обрешетки в местах установки стоек (табл. 34-02-061, 34-02-064), которые следует принимать по сборникам ТЕР-2001-10 "Деревянные конструкции", ТЕР-2001-12 "Кровли";

- устройство фундаментов под термокамеры и надземные надстройки (табл.34-02-083), которые следует принимать по сборникам ТЕР-2001-06 "Бетонные и железобетонные

конструкции монолитные" и ТЕР-2001-07 "Бетонные и железобетонные конструкции сборные";

- транспорт материалов от приобъектного склада к месту работы (за исключением асбоцементных и полиэтиленовых труб), которые следует принимать по табл.34-02-077;

- доставку воды (расценки табл.34-02-019).

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

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			
материал	диаметр, мм	материал	диаметр, мм		при подвеске проводов		при перекладке проводов		до 240		свыше 240	
					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 оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.1 По болотистой местности	(34-02-042) ÷ (34-02-44)	1,3	-
3.2 Вблизи действующих кабелей	(34-02-001) ÷ (34-02-018)	1,2	1,2
3.3 Вдоль действующих линий электропередачи при расстоянии до них менее 30 м	(34-02-024)÷ (34-02-055)	1,2	1,2
3.4 Прокладка трубопровода на проезжей части улиц без прекращения движения транспорта, а также под трамвайными и железнодорожными путями	(34-02-001)÷ (34-02-004)	1,76	-
3.5 При креплении траверс на неустановленных опорах	34-02-035, 34-02-036	0,6	-
3.6 Переходы через водоемы установками ГНБ	34-02-019	1,35	1,35
3.7 Переходы установками ГНБ в грунтах IV группы	34-02-019	1,5	1,5

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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 канало-километр трубопровода	14745,07	1478,75	-	-	13266,32	175,00
34-02-001-2	стальными манжетами более 2-х отверстий	- ,,-	14643,67	1377,35	-	-	13266,32	163,00
34-02-001-3	полиэтиленовыми муфтами до 2-х отверстий	- ,,-	21668,20	1216,80	-	-	20451,40	144,00
34-02-001-4	полиэтиленовыми муфтами более 2-х отверстий	- ,,-	21617,50	1166,10	-	-	20451,40	138,00
ТАБЛИЦА 34-02-002. Устройство трубопроводов из бетонных труб								
	Устройство трубопроводов из бетонных труб							
34-02-002-1	одноотверстных одиночных	1 канало-километр трубопровода	4406,32	3075,80	-	-	1330,52	364,00
(401 9150)	- трубы бетонные прямоугольные одноотверстные	м					990	
34-02-002-2	одноотверстных в блоке	1 канало-километр трубопровода	4295,33	2889,90	-	-	1405,43	342,00
(401 9150)	- трубы бетонные прямоугольные одноотверстные	м					990	
34-02-002-3	двухотверстных одиночных	1 канало-километр трубопровода	3280,37	1901,25	-	-	1379,12	225,00
(401 9140)	- трубы бетонные прямоугольные двухотверстные	м					495	
34-02-002-4	двухотверстных в блоке	1 канало-километр трубопровода	3220,08	1766,05	-	-	1454,03	209,00
(401 9140)	- трубы бетонные прямоугольные двухотверстные	м					495	
34-02-002-5	трехотверстных одиночных	1 канало-километр трубопровода	3384,77	1529,45	-	-	1855,32	181,00
(401 9160)	- трубы бетонные прямоугольные трехотверстные	м					330	
34-02-002-6	трехотверстных в блоке	1 канало-километр трубопровода	3341,38	1411,15	-	-	1930,23	167,00
(401 9160)	- трубы бетонные прямоугольные трехотверстные	м					330	
ТАБЛИЦА 34-02-003. Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб								
	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб							
34-02-003-1	до 2-х отверстий	1 канало-километр трубопровода	77716,39	1123,85	-	-	76592,54	133,00
34-02-003-2	более 2-х отверстий	- ,,-	77640,34	1047,80	-	-	76592,54	124,00

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
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 каналокилометр трубопровода	33416,39	1123,85	-	-	32292,54	133,00
34-02-004-2	более 2-х отверстий	- ,,-	33340,34	1047,80	-	-	32292,54	124,00
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 (440 9006)	ККС-5 - конструкции сборные железобетонные	1 колодец $м^3$	1221,89	146,05	96,65	9,42	979,19 П	15,91
34-02-005-2 (440 9006)	ККС-4 - конструкции сборные железобетонные	1 колодец $м^3$	981,56	118,05	89,05	8,68	774,46 П	12,86
34-02-005-3 (440 9006)	ККС-3 - конструкции сборные железобетонные	1 колодец $м^3$	945,19	92,53	79,28	7,72	773,38 П	10,08
34-02-005-4 (440 9006)	ККС-2 - конструкции сборные железобетонные	1 колодец $м^3$	756,85	69,13	69,50	6,77	618,22 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	1 колодец $м^3$	1634,37	146,05	96,65	9,42	1391,67 П	15,91
34-02-005-6 (440 9006)	ККС-4 - конструкции сборные железобетонные	1 колодец $м^3$	1394,04	118,05	89,05	8,68	1186,94 П	12,86
34-02-005-7 (440 9006)	ККС-3 - конструкции сборные железобетонные	1 колодец $м^3$	1357,67	92,53	79,28	7,72	1185,86 П	10,08
34-02-005-8 (440 9006)	ККС-2 - конструкции сборные железобетонные	1 колодец $м^3$	1169,33	69,13	69,50	6,77	1030,70 П	7,53
34-02-005-9 (440 9006)	ККС-5М - конструкции сборные железобетонные	1 колодец $м^3$	2011,24	171,12	96,65	9,42	1743,47 П	18,64
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 (440 9202)	ККС-5 - колодец железобетонный типовой	1 колодец шт.	150,42	53,77	96,65	9,42	- 1	5,72
34-02-006-2 (440 9202)	ККС-4 - колодец железобетонный типовой	1 колодец шт.	139,15	50,10	89,05	8,68	- 1	5,33
34-02-006-3 (440 9202)	ККС-3 - колодец железобетонный типовой	1 колодец шт.	114,44	35,16	79,28	7,72	- 1	3,74
34-02-006-4 (440 9202)	ККС-2 - колодец железобетонный типовой	1 колодец шт.	100,33	30,83	69,50	6,77	- 1	3,28

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 34-02-007. Устройство колодцев кирпичных типовых								
Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на проезжей части								
34-02-007-1 (440 9006)	ККС-5 - конструкции сборные железобетонные	1 колодец $м^3$	3353,49	498,27	22,81	2,22	2832,41 П	57,01
34-02-007-2 (440 9006)	ККС-4 - конструкции сборные железобетонные	1 колодец $м^3$	2730,56	379,14	22,81	2,22	2328,61 П	43,38
34-02-007-3 (440 9006)	ККС-3 - конструкции сборные железобетонные	1 колодец $м^3$	2468,20	281,08	22,81	2,22	2164,31 П	32,16
34-02-007-4 (440 9006)	ККС-2 - конструкции сборные железобетонные	1 колодец $м^3$	1883,48	178,12	22,81	2,22	1682,55 П	20,38
Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на пешеходной части								
34-02-007-5 (440 9006)	ККС-5 - конструкции сборные железобетонные	1 колодец $м^3$	2888,63	498,27	22,81	2,22	2367,55 П	57,01
34-02-007-6 (440 9006)	ККС-4 - конструкции сборные железобетонные	1 колодец $м^3$	2272,32	379,14	22,81	2,22	1870,37 П	43,38
34-02-007-7 (440 9006)	ККС-3 - конструкции сборные железобетонные	1 колодец $м^3$	1606,40	281,08	22,81	2,22	1302,51 П	32,16
34-02-007-8 (440 9006)	ККС-2 - конструкции сборные железобетонные	1 колодец $м^3$	1193,26	178,12	22,81	2,22	992,33 П	20,38
ТАБЛИЦА 34-02-008. Разные работы при устройстве колодцев								
Установка люка в колодцах на								
34-02-008-1 (440 9006)	проезжей части - конструкции сборные железобетонные	1 шт. $м^3$	1097,89	35,52	-	-	1062,37 П	3,96
34-02-008-2 (440 9006)	пешеходной части - конструкции сборные железобетонные	1 шт. $м^3$	652,90	35,52	-	-	617,38 П	3,96
Установка								
34-02-008-3	кронштейна в колодцах	1 шт.	53,90	7,36	-	-	46,54	0,82
34-02-008-4	указателя на стене	1 шт.	10,11	5,11	-	-	5,00	0,61
ТАБЛИЦА 34-02-009. Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев								
Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев								
34-02-009-1 (440 9009)	ККС-5 - плиты железобетонные	1 вставка $м^3$	178,90	62,43	-	-	116,47 П	6,49
34-02-009-2 (440 9009)	ККС-4 - плиты железобетонные	км $м^3$	140,66	50,51	-	-	90,15 П	5,25
34-02-009-3 (440 9009)	ККС-3 - плиты железобетонные	км $м^3$	98,14	30,69	-	-	67,45 П	3,19
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	698,14	219,31	478,83	56,30	-	25,71
34-02-010-2	ККС-4	-,,-	620,89	194,48	426,41	50,09	-	22,80
34-02-010-3	ККС-3	-,,-	308,35	94,60	213,75	24,87	-	11,09
34-02-010-4	ККС-2	-,,-	174,43	52,03	122,40	14,03	-	6,10

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед измер	Прямые затраты, руб	в том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Разборка кирпичных типовых колодцев при их переустройстве							
34-02-010-5	ККС-5	1 колодец	652,41	204,29	448,12	52,66	-	23,95
34-02-010-6	ККС-4	-,,-	525,04	163,78	361,26	42,36	-	19,20
34-02-010-7	ККС-3	-,,-	264,49	80,69	183,80	21,31	-	9,46
34-02-010-8	ККС-2	-,,-	149,01	43,84	105,17	11,99	-	5,14
ТАБЛИЦА 34-02-011. Разборка колодцев кирпичных нетиповых								
34-02-011-1	Разборка колодцев кирпичных нетиповых	1 м^3 кладки в деле	137,27	36,59	100,68	11,46	-	4,29
ТАБЛИЦА 34-02-012. Устройство ввода труб в колодцы								
34-02-012-1	Устройство ввода труб в колодцы	10 каналов	90,68	71,02	-	-	19,66	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	2099,73	126,06	1695,43	83,75	278,24	12,18
34-02-017-2	добавлять к расценке 34-02-017-1 на каждые последующие 5 м	-,,-	867,56	45,95	664,24	32,81	157,37	4,44
34-02-017-3	последующими трубами до 10 м	-,,-	1814,91	106,40	1430,27	70,65	278,24	10,28
34-02-017-4	добавлять к расценке 34-02-017-3 на каждые последующие 5 м	-,,-	798,63	41,30	599,96	29,64	157,37	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 километров	3291,14	306,77	-	-	2984,37	34,20
34-02-018-2	1020-1420	-,,-	2688,94	306,77	-	-	2382,17	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, длинной, м, до							
34-02-019-1 (530 9100)	100 - трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД)	1 переход м	10921,64	1098,64	5065,47	566,07	4757,53 П	85,10
34-02-019-2 (530 9100)	300 - трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД)	1 переход м	31396,78	2711,10	14116,09	1479,41	14569,59 П	210,00
34-02-019-3 (530 9100)	500 - трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД)	1 переход м	67911,19	3885,91	39393,88	9245,27	24631,40 П	301,00
	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 опора	307,23	30,14	13,35	1,90	263,74	3,36
34-02-024-2	до 8,5	-,,-	393,92	35,70	13,48	1,90	344,74	3,98
34-02-024-3	свыше 8,5	-,,-	442,25	43,86	13,65	1,90	384,74	4,89

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Установка средствами малой механизации опор деревянных полуанкерных, высотой, м							
34-02-024-4	до 8,5	1 опора	2395,22	273,59	69,42	9,52	2052,21	30,50
34-02-024-5	свыше 8,5	-,,-	2634,61	312,16	70,24	9,52	2252,21	34,80
	Установка бурильно-крановой машиной опор деревянных одинарных, высотой, м							
34-02-024-6	до 8,5	1 опора	394,32	17,58	32,00	4,34	344,74	1,96
34-02-024-7	свыше 8,5	-,,-	442,20	21,26	36,20	4,87	384,74	2,37
	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	37,91	24,40	13,23	1,90	0,28	2,72
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	$м^3$					П	
34-02-025-2	8,5	1 опора	43,59	29,96	13,35	1,90	0,28	3,34
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	$м^3$					П	
	Установка бурильно-крановой машиной опор железобетонных одинарных высотой, м до							
34-02-025-3	6,5	1 опора	45,38	13,10	32,00	4,34	0,28	1,46
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	$м^3$					П	
34-02-025-4	8,5	1 опора	56,75	20,27	36,20	4,87	0,28	2,26
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	$м^3$					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 опора	336,65	164,31	29,04	3,81	143,30	18,80
(110 9187)	- опора промежуточная в болотистом грунте без лежней с одной подпорой	компл.					1	
34-02-026-2	без лежней с двумя подпорами	1 опора	350,25	165,19	41,76	5,71	143,30	18,90
(110 9188)	- опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами	компл.					1	
34-02-026-3	с двумя подпорами и лежнями	1 опора	389,99	165,19	41,76	5,71	183,04	18,90
(110 9189)	- опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями	компл.					1	
34-02-026-4	Установка в болотистом грунте опор деревянных угловых с двумя подпорами и лежнями	1 опора	629,59	168,68	67,25	9,52	393,66	19,30
(110 9198)	- опора угловая в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями	компл.					1	
	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	41,62	15,99	12,71	1,90	12,92	1,83
(440 9063)	- приставки железобетонные	$м^3$					П	
34-02-027-2	двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	1 приставка	67,61	26,66	25,42	3,81	15,53	3,05
(440 9063)	- приставки железобетонные	$м^3$					П	
34-02-027-3	одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м	1 приставка	45,32	18,70	12,71	1,90	13,91	2,14
(440 9063)	- приставки железобетонные	$м^3$					П	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтечных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
34-02-027-4	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м	1 приставка	72,14	29,37	25,42	3,81	17,35	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	210,91	14,77	12,71	1,90	183,43	1,69
34-02-027-6	двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	-,,-	410,01	25,96	25,42	3,81	358,63	2,97
34-02-027-7	одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м	-,,-	232,66	16,52	12,71	1,90	203,43	1,89
34-02-027-8	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м	-,,-	451,76	27,71	25,42	3,81	398,63	3,17
ТАБЛИЦА 34-02-028. Установка подпоры к опорам								
	Установка подпоры к опорам высотой, м:							
34-02-028-1	до 8,5	1 подпора	485,80	31,22	12,71	1,90	441,87	3,48
34-02-028-2	свыше 8,5	1 подпора	535,03	40,45	12,71	1,90	481,87	4,51
ТАБЛИЦА 34-02-029. Устройство оттяжек к опорам								
	Устройство оттяжек к опорам:							
34-02-029-1	деревянным на якоре	1 оттяжка	100,76	24,31	-	-	76,45	2,68
34-02-029-2	деревянным на якоре с оттяжным столбом	1 оттяжка	528,88	42,81	12,71	1,90	473,36	4,72
34-02-029-3	Устройство оттяжек к опорам железобетонным	1 оттяжка	59,16	25,21	-	-	33,95	2,78
(101 9640)	- комплект крепящих деталей	компл.					1	
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					0,02	
	4. ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ							
ТАБЛИЦА 34-02-035. Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс								
	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных болтами:							
34-02-035-1	четырехштырных одинарных	1 траверса	93,09	5,80	-	-	87,29	0,64
34-02-035-2	четырехштырных двойных	-,,-	210,92	20,41	-	-	190,51	2,25
34-02-035-3	восьмиштырных одинарных	-,,-	138,18	6,89	-	-	131,29	0,76
34-02-035-4	восьмиштырных двойных	-,,-	300,02	21,31	-	-	278,71	2,35
	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных хомутами:							
34-02-035-5	четырехштырных одинарных	1 траверса	92,31	5,80	-	-	86,51	0,64
34-02-035-6	восьмиштырных одинарных	-,,-	137,22	6,71	-	-	130,51	0,74
	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных болтами:							
34-02-035-7	четырехштырных одинарных	1 траверса	88,69	5,80	-	-	82,89	0,64
34-02-035-8	четырехштырных двойных	-,,-	138,84	13,06	-	-	125,78	1,44
34-02-035-9	восьмиштырных одинарных	-,,-	146,85	6,89	-	-	139,96	0,76
34-02-035-10	восьмиштырных двойных	-,,-	252,75	13,97	-	-	238,78	1,54

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных хомутами:							
34-02-035-11	четырехштырных одинарных	1 траверса	87,91	5,80	-	-	82,11	0,64
34-02-035-12	восьмиштырных одинарных	-,,-	145,50	6,89	-	-	138,61	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	76,84	6,97	-	-	69,87	0,75
34-02-036-2	четырехштырных на одностоечных опорах двойных	-,,-	202,05	15,49	-	-	186,56	1,75
34-02-036-3	восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	-,,-	121,40	7,53	-	-	113,87	0,82
34-02-036-4	восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	-,,-	291,13	16,37	-	-	274,76	1,85
34-02-036-5	восьмиштырных на сложных опорах одинарных	-,,-	128,90	9,89	-	-	119,01	1,09
34-02-036-6	восьмиштырных на сложных опорах двойных	-,,-	272,27	17,69	-	-	254,58	1,95
	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных:							
34-02-036-7	четырехштырных на одностоечных опорах одинарных	1 траверса	93,34	6,80	-	-	86,54	0,75
34-02-036-8	четырехштырных на одностоечных опорах двойных	-,,-	154,17	8,53	-	-	145,64	0,94
34-02-036-9	восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	-,,-	150,48	7,44	-	-	143,04	0,82
34-02-036-10	восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	-,,-	268,16	9,52	-	-	258,64	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	278,34	113,34	-	-	165,00	12,20
(110 9207)	- проволока линейная	км					П	
(110 9208)	- проволска перевязочная	т					П	
34-02-042-2	16	1 км провода	338,58	128,20	-	-	210,38	13,80
(110 9207)	- проволока линейная	км					П	
(110 9208)	- проволока перевязочная	т					П	
34-02-042-3	20	1 км провода	399,99	144,00	-	-	255,99	15,50
(110 9207)	- проволока линейная	км					П	
(110 9208)	- проволока перевязочная	т					П	
34-02-042-4	25	1 км провода	476,61	164,43	-	-	312,18	17,70
(110 9207)	- проволока линейная	км					П	
(110 9208)	- проволока перевязочная	т					П	
	Подвеска проводов диаметром до 5 мм на крюках, число опор на 1 км линии							
34-02-042-5	16	1 км провода	472,83	134,71	-	-	338,12	14,50
(110 9207)	- проволока линейная	км					П	
(110 9208)	- проволока перевязочная	т					П	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	Прямые затраты, руб	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
34-02-042-6	20	1 км провода	561,21	149,57	-	-	411,64	16,10
(110 9207)	- проволока линейная	км					П	
(110 9208)	- проволока перевязочная	т					П	
34-02-042-7	25	1 км провода	672,74	170,01	-	-	502,73	18,30
(110 9207)	- проволока линейная	км					П	
(110 9208)	- проволока перевязочная	т					П	
34-02-042-8	28	1 км провода	738,07	181,16	-	-	556,91	19,50
(110 9207)	- проволока линейная	км					П	
(110 9208)	- проволока перевязочная	т					П	
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	301,91	117,05	-	-	184,86	12,60
(110 9207)	- проволока линейная	км					П	
(110 9208)	- проволока перевязочная	т					П	
34-02-043-2	20	1 км провода	354,85	130,06	-	-	224,79	14,00
(110 9207)	- проволока линейная	км					П	
(110 9208)	- проволока перевязочная	т					П	
34-02-043-3	25	1 км провода	421,61	147,71	-	-	273,90	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	1 км провода	461,20	135,63	-	-	325,57	14,60
(110 9207)	- проволока линейная	км					П	
(110 9208)	- проволока перевязочная	т					П	
34-02-043-5	25	1 км провода	549,87	153,29	-	-	396,58	16,50
(110 9207)	- проволока линейная	км					П	
(110 9208)	- проволока перевязочная	т					П	
34-02-043-6	28	1 км провода	602,12	162,58	-	-	439,54	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	1 км провода	211,33	98,47	-	-	112,86	10,60
(110 9207)	- проволока линейная	км					П	
(110 9208)	- проволока перевязочная	т					П	
34-02-043-8	20	1 км провода	243,63	106,84	-	-	136,79	11,50
(110 9207)	- проволока линейная	км					П	
(110 9208)	- проволока перевязочная	т					П	
34-02-043-9	25	1 км провода	284,81	118,91	-	-	165,90	12,80
(110 9207)	- проволока линейная	км					П	
(110 9208)	- проволока перевязочная	т					П	
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	184,20	86,32	-	-	97,88	8,71
(110 9208)	- проволока перевязочная	т					П	
34-02-044-2	20	1 км провода	223,91	103,06	-	-	120,85	10,40
(110 9208)	- проволока перевязочная	т					П	
34-02-044-3	25	1 км провода	266,29	117,93	-	-	148,36	11,90
(110 9208)	- проволока перевязочная	т					П	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Перекладка проводов диаметром до 5 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии							
34-02-044-4	20	1 км провода	279,69	126,85	-	-	152,84	12,80
(110 9208)	- проволока перевязочная	т					П	
34-02-044-5	25	1 км провода	340,82	152,61	-	-	188,21	15,40
(110 9208)	- проволока перевязочная	т					П	
34-02-044-6	28	1 км провода	386,20	173,43	-	-	212,77	17,50
(110 9208)	- проволока перевязочная	т					П	
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	92,30	66,10	-	-	26,20	6,67
(110 9208)	- проволока перевязочная	т					П	
34-02-045-2	20	1 км провода	112,03	79,18	-	-	32,85	7,99
(110 9208)	- проволока перевязочная	т					П	
34-02-045-3	25	1 км провода	135,89	95,53	-	-	40,36	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	1 км провода	149,31	102,07	-	-	47,24	10,30
(110 9208)	- проволока перевязочная	т					П	
34-02-045-5	25	1 км провода	178,93	121,89	-	-	57,04	12,30
(110 9208)	- проволока перевязочная	т					П	
34-02-045-6	28	1 км провода	207,25	139,73	-	-	67,52	14,10
(110 9208)	- проволока перевязочная	т					П	
6. СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК								
ТАБЛИЦА 34-02-051. Скрещивание проводов								
	Скрещивание подвешиваемых проводов на							
34-02-051-1	Г-образных кронштейнах	1 скрещивание	43,44	14,07	-	-	29,37	1,42
34-02-051-2	подвесных крюках	-,,-	25,39	11,79	-	-	13,60	1,19
34-02-051-3	накладках	-,,-	82,05	15,66	-	-	66,39	1,58
	Скрещивание существующих проводов на							
34-02-051-4	Г-образных кронштейнах	1 скрещивание	62,85	18,14	-	-	44,71	1,83
34-02-051-5	подвесных крюках	-,,-	40,12	10,70	-	-	29,42	1,08
34-02-051-6	накладках	-,,-	104,92	19,72	-	-	85,20	1,99
ТАБЛИЦА 34-02-052. Устройство контрольно-измерительных пунктов								
	Устройство контрольно-измерительных пунктов на							
34-02-052-1	кронштейнах	1 пункт	43,85	11,30	-	-	32,55	1,14
34-02-052-2	накладках	-,,-	60,19	12,59	-	-	47,60	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	6,75	1,71	-	-	5,04	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	15,19	5,97	-	-	9,22	0,70
34-02-054-2	более 8,5	-,,-	20,67	8,79	-	-	11,88	1,03

Номера расценок (Коды учтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 34-02-055. Устройство кабельной площадки на опоре								
	Устройство кабельной площадки на опоре							
34-02-055-1	одинарной или сдвоенной	1 площадка	851,90	59,45	-	-	792,45	6,18
34-02-055-2	полуанкерной	-,,-	916,55	124,10	-	-	792,45	12,90
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	237,31	62,82	-	-	174,49	6,53
34-02-061-2	свыше 240	-,,-	449,91	117,36	-	-	332,55	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	32,75	4,37	-	-	28,38	0,46
34-02-062-2	свыше 240	-,,-	50,24	6,56	-	-	43,68	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	63,38	6,97	-	-	56,41	0,75
ТАБЛИЦА 34-02-064. Установка стоек телефонных								
	Установка стоек телефонных							
34-02-064-1	однопарных	1 стойка	136,00	29,80	-	-	106,20	3,17
34-02-064-2	двухпарных	-,,-	199,66	67,87	-	-	131,79	7,22
34-02-064-3	шестипарных	-,,-	257,21	62,42	-	-	194,79	6,64
34-02-064-4	десятипарных	-,,-	453,41	111,86	-	-	341,55	11,90
ТАБЛИЦА 34-02-065. Разные работы на стоечных линиях								
	Установка							
34-02-065-1	люков на крышах	1 устройство	1099,96	190,90	-	-	909,06	23,00
34-02-065-2	предохранительных канатов	1 устройство	14,77	7,80	-	-	6,97	0,87
(101 9640)	- комплект крепящих деталей	компл.					2	
	Закрепление стальных листов на крышах							
34-02-065-3	черепичных	1 устройство	48,96	11,55	-	-	37,41	1,34
34-02-065-4	шиферных	1 устройство	42,87	5,46	-	-	37,41	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	307,76	153,29	-	-	154,47	16,50
(110 9207)	- проволока линейная	км					П	
(110 9208)	- проволока перевязочная	т					П	
34-02-071-2	3	1 км провода	355,13	200,66	-	-	154,47	21,60
(110 9207)	- проволока линейная	км					П	
(110 9208)	- проволока перевязочная	т					П	

Номера расце-ок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
34-02-071-3	4	1 км провода	383,93	229,46	-	-	154,47	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	1 км провода	798,03	315,86	-	-	482,17	34,00
(110 9207)	- провслока линейная	км					П	
(110 9208)	- проволока перевязочная	т					П	
34-02-071-5	4	1 км провода	845,41	363,24	-	-	482,17	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							
	Развозка линейных материалов автомашинами за первый км							
34-02-077-1	столбов деревянных	1 т-км	58,22	7,61	50,61	6,12	-	0,95
34-02-077-2	опор железобетонных	-,,-	42,70	7,29	35,41	1,34	-	0,91
34-02-077-3	приставок железобетонных	-,,-	98,80	13,54	85,26	11,03	-	1,69
34-02-077-4	термокамер металлических	-,,-	15,84	1,04	14,80	1,56	-	0,13
34-02-077-5	деталей железобетонных НУП, колодцев	-,,-	17,91	1,28	16,63	1,97	-	0,16
34-02-077-6	прочих материалов	-,,-	158,25	16,02	142,23	20,17	-	2,00
	Развозка линейных материалов тракторами за первый км							
34-02-077-7	столбов деревянных	1 т-км	109,43	6,65	102,78	10,05	-	0,83
34-02-077-8	опор железобетонных	-,,-	96,40	6,65	89,75	8,78	-	0,83
34-02-077-9	приставок железобетонных	-,,-	173,79	12,66	161,13	15,76	-	1,58
34-02-077-10	термокамер металлических	-,,-	31,82	0,80	31,02	2,65	-	0,10
34-02-077-11	деталей железобетонных НУП, колодцев	-,,-	32,42	1,04	31,38	3,07	-	0,13
34-02-077-12	прочих материалов	-,,-	228,81	11,61	217,20	21,27	-	1,45
34-02-077-13	Добавлять к расценкам с 34-02-077-1 по 34-02-077-6 за каждый последующий км	-,,-	2,17	-	2,17	0,31	-	-
34-02-077-14	Добавлять к расценкам с 34-02-077-7 по 34-02-077-12 за каждый последующий км	-,,-	45,39	-	45,39	4,44	-	-
	10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП)							
	ТАБЛИЦА 34-02-083. Установка термокамер							
	Установка термокамер длиной, м							
34-02-083-1	2,4	км	1110,30	269,34	627,14	59,99	213,82	26,38
(110 9183)	-термокамера стальная 2, 9 т	компл.					1	
(440 9006)	-конструкции сборные железобетонные	$м^3$					П	
34-02-083-2	4	км	1220,67	289,35	627,14	59,99	304,18	28,34
(110 9184)	-термокамера стальная 4,6 т	компл.					1	
(440 9006)	-конструкции сборные железобетонные	$м^3$					П	

Приложение 1

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

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Отраслевой код ресурса	Расширенный код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена, руб./ в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН				
010201		Прицепы тракторные 2 т	маш.ч	3,08
010311		Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	70,60 / 10,58
010313		Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	104,98 / 10,58
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч/чел.ч	108,60 / 10,58
030301		Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	маш.ч	0,77
040502		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	7,90
050102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч/чел.ч	61,88 / 8,88
081600		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.ч/чел.ч	97,00 / 10,53
121601		Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч/чел.ч	106,70 / 10,58
160401		Машины бурильно-крановые на тракторе 66 (90) кВт (л.с.) глубиной бурения 1,5-3 м	маш.ч/чел.ч	83,89 / 10,58
170202		Машины комплексные для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля ЗИЛ	маш.ч/чел.ч	267,84 / 13,23
170601		Транспортеры прицепные колесные для перевозки термокамер и кабельных барабанов, весом до 4,5 т ТТК-1	маш.ч	24,00
330804		Молотки отбойные пневматические (без стоимости сжатого воздуха)	маш.-ч	6,50
380601		Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа "Навигатор" с тяговым усилием 40 кН	маш.ч/чел.ч	129,60 / 13,30
380602		Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа "Навигатор" с тяговым усилием 120 кН	маш.ч/чел.ч	169,00 / 15,10
380603		Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа "Навигатор" с тяговым усилием 200 кН	маш.ч/чел.ч	534,00 / 151,00
400001		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч/чел.ч	68,00 / 10,24
400052		Автомобили бортовые грузоподъемностью 10 т	маш.ч/чел.ч	74,70 / 10,24
400161		Прицепы автомобильные грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	4,20
400302		Спецавтомашины типа УАЗ	маш.ч/чел.ч	54,03 / 8,84
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ				
101 0070		Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93	т	7255,00
101 0091		Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	16560
101 0181		Гвозди строительные с плоской головкой 1.8х60 мм	т	8945,00
101 0311		Каболка	т	31351,00
101 0388		Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15210,00
101 0404		Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	14790,00
101 0411		Краски для наружных работ: светло-бежевая	т	19685,00
101 0589		Масла креозотовые	т	2429,00

Отраслевой код ресурса	Расширенный код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена, руб./ в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
101 0612		Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	7371,00
101 0627		Олифа комбинированная К-2	т	12160,00
101 0794		Проволока канатная оцинкованная диаметром 2.6 мм	т	9605,00
101 0807		Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	9230,00
101 0814		Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм	т	5210,00
101 0953		Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	20,50
101 0956		Петля накладная	шт.	9,00
101 0960		Задвижка накладная	шт.	10,70
101 1156		Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 22 мм	т	3767,00
101 1481		Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	12417,00
101 1529		Электроды диаметром 6 мм Э42	т	9860,00
101 1564		Гидроизол	$м^2$	8,60
101 1704		Войлок строительный грубошерстный, полугрубошерстный	т	47500,00
101 1705		Пакля пропитанная	кг	9,10
101 1713		Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0.80 мм	т	7234,00
101 1714		Болты строительные с гайками и шайбами	т	16560,00
101 1757		Ветошь	кг	1,84
101 1847		Замазка защитная	кг	9,60
101 9602		Указатель	шт.	5,00
102 0037		Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм III сорта	$м^3$	1230,00
102 0049		Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	$м^3$	1437,20
102 0097		Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	1084
102 0243		Дрова разделанные длиной 1.5-2 м: сосна, ольха	$м^3$	198,00
102 9040		Лесоматериалы пропитанные для опор линии связи диаметром до 24 см для лежней	$м^3$	892,00
		Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см длиной		
102 9041	00001	до 6,5 м	шт.	262,00
102 9041	00002	до 8,5 м	шт.	343,00
102 9041	00003	до 9,5 м	шт.	383,00
103 0002		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.5 мм	м	10,40
103 0697		Трубы асбестоцементные безнапорные условный проход 100 мм, внутренний диаметр 100 мм	м	12,20
103 9036		Трубы из вторичного полиэтилена диаметром 100 мм	м	32,20
109 0012		Глина бентонитовая марки ПБМГ	т	675,00
110 0004		Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм	т	28220,00
110 0007		Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	12451,00
110 0014		Глухари	100 шт.	134,00
110 0021		Детали механические для канатов диаметром до 12.5 мм для оттяжек фидерных опор и опор антенн на крышах	кг	26,50
110 0041		Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	540,00

Отраслевой код ресурса	Расширенный код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена, руб / в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
110 0088		Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 600 мм, типа ККП-1-600	шт.	29,90
110 0089		Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт.	38,70
110 0090		Кронштейны для скрещивания проводов телефонных и радиотрансляционных цепей диаметром 4-4.5 мм КС-4/4.5	100 шт.	2669,00
110 0095		Крюки для крепления изоляторов КН-16	т	10836,00
110 0096		Крюки для крепления изоляторов КН-18	т	10250,00
110 0101		Крюки подвесные для крепления изоляторов воздушных линий связи КПД-20	шт.	13,60
110 0103		Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л	шт.	588,00
110 0104		Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т	шт.	986,00
110 0105		Накладки для скрещивания проводов телефонных цепей НД с четырьмя штырями ШТ-20 МС	шт.	48,50
110 0108		Подкосы для крепления траверс ПТ	шт.	3,43
110 0110		Поковки для конструкций связи	кг	6,04
110 0119		Ступени столбовые	100 шт.	504,00
110 0123		Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-II-1.6	шт.	122,00
110 0125		Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-III-3.6	шт.	230,00
110 0128		Траверсы деревянные 4-штырные	шт.	43,00
110 0129		Траверсы деревянные 8-штырные	шт.	87,00
110 0130		Траверсы стальные 4-штырные	шт.	38,60
110 0131		Траверсы стальные 8-штырные	шт.	95,10
110 0132		Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения	кг	11,50
110 0134		Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-16Д	шт.	4,00
110 0135		Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-20Д	шт.	4,80
110 0169		Сталь полосовая 100х10 мм марки 45	т	5259,00
110 0175		Сталь угловая 75х75 мм	т	5208,00
110 0192		Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт.	891,00
110 0195		Муфты полиэтиленовые МПТ-1 для труб 100 мм	10 шт.	241,00
110 0196		Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм	шт.	30,10
110 0199		Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	т	208000,00
110 0204		Ткань стеклянная электроизоляционная марки Э1/1-100	$м^2$	9,39
110 0211		Траверсы стальные 2-штырные	шт.	23,30
110 0212		Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	27,00
110 0214		Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления однопарные	шт.	93,00
110 0215		Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, двухпарные	шт.	117,00
110 0216		Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, шестипарные	шт.	179,00
110 0217		Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, десятипарные	шт.	315,00
110 9131		Площадки металлические	шт.	750,00
401 0066		Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	$м^3$	540,00
402 0002		Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	$м^3$	362,00
		Подкладки бетонные под прямоугольные бетонные трубы		
403 9185	00001	с 1 каналом в трубе	шт.	0,80

Отраслевой код ресурса	Расширенный код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена, руб./ в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
403 9185	00002	с 2 каналами в трубе	шт.	1,70
403 9185	00003	с 3 каналами в трубе	шт.	4,00
404 0004		Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 75	1000 шт.	773,00
408 0122		Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	60,90
411 0001		Вода	$м^3$	6,50
500 9042		Патроны термитные со спичками	комплект	3,50
530 0048		Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	10 м	765,00

Приложение 2

СТОИМОСТЬ 1 ЧЕЛ.-Ч РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях
1	2	3	4	5	6
1,0	7.19	2.7	8,30	4,4	10.21
1,1	7,24	2.8	8,38	4,5	10,35
1,2	7,30	2.9	8,45	4,6	10.50
1,3	7,37	3,0	8,53	4,7	10.64
1,4	7.42	3,1	8,62	4,8	10,79
1,5	7,48	3,2	8,74	4,9	10,94
1.6	7,55	3.3	8.85	5,0	11,08
1,7	7,61	3,4	8.97	5,1	11.27
1.8	7,67	3,5	9,07	5.2	11,44
1.9	7.73	3,6	9,18	5,3	11,63
2,0	7,80	3,7	9,29	5,4	11.82
2,1	7.85	3,8	9.40	5.5	12.00
2.2	7.93	3,9	9.51	5,6	12,18
2.3	8.01	4.0	9,62	5,7	12.36
2,4	8.08	4.1	9,77	5.8	12,55
2,5	8,16	4.2	9.91	5.9	12,71
2.6	8,23	4,3	10,06	6,0	12,91

Приложение 3

КОДЫ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ ТЕР 81-02-34-2001 ВЗАМЕН ОБЩИХ КОДОВ ГЭСН 81-02-34-2001

№№ расценок	Код ресурсов по ГЭСН	Код ресурсов, примененных в ТЕР	
		отраслевой	расширенный
34-02-002-1,2	403 9185	403 9185	00001
34-02-002-3,4	403 9185	403 9185	00002
34-02-002-5,6	403 9185	403 9185	00003
34-02-003-1	530 0182	530 0048	
34-02-002-1	102 9041	102 9041	00001
34-02-002-2,4,6; 34-02-027-5,6; 34-02-028-1	102 9041	102 9041	00002
34-02-002-3,5,7; 34-02-027-7,8; 34-02-028-2, 34-02-029-2	102 9041	102 9041	00003
34-02-007-(1-8); 34-02-008-1,2	401 0006	401 0066	

СОДЕРЖАНИЕ

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

	КНИГА 2.	3
	РАЗДЕЛ 02. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ	4
Техническая часть		4
	1. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ	
34-02-001	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб	9
34-02-002	Устройство трубопроводов из бетонных труб	9
34-02-003	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб	9
34-02-004	Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена	10
34-02-005	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе	10
34-02-006	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых. собранных в заводских условиях	10
34-02-007	Устройство колодцев кирпичных типовых	11
34-02-008	Разные работы при устройстве колодцев	11
34-02-009	Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев	11
34-02-010	Разборка колодцев типовых при их переустройстве	11
34-02-011	Разборка колодцев кирпичных нетиповых	12
34-02-012	Устройство ввода труб в колодцы	12
	2. ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ	
34-02-017	Устройство переходов методом горизонтального прокола	12
34-02-018	Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр	12
34-02-019	Устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин	12
	3. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ	
34-02-024	Установка опор деревянных	12
34-02-025	Установка опор железобетонных одинарных	13
34-02-026	Установка в болотистом грунте опор деревянных	13
34-02-027	Установка приставок к опорам и подпорам	13
34-02-028	Установка подпоры к опорам	14
34-02-029	Устройство оттяжек к опорам	14
	4. ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ	
34-02-035	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс	14
34-02-036	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс	15
	5. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ	
34-02-042	Подвеска проводов на крюках	15
34-02-043	Подвеска проводов на траверсах	16
34-02-044	Перекладка проводов с крюков на траверсы	16
34-02-045	Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки	17
	6. СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК	
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	18
	7. ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ	
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	
34-02-071	Подвеска проводов	18
	9. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ	
34-02-077	Развозка линейных материалов	19
	10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП)	
34-02-083	Установка темокамер	19
Приложение 1	*СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ* *(В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000)*	
	Эксплуатация строительных машин	20
	Сметные цены на материальные ресурсы	20
Приложение 2	*СТОИМОСТЬ 1 ЧЕЛ.-Ч РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ*	24
Приложение 3	*КОДЫ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ ТЕР 81-02-34-2001 ВЗАМЕН ОБЩИХ КОДОВ ГЭСН 81-02-34-2001*	25

gost.e-ecolog.ru