ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-34-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 34

Книга 2

СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2008

gost.e-ecolog.ru

Федеральное агентство по строительству
и жилищно-коммунальному хозяйству
(Росстрой)

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-34-2001

Сборник № 34

Книга 2

СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ

**Издание официальное,
измененное и дополненное**



Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Федеральные единичные расценки на строительные работы
ФЕР 81-02-34-2001 Сооружения связи, радиовещания и телевидения. Книга 2.
Росстрой, Москва, 2008 – 27 стр.

Настоящие Федеральные единичные расценки (ФЕР) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении работ по строительству сооружений связи, радиовещания, телевидения и проводной связи.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ постановлением Госстроя России от 07.08.03 № 142 с учетом изменений и дополнений (письма Росстроя от 22.06.06 № ВК-2398/02, от 03.07.07 № СК-2535/02, от 08.08.07 № СК-2919/02)

Информация об изменениях к настоящему ФЕР публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-004-8

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 34

Сооружения связи, радиовещания и телевидения

Книга 2. Сооружения проводной связи

ФЕР-2001-34

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1. Настоящие федеральные единичные расценки (далее расценки) разработаны на основании государственных элементных сметных норм, сборник ГЭСН 81-02-34-2001, и предназначены для определения сметной стоимости работ по строительству сооружений связи, радиовещания, телевидения и проводной связи.

2. 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».

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

4. В расценках предусмотрены усреднённые условия производства работ. В условиях, усложняющих производство работ, подтверждённых проектом, следует применять коэффициенты, приведённые в технической части разделов.

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

6. Указанный в настоящем сборнике «до» включает в себя этот размер.

Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

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

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

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

1.4 При необходимости работу на пробивку отверстий в колодцах и железобетонных перекрытиях следует определять по расценкам сборника ФЕР-46-2001 «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 ФЕР-41-2001 «Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях».

1.6 В расценках раздела не учтены затраты на:

земляные работы, кроме отдельных затрат предусматривающих их в составе работ (принимать по сборнику ФЕР-01-2001 «Земляные работы»);

усиление стропил и обрешетки в местах установки стоек (табл. 02-061, 02-064), которые следует определять по сборникам ФЕР-10 -2001 «Деревянные конструкции», ФЕР-12-2001 «Кровли»;

устройство фундаментов под термокамеры и надземные надстройки (табл. 02-083), которые следует определять по сборникам ФЕР-06-2001 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные» и ФЕР-07-2001 «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 по расценкам табл. 02-019.

1. 7 Установку одинарных опор (угловых, противоветровых и кабельных) с подпорами следует определять сложением расценок на установку одинарных опор и подпор. При этом длину опор следует принимать по их проектной длине с учетом длины приставок по табл.1 технической части раздела.

Таблица 1

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

2. Правила исчисления объёмов работ

2.1 Длину трубопровода кабельной канализации следует определять по расстоянию между центрами смотровых устройств.

2.2 Высоту опор для линий связи, в том числе с приставками, следует измерять с учетом подземной части.

2.3 Объем столбов линий связи принимать по табл. 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, м3, 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 к 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

Условия производства и виды работ	Номера таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
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 установками ГНБ в грунтах IV группы	02-019	1,5	1,5

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Подраздел 2.1 КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ

Таблица 34-02-001. Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб

Измеритель: **1 канало-километр трубопровода**

	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением:						
34-02-001-01	стальными манжетами до 2 отверстий	17121,17	1478,75	0,00	0,00	15642,42	175
34-02-001-02	стальными манжетами более 2 отверстий	17019,77	1377,35	0,00	0,00	15642,42	163
34-02-001-03	полиэтиленовыми муфтами до 2 отверстий	17110,39	1216,80	0,00	0,00	15893,59	144
34-02-001-04	полиэтиленовыми муфтами более 2 отверстий	17059,69	1166,10	0,00	0,00	15893,59	138

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

Измеритель: **1 канало-километр трубопровода**

	Устройство трубопроводов из бетонных труб:						
34-02-002-01	одноотверстных одиночных	3741,16	3075,80	0,00	0,00	665,36	364
(403-9150)	*Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные, (м)*	-	-	-	-	*(990)*	-
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(989)*	-
34-02-002-02	одноотверстных в блоке	3623,23	2889,90	0,00	0,00	733,33	342
(403-9150)	*Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные, (м)*	-	-	-	-	*(990)*	-
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(989)*	-
34-02-002-03	двухотверстных одиночных	2566,61	1901,25	0,00	0,00	665,36	225
(403-9140)	*Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные, (м)*	-	-	-	-	*(495)*	-
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(494)*	-
34-02-002-04	двухотверстных в блоке	2499,38	1766,05	0,00	0,00	733,33	209
(403-9140)	*Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные, (м)*	-	-	-	-	*(495)*	-
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(494)*	-
34-02-002-05	трехотверстных одиночных	2194,81	1529,45	0,00	0,00	665,36	181
(403-9160)	*Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные, (м)*	-	-	-	-	*(330)*	-
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(329)*	-
34-02-002-06	трехотверстных в блоке	2144,48	1411,15	0,00	0,00	733,33	167
(403-9160)	*Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные, (м)*	-	-	-	-	*(330)*	-
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(329)*	-

Таблица 34-02-003. Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб

Измеритель: **1 канало-километр трубопровода**

	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб:						
34-02-003-01	до 2 отверстий	32721,86	1123,85	0,00	0,00	31598,01	133
34-02-003-02	более 2 отверстий	32645,81	1047,80	0,00	0,00	31598,01	124

Таблица 34-02-004. Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена

Измеритель: **1 канало-километр трубопровода**

	Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена:						
34-02-004-01	до 2 отверстий	23151,86	1123,85	0,00	0,00	22028,01	133
34-02-004-02	более 2 отверстий	23075,81	1047,80	0,00	0,00	22028,01	124

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: **1 колодец**

Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых:

34-02-005-01 *(403-9022)*	на пешеходной части ККС-5 *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	1524,96 -	146,05 -	99,67 -	12,02 -	1279,24 *(П)*	15,91 -
34-02-005-02 *(403-9022)*	на пешеходной части ККС-4 *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	1212,23 -	118,05 -	91,83 -	11,07 -	1002,35 *(П)*	12,86 -
34-02-005-03 *(403-9022)*	на пешеходной части ККС-3 *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	1175,17 -	92,53 -	81,75 -	9,86 -	1000,89 *(П)*	10,08 -
34-02-005-04 *(403-9022)*	на пешеходной части ККС-2 *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	937,36 -	69,13 -	71,67 -	8,64 -	796,56 *(П)*	7,53 -
34-02-005-05 *(403-9022)*	на проезжей части ККС-5 *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	1871,50 -	146,05 -	99,67 -	12,02 -	1625,78 *(П)*	15,91 -
34-02-005-06 *(403-9022)*	на проезжей части ККС-4 *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	1558,77 -	118,05 -	91,83 -	11,07 -	1348,89 *(П)*	12,86 -
34-02-005-07 *(403-9022)*	на проезжей части ККС-3 *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	1521,71 -	92,53 -	81,75 -	9,86 -	1347,43 *(П)*	10,08 -
34-02-005-08 *(403-9022)*	на проезжей части ККС-2 *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	1283,91 -	69,13 -	71,67 -	8,64 -	1143,11 *(П)*	7,53 -
34-02-005-09 *(403-9022)*	на проезжей части ККС-5М *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	2362,25 -	171,12 -	99,67 -	12,02 -	2091,46 *(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:

34-02-006-01 *(403-9202)*	ККС-5 *Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)*	153,44 -	53,77 -	99,67 -	12,02 -	0,00 *(1)*	5,72 -
34-02-006-02 *(403-9202)*	ККС-4 *Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)*	141,93 -	50,10 -	91,83 -	11,07 -	0,00 *(1)*	5,33 -
34-02-006-03 *(403-9202)*	ККС-3 *Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)*	116,91 -	35,16 -	81,75 -	9,86 -	0,00 *(1)*	3,74 -
34-02-006-04 *(403-9202)*	ККС-2 *Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)*	102,50 -	30,83 -	71,67 -	8,64 -	0,00 *(1)*	3,28 -

Таблица 34-02-007. Устройство колодцев кирпичных типовых

Измеритель: **1 колодец**

Устройство колодцев кирпичных типовых, устанавливаемых:

34-02-007-01 *(403-9022)*	на проезжей части ККС-5 *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	4106,57 -	498,27 -	23,52 -	2,84 -	3584,78 *(П)*	57,01 -
34-02-007-02 *(403-9022)*	на проезжей части ККС-4 *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	3300,83 -	379,14 -	23,52 -	2,84 -	2898,17 *(П)*	43,38 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-007-03	на проезжей части ККС-3	2981.67	281,08	23.52	2.84	2677.07	32.16
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-007-04	на проезжей части ККС-2	2244,11	178.12	23.52	2.84	2042.47	20.38
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-007-05	на пешеходной части ККС-5	3709,21	498.27	23.52	2.84	3187.42	57.01
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-007-06	на пешеходной части ККС-4	2908,51	379,14	23.52	2.84	2505,85	43,38
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-007-07	на пешеходной части ККС-3	2036.09	281.08	23.52	2,84	1731.49	32.16
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-007-08	на пешеходной части ККС-2	1525.66	178.12	23.52	2.84	1324.02	20.38
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 34-02-008. Разные работы при устройстве колодцев

Измеритель: **1 шт.**

	Установка люка в колодцах:						
34-02-008-01	на проезжей части	1212,95	35.52	0,00	0,00	1177,43	3,96
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-008-02	на пешеходной части	830,72	35,52	0.00	0,00	795,20	3,96
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-008-03	Установка кронштейна в колодцах	65,59	7,36	0,00	0.00	58,23	0.82
34-02-008-04	Установка указателя на стене	9,51	5,11	0,00	0,00	4,40	0,61

Таблица 34-02-009. Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев

Измеритель: **1 вставка**

	Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев:						
34-02-009-01	ККС-5	226,16	62,43	0,00	0,00	163,73	6,49
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-009-02	ККС-4	178,34	50,51	0.00	0.00	127,83	5,25
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-009-03	ККС-3	127,48	30,69	0.00	0.00	96,79	3.19
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 34-02-010. Разборка колодцев типовых при их переустройстве

Измеритель: **1 колодец**

	Разборка колодцев железобетонных типовых при их переустройстве:						
34-02-010-01	ККС-5	870,52	219,31	651,21	64,07	0.00	25.71
34-02-010-02	ККС-4	773,55	194,48	579,07	57,06	0,00	22,8
34-02-010-03	ККС-3	380,95	94,60	286,35	28,48	0,00	11,09
34-02-010-04	ККС-2	212,63	52,03	160,60	16.22	0,00	6,1
	Разборка колодцев кирпичных типовых при их переустройстве:						
34-02-010-05	ККС-5	813,25	204,29	608.96	59.96	0,00	23,95
34-02-010-06	ККС-4	653,17	163,78	489.39	48,29	0,00	19.2
34-02-010-07	ККС-3	325,81	80.69	245,12	24.47	0,00	9,46
34-02-010-08	ККС-2	180.73	43,84	136,89	13.90	0,00	5.14

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 34-02-011. Разборка колодцев кирпичных нетиповых							
	Измеритель: **1 м^3 кладки в деле**						
34-02-011-01	Разборка колодцев кирпичных нетиповых	167,30	36.59	130.71	13.30	0.00	4.29
Таблица 34-02-012. Устройство ввода труб в колодцы							
	Измеритель: **10 каналов**						
34-02-012-01	Устройство ввода труб в колодцы	97,89	71.02	0,00	0,00	26,87	7,83
Подраздел 2.2 ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ							
Таблица 34-02-017. Устройство переходов методом горизонтального прокола							
	Измеритель: **1 переход**						
	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола:						
34-02-017-01	первой трубой до 10 м	2048.41	126.06	1730.05	85.46	192.30	12.18
34-02-017-02	на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-01	829.44	45.95	677.81	33.48	105.68	4.44
34-02-017-03	последующими трубами до 10 м	1758.18	106.40	1459.48	72.09	192.30	10.28
34-02-017-04	на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-03	759,19	41,30	612,21	30,24	105.68	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:						
34-02-018-01	820-920 мм	2878,41	306.77	0.00	0,00	2571.64	34,2
34-02-018-02	1020-1420 мм	2188,70	306.77	0.00	0,00	1881,93	34,2
Таблица 34-02-019. Устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин в грунтах 1-3 группы							
	Измеритель: **1 м**						
	Устройство переходов в грунтах I-III группы для прокладки труб диаметром 160 мм, через автомобильные, железные дороги и другие коммуникации с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин с тяговым усилием:						
34-02-019-01 *(507-9009)*	40 Кн *Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м)*	846,54 -	3,04 -	750.69 -	37,98 -	92,81 *(П)*	0,32 -
34-02-019-02 *(507-9009)*	120 Кн *Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м)*	1204,01 -	2,57 -	1108,63 -	7,11 -	92,81 *(П)*	0,27 -
34-02-019-03 *(507-9009)*	200 Кн *Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м)*	1957,62 -	2,47 -	1862,34 -	6,28 -	92,81 *(П)*	0,26 -
	Устройство переходов в грунтах I-III группы для прокладки труб диаметром свыше 160 мм до 300 мм через автомобильные, железные дороги и другие коммуникации с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин с тяговым усилием:						
34-02-019-04 *(507-9009)*	40 Кн *Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м)*	1085,10 -	3,42 -	885,67 -	44,84 -	196,01 *(П)*	0,36 -
34-02-019-05 *(507-9009)*	120 Кн *Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м)*	1523.67 -	2,95 -	1324,71 -	8.65 -	196,01 *(П)*	0,31 -

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 чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-019-06	200 Кн	2487,55	2.95	2288,59	7.57	196.01	0.31
(507-9009)	*Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	При устройстве переходов через водоемы добавлять:						
34-02-019-07	к расценкам 34-02-019-01, 34-02-019-04	10,18	1.71	8.47	0.37	0,00	0.18
34-02-019-08	к расценкам 34-02-019-02, 34-02-019-05	19,97	1.71	18.26	0.00	0.00	0.18
34-02-019-09	к расценкам 34-02-019-03, 34-02-019-06	39,27	1,71	37.56	0.00	0.00	0,18

Подраздел 2.3 ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ

Таблица 34-02-024. Установка опор деревянных

Измеритель: **1 опора**

	Установка средствами малой механизации опор деревянных:						
34-02-024-01	одинарных высотой до 6,5 м	47,46	30,14	14,78	2,43	2.54	3.36
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
34-02-024-02	одинарных высотой до 8,5 м	53,19	35,70	14,95	2.43	2.54	3.98
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
34-02-024-03	одинарных высотой свыше 8,5 м	61,58	43,86	15,18	2,43	2.54	4.89
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
34-02-024-04	полуанкерных высотой до 8,5 м	638.85	273,59	77.49	12,15	287,77	30,5
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)*	-	-	-	-	*(5)*	-
34-02-024-05	полуанкерных высотой свыше 8,5 м	678,55	312,16	78,62	12,15	287,77	34,8
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)*	-	-	-	-	*(5)*	-
	Установка бурильно-крановой машиной опор деревянных одинарных высотой:						
34-02-024-06	до 8,5 м	66.43	17,58	46,31	5.10	2.54	1.96
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
34-02-024-07	свыше 8,5 м	77.16	21,26	53,36	5.68	2,54	2.37
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 34-02-025. Установка опор железобетонных одинарных

Измеритель: **1 опора**

	Установка средствами малой механизации опор железобетонных одинарных высотой:						
34-02-025-01	до 6,5 м	39,39	24,40	14,61	2,43	0,38	2.72
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-025-02	до 8,5 м	45,12	29,96	14,78	2,43	0,38	3,34
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
	Установка бурильно-крановой машиной опор железобетонных одинарных высотой:						
34-02-025-03	до 6,5 м	59,79	13,10	46,31	5,10	0,38	1,46
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-025-04	до 8,5 м	74,01	20,27	53,36	5,68	0,38	2,26
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 опора**

	Установка в болотистом грунте опор деревянных:						
34-02-026-01	промежуточных без лежней с одной подпорой	328,64	164,31	32,73	4,86	131,60	18,8
(110-9187)	*Опора промежуточная в болотистом грунте без лежней с одной подпорой, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
34-02-026-02	промежуточных без лежней с двумя подпорами	343,43	165,19	46,64	7,29	131,60	18,9
(110-9188)	*Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
34-02-026-03	промежуточных с двумя подпорами и лежнями	365,12	165,19	46,64	7,29	153,29	18,9
(110-9189)	*Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
34-02-026-04	угловых с двумя подпорами и лежнями	571,63	168,68	74,54	12,15	328,41	19,3
(110-9198)	*Опора угловая в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 34-02-027. Установка приставок к опорам и подпорам

Измеритель: **1 приставка**

	Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных:						
34-02-027-01	одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	59,92	15,99	13,90	2,43	30,03	1,83
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-027-02	двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	90,54	26,66	27,79	4,86	36,09	3,05
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-027-03	одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м	64,93	18,70	13,90	2,43	32,33	2,14
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-027-04	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м	97,49	29,37	27,79	4,86	40,33	3,36
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Установка к опорам и подпорам приставок деревянных:						
34-02-027-05	одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	56,40	14,77	13,90	2,43	27,73	1,69
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт)*	-	-	-	-	*(0,5)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-027-06	двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	90.08	25.96	27.79	4.86	36.33	2.97
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
34-02-027-07	одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м	58.15	16.52	13.90	2.43	27.73	1.89
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)*	-	-	-	-	*(0.5)*	-
34-02-027-08	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м	91.83	27.71	27.79	4,86	36,33	3.17
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 34-02-028. Установка подпоры к опорам

Измеритель: **1 подпора**

	Установка подпоры к опорам высотой:						
34-02-028-01	до 8,5 м	131,16	31,22	13.90	2,43	86,04	3,48
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
34-02-028-02	свыше 8,5 м	140,39	40,45	13.90	2,43	86,04	4,51
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 34-02-029. Устройство оттяжек к опорам

Измеритель: **1 оттяжка**

	Устройство оттяжек к опорам:						
34-02-029-01	деревянным на якоре	147,51	24,31	0.00	0,00	123,20	2,68
34-02-029-02	деревянным на якоре с оттяжным столбом	212,24	42,81	13.90	2,43	155,53	4.72
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
34-02-029-03	железобетонным	128,57	25,21	0.00	0.00	103.36	2,78
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,02)*	-

Подраздел 2.4 ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ

Таблица 34-02-035. Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс

Измеритель: **1 траверса**

	Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных:						
34-02-035-01	четырехштырных одинарных	128,32	5,80	0,00	0,00	122.52	0,64
34-02-035-02	четырехштырных двойных	252,51	20,41	0,00	0.00	232.10	2,25
34-02-035-03	восьмиштырных одинарных	176,37	6.89	0,00	0.00	169.48	0.76
34-02-035-04	восьмиштырных двойных	347,33	21.31	0.00	0,00	326,02	2,35
	Крепление хомутами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных:						
34-02-035-05	четырехштырных одинарных	172,54	5,80	0,00	0,00	166,74	0,64
34-02-035-06	восьмиштырных одинарных	220,41	6,71	0.00	0.00	213,70	0,74
	Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных:						
34-02-035-07	четырехштырных одинарных	118,90	5,80	0.00	0,00	113,10	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.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-035-08	четырехштырных двойных	153,18	13,06	0,00	0,00	140,12	1,44
34-02-035-09	восьмиштырных одинарных	138,33	6,89	0,00	0,00	131,44	0,76
34-02-035-10	восьмиштырных двойных	190,77	13,97	0,00	0,00	176,80	1,54
	Крепление хомутами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных:						
34-02-035-11	четырехштырных одинарных	163,12	5,80	0,00	0,00	157,32	0,64
34-02-035-12	восьмиштырных одинарных	182,55	6,89	0,00	0,00	175,66	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:						
34-02-036-01	четырехштырных на одностоечных опорах одинарных	101,57	6,97	0,00	0,00	94,60	0,75
34-02-036-02	четырехштырных на одностоечных опорах двойных	264,20	15,49	0,00	0,00	248,71	1,75
34-02-036-03	восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	149,09	7,53	0,00	0,00	141,56	0,82
34-02-036-04	восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	359,00	16,37	0,00	0,00	342,63	1,85
34-02-036-05	восьмиштырных на сложных опорах одинарных	147,45	9,89	0,00	0,00	137,56	1,09
34-02-036-06	восьмиштырных на сложных опорах двойных	310,42	17,69	0,00	0,00	292,73	1,95
	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных:						
34-02-036-07	четырехштырных на одностоечных опорах одинарных	120,67	6,80	0,00	0,00	113,87	0,75
34-02-036-08	четырехштырных на одностоечных опорах двойных	197,41	8,53	0,00	0,00	188,88	0,94
34-02-036-09	восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	139,65	7,44	0,00	0,00	132,21	0,82
34-02-036-10	восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	235,08	9,52	0,00	0,00	225,56	1,05

Подраздел 2.5 ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ

Таблица 34-02-042. Подвеска проводов на крюках

Измеритель: **1 км провода**

	Подвеска на крюках проводов диаметром:						
34-02-042-01	до 3 мм, на 1 км линии число опор 12	307,24	113,34	0,00	0,00	193,90	12,2
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-042-02	до 3 мм, на 1 км линии число опор 16	375,70	128,20	0,00	0,00	247,50	13,8
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-042-03	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20	445,49	144,00	0,00	0,00	301,49	15,5
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-042-04	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25	532,37	164,43	0,00	0,00	367,94	17,7
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-042-05	до 5 мм, на 1 км линии число опор 16	485,66	134,71	0,00	0,00	350,95	14,5
(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.				Затраты труда рабочих, чел -ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-042-06	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20	576,89	149,57	0,00	0,00	427,32	16,1
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-042-07	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25	692,04	170,01	0,00	0,00	522,03	18,3
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-042-08	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28	759,46	181,16	0,00	0,00	578,30	19,5
(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 на деревянных траверсах проводов диаметром:						
34-02-043-01	до 3 мм, на 1 км линии число опор 16	6574,17	117,05	0,00	0,00	6457,12	12,6
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-043-02	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20	8021,09	130,06	0,00	0,00	7891,03	14
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-043-03	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25	9830,09	147,71	0,00	0,00	9682,38	15,9
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-043-04	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20	464,30	135,63	0,00	0,00	328,67	14,6
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-043-05	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25	553,69	153,29	0,00	0,00	400,40	16,5
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-043-06	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28	606,37	162,58	0,00	0,00	443,79	17,5
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Подвеска на металлических траверсах проводов диаметром:						
34-02-043-07	до 3 мм, на 1 км линии число опор 16	237,59	98,47	0,00	0,00	139,12	10,6
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-043-08	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20	275,87	106,84	0,00	0,00	169,03	11,5
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-043-09	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25	324,29	118,91	0,00	0,00	205,38	12,8
(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 с крюков на траверсы проводов диаметром:						
34-02-044-01	до 3 мм, на 1 км линии число опор 16	6434,41	86,32	0,00	0,00	6348,09	8,71
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-044-02	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20	7863.48	103,06	0.00	0.00	7760.42	10.4
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-044-03	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25	9642.37	117,93	0.00	0.00	9524.44	11.9
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-044-04	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20	286,31	126,85	0.00	0.00	159.46	12.8
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-044-05	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25	348,92	152.61	0,00	0.00	196.31	15.4
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-044-06	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28	395,11	173.43	0,00	0,00	221.68	17.5
(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 с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки проводов диаметром:						
34-02-045-01	до 3 мм, на 1 км линии число опор 16	96,49	66.10	0.00	0,00	30,39	6.67
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-045-02	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20	117,60	79,18	0,00	0,00	38,42	7,99
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-045-03	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25	142,97	95.53	0,00	0,00	47,44	9,64
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-045-04	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20	148,23	102,07	0,00	0.00	46.16	10,3
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-045-05	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25	177,65	121.89	0.00	0,00	55,76	12.3
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-045-06	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28	205,71	139,73	0,00	0,00	65,98	14,1
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Подраздел 2.6 СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК

Таблица 34-02-051. Скрещивание проводов

Измеритель: **1 скрещивание**

	Скрещивание подвешиваемых проводов:						
34-02-051-01	на Г-образных кронштейнах	37,31	14,07	0,00	0.00	23,24	1.42
34-02-051-02	на подвесных крюках	28,43	11,79	0,00	0,00	16,64	1,19
34-02-051-03	на накладках	87,89	15,66	0,00	0,00	72,23	1.58
	Скрещивание существующих проводов:						
34-02-051-04	на Г-образных кронштейнах	58,56	18,14	0,00	0.00	40.42	1,83
34-02-051-05	на подвесных крюках	44,92	10,70	0,00	0,00	34,22	1.08
34-02-051-06	на накладках	112,32	19.72	0,00	0,00	92.60	1,99

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 34-02-052. Устройство контрольно-измерительных пунктов							
	Измеритель: **1 пункт**						
	Устройство контрольно-измерительных пунктов:						
34-02-052-01	на кронштейнах	92,39	11,30	0,00	0,00	81,09	1,14
34-02-052-02	на накладках	133,50	12,59	0,00	0,00	120,91	1,27
Таблица 34-02-053. Установка ступени для контрольной или кабельной опоры							
	Измеритель: **1 ступень**						
34-02-053-01	Установка ступени для контрольной или кабельной опоры	6,62	1,71	0,00	0,00	4,91	0,18
Таблица 34-02-054. Устройство молниеотвода к опорам							
	Измеритель: **1 молниеотвод**						
	Устройство молниеотвода к опорам высотой:						
34-02-054-01	до 8,5 м	27,40	5,97	0,00	0,00	21,43	0,7
34-02-054-02	более 8,5 м	36,40	8,79	0,00	0,00	27,61	1,03
Таблица 34-02-055. Устройство кабельной площадки на опоре							
	Измеритель: **1 площадка**						
	Устройство кабельной площадки на опоре:						
34-02-055-01	одинарной или сдвоенной	100,86	59,45	0,00	0,00	41,41	6,18
(110-9131)	*Площадки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
34-02-055-02	полуанкерной	165,51	124,10	0,00	0,00	41,41	12,9
(110-9131)	*Площадки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Подраздел 2.7 ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ

Таблица 34-02-061. Установка стоек для радиотрансляционных сетей							
	Измеритель: **1 стойка**						
	Установка стоек для радиотрансляционных сетей одинарных на напряжение:						
34-02-061-01	до 240 В	399,36	62,82	0,00	0,00	336,54	6,53
34-02-061-02	свыше 240 В	621,05	117,36	0,00	0,00	503,69	12,2
Таблица 34-02-062. Установка траверс дополнительных сверх одной							
	Измеритель: **1 траверса**						
	Установка траверс дополнительных сверх одной на напряжение:						
34-02-062-01	до 240 В	92,26	4,37	0,00	0,00	87,89	0,46
34-02-062-02	свыше 240 В	57,47	6,56	0,00	0,00	50,91	0,69
Таблица 34-02-063. Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В							
	Измеритель: **1 оттяжка**						
34-02-063-01	Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В	118,68	6,97	0,00	0,00	111,71	0,75
Таблица 34-02-064. Установка стоек телефонных							
	Измеритель: **1 стойка**						
	Установка стоек телефонных:						
34-02-064-01	однопарных	295,36	29,80	0,00	0,00	265,56	3,17
34-02-064-02	двухпарных	398,98	67,87	0,00	0,00	331,11	7,22

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, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-064-03	шестипарных	568.91	68,62	0.00	0,00	500.29	7.3
34-02-064-04	десятипарных	990.69	124.08	0.00	0.00	866.61	13.2

Таблица 34-02-065. Разные работы на стоечных линиях

Измеритель: **1 устройство**

34-02-065-01	Установка люков на крышах	1097,64	190,90	0.00	0,00	906,74	23
34-02-065-02	Установка предохранительных канатов	73,28	7,80	0.00	0,00	65,48	0,87
	Закрепление стальных листов на крышах:						
34-02-065-03	черепичных	57,29	11.55	0,00	0,00	45,74	1,34
34-02-065-04	шиферных	51.20	5.46	0.00	0.00	45.74	0,64

Подраздел 2.8 ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ

Таблица 34-02-071. Подвеска проводов

Измеритель: **1 км провода**

	Подвеска проводов напряжением:						
34-02-071-01	до 240 В, диаметр провода до 2 мм	344,40	153,29	0.00	0,00	191.11	16,5
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-071-02	до 240 В, диаметр провода до 3 мм	391,77	200,66	0.00	0.00	191.11	21,6
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-071-03	до 240 В, диаметр провода до 4 мм	420,57	229,46	0.00	0.00	191.11	24,7
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-071-04	свыше 240 В, диаметр провода до 3 мм	787,61	315,86	0.00	0,00	471.75	34
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-071-05	свыше 240 В, диаметр провода до 4 мм	834.99	363,24	0.00	0.00	471.75	39.1
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Подраздел 2.9 РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 34-02-077. Развозка линейных материалов

Измеритель: **1 т-км**

	Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр:						
34-02-077-01	столбов деревянных	68,94	7,61	61,33	2,97	0,00	0,95
34-02-077-02	опор железобетонных	51,47	7,29	44.18	1,62	0.00	0,91
34-02-077-03	приставок железобетонных	122,47	13,54	108.93	2,97	0,00	1,69
34-02-077-04	термокамер металлических	18,91	1,04	17.87	0,81	0,00	0,13
34-02-077-05	деталей железобетонных НУП, колодцев	21,15	1,28	19,87	1.08	0.00	0.16
34-02-077-06	прочих материалов	211,38	16,02	195,36	0,00	0,00	2
	Развозка линейных материалов тракторами за первый километр:						
34-02-077-07	столбов деревянных	117,03	6,65	110,38	13,48	0,00	0.83
34-02-077-08	опор железобетонных	103,49	6,65	96,84	11.84	0,00	0.83
34-02-077-09	приставок железобетонных	186,47	12,66	173,81	21,26	0,00	1,58
34-02-077-10	термокамер металлических	36,05	0,80	35.25	3,55	0.00	0.1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-077-11	деталей железобетонных НУП, колодцев	34,67	1.04	33.63	4.10	0.00	0.13
34-02-077-12	прочих материалов	247.70	11.61	236.09	28.94	0.00	1.45
34-02-077-13	Добавлять к расценкам с 34-02-077-01 по 34-02-077-06 за каждый последующий километр	2.98	0,00	2,98	0.00	0,00	
34-02-077-14	Добавлять к расценкам с 34-02-077-07 по 34-02-077-12 за каждый последующий километр	49,33	0,00	49,33	6,05	0,00	

Подраздел 2.10 ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП)

Таблица 34-02-083. Установка термокамер

Измеритель: **1 термокамера**

	Установка термокамер длиной:						
34-02-083-01	2,4 м	1131,09	269,34	646,65	76,55	215,10	26,38
(110-9183)	*Термокамера стальная 2,9 т, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-083-02	4 м	1243,65	289,35	646,65	76,55	307,65	28,34
(110-9184)	*Термокамера стальная 4,6 т, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Приложение 1

ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.
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

Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно постановлению Минтруда РФ от 31.12.99 № 56, зарегистрированному Минюстом России 07.02.2000 № 9092, разъяснению Минтруда от 30.12.99 № 6.

Приложение 2

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб. / Оплата труда машинистов руб.
010201	Прицепы тракторные 2 т	маш -ч	4,01 0,00
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	77,20 13,50
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л с.)	маш -ч	113,45 14,40
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	111,99 13,50
030301	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	1,05 0,00
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш -ч	8,10 0,00
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	100,01 10,06
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	100,10 13,50
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	110,00 11,60
160401	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 кВт (90 л.с.), глубина бурения 1,5-3 м	маш -ч	140,95 11,60
170202	Комплексные машины машина для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля	маш.-ч	273,31 13,50
170601	Транспортеры прицепные колесные для перевозки термокамер и кабельных барабанов весом до 4,5 т, ТТК-1	маш.-ч	36,70 0,00
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	1,53 0,00
380601	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа «Навигатор» с тяговым усилием 40 Кн	маш.-ч	847,32 37,29
380602	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа «Навигатор» с тяговым усилием 120 Кн	маш.-ч	1825,51 0,00
380603	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа «Навигатор» с тяговым усилием 200 Кн	маш.-ч	3756,30 0,00
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	87,17 0,00
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш -ч	105,42 0,00
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	12,00 0,00

Приложение 3

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Сметная цена руб
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	т	4770,00
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12(14) мм	т	12606,00
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	8475,00
101-0311	Каболка	т	30030,00
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15119,00
101-0404	Краска для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	15707,00
101-0411	Краска для наружных работ светло-бежевая	т	33784,04
101-0589	Масла креозотовые	т	2460,00
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	3960,00
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	20775,00
101-0794	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 2,6 мм	т	8023,00
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	13560,00
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	12110,00
101-0953	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт	20,24
101-0956	Петля накладная	шт.	12,00
101-0960	Задвижка накладная	шт.	10,70
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	12430,00
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	9424,00
101-1564	Гидроизол	м^2	7,83
101-1704	Войлок строительный	т	9774,50
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04
101-1713	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,80 мм	т	8900,00
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,00
101-1757	Ветошь	кг	1,82
101-1847	Замазка защитная	кг	9,61
101-2024	Указатель	шт.	4,40
101-2060	комплект крепящих деталей	компл.	25,46
101-2260	Трубы асбестоцементные безнапорные БНТ 100	м	14,50
101-2545	Сталь угловая 75х75мм	т	5531,93
101-2549	Сталь полосовая 100х10 мм, марка 45	т	5382,77
101-2557	Патроны термитные со спичками	компл.	3,50
102-0037	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м^3	1081,68
102-0049	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	м^3	1242,20
102-0097	Брусья необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм, III сорта	м^3	802,46
102-0243	Дрова разделанные длиной 1,5-2 м сосна, ольха	м^3	180,77
102-8016	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см для лежней	м^3	945,00
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	11,50
103-8053	Трубы из вторичного полиэтилена диаметром 100 мм	м	21,96
109-0012	Глина бентонитовая марки ПБМГ	т	926,60
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм	т	38792,71
110-0007	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	14969,51
110-0014	Глухари	100 шт.	164,00
110-0021	Детали механические для канатов диаметром до 12,5 мм для оттяжек фидерных опор и опор антенн на крышах	кг	66,00
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт	683,34
110-0088	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 600 мм, типа ККП-1-600	шт.	39,98
110-0089	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт.	50,96
110-0090	Кронштейны для скрещивания проводов телефонных и радиотрансляционных цепей диаметром 4-4,5 мм КС-4/4,5	100 шт	1996,34
110-0095	Крюки для крепления изоляторов КН-16	т	12042,04
110-0096	Крюки для крепления изоляторов КН-18	т	11333,90
110-0101	Крюки подвесные для крепления изоляторов воздушных линий связи КПД-20	шт	16,64
110-0103	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л	шт.	760,82
110-0104	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т	шт.	1087,93
110-0105	Накладки для скрещивания проводов телефонных цепей НД с четырьмя штырями ШТ-20 МС	шт.	49,13
110-0108	Подкосы для крепления траверс ПТ	шт.	4,10

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17.67
110-0119	Ступени столбовые	100 шт	491.20
110-0123	Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-II-1.6	шт	229.99
110-0125	Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-III-3.6	шт	431.22
110-0128	Траверсы деревянные 4-штырные	шт.	46.94
110-0129	Траверсы деревянные 8-штырные	шт.	93.90
110-0130	Траверсы стальные 4-штырные	шт	37.52
110-0131	Траверсы стальные 8-штырные	шт.	55.86
110-0132	Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения	кг	14.49
110-0134	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-16Д	шт.	351.00
110-0135	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-20Д	шт	5.15
110-0192	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт	872.10
110-0204	Ткань стеклянная электроизоляционная марки Э1/1-100	$м^2$	12.24
110-0211	Траверсы стальные 2-штырные	шт.	74.50
110-0214	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, однопарные	шт	252.01
110-0215	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, двупарные	шт.	315.30
110-0216	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, шестипарные	шт.	483.31
110-0217	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, десятипарные	шт.	840.04
110-0245	Полимер для стабилизации буровых скважин «ФИЛЬТР ЧЕК»	т	30599.52
110-0246	Полимер для стабилизации буровых скважин «ИЗ МАД»	т	64460.43
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 20-22 мм	т	5520.00
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	$м^3$	592.76
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	$м^3$	485.90
404-0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 75	1000 шт.	1066.14
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	55.26
411-0001	Вода	$м^3$	2.44
507-0546	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	31.53
507-2609	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	30.00
507-2623	Муфты полиэтиленовые МПТ-1 для труб 100 мм	10 шт.	43.83
509-0818	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм	шт.	4.09

Приложение 4

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
34-02-004-01	103-9036	м	1000	103-8053	м	1000
34-02-004-02	103-9036	м	1000	103-8053	м	1000
34-02-008-04	101-9602	шт.	1	101-2024	шт.	1

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3
Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ ... 4
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 4
Подраздел 2.1 КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ ... 7
Таблица 34-02-001. Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб ... 7
Таблица 34-02-002. Устройство трубопроводов из бетонных труб ... 7
Таблица 34-02-003. Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб ... 7
Таблица 34-02-004. Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена ... 7
Таблица 34-02-005. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе ... 8
Таблица 34-02-006. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях ... 8
Таблица 34-02-007. Устройство колодцев кирпичных типовых ... 8
Таблица 34-02-008. Разные работы при устройстве колодцев ... 9
Таблица 34-02-009. Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев ... 9
Таблица 34-02-010. Разборка колодцев типовых при их переустройстве ... 9
Таблица 34-02-011. Разборка колодцев кирпичных нетиповых ... 10
Таблица 34-02-012. Устройство ввода труб в колодцы ... 10
Подраздел 2.2 ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ ... 10
Таблица 34-02-017. Устройство переходов методом горизонтального прокола ... 10
Таблица 34-02-018. Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр ... 10
Таблица 34-02-019. Устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин в грунтах 1-3 группы ... 10
Подраздел 2.3 ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ ... 11
Таблица 34-02-024. Установка опор деревянных ... 11
Таблица 34-02-025. Установка опор железобетонных одинарных ... 11
Таблица 34-02-026. Установка в болотистом грунте опор деревянных ... 12
Таблица 34-02-027. Установка приставок к опорам и подпорам ... 12
Таблица 34-02-028. Установка подпоры к опорам ... 13
Таблица 34-02-029. Устройство оттяжек к опорам ... 13
Подраздел 2.4 ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ ... 13
Таблица 34-02-035. Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс ... 13
Таблица 34-02-036. Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс ... 14
Подраздел 2.5 ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ ... 14
Таблица 34-02-042. Подвеска проводов на крюках ... 14
Таблица 34-02-043. Подвеска проводов на траверсах ... 15
Таблица 34-02-044. Перекладка проводов с крюков на траверсы ... 15
Таблица 34-02-045. Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки ... 16
Подраздел 2.6 СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК ... 16
Таблица 34-02-051. Скрещивание проводов ... 16
Таблица 34-02-052. Устройство контрольно-измерительных пунктов ... 17
Таблица 34-02-053. Установка ступени для контрольной или кабельной опоры ... 17
Таблица 34-02-054. Устройство молниеотвода к опорам ... 17
Таблица 34-02-055. Устройство кабельной площадки на опоре ... 17
Подраздел 2.7 ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ ... 17
Таблица 34-02-061. Установка стоек для радиотрансляционных сетей ... 17
Таблица 34-02-062. Установка траверс дополнительных сверх одной ... 17
Таблица 34-02-063. Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В ... 17
Таблица 34-02-064. Установка стоек телефонных ... 17
Таблица 34-02-065. Разные работы на стоечных линиях ... 18
Подраздел 2.8 ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ ... 18
Таблица 34-02-071. Подвеска проводов ... 18
Подраздел 2.9 РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ ... 18
Таблица 34-02-077. Развозка линейных материалов ... 18
Подраздел 2.10 ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП) ... 19
Таблица 34-02-083. Установка термокамер ... 19
Приложение 1. ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ ... 20

Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ 21
Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ 22
Приложение 4. ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ 24

gost.e-ecolog.ru

Заказ № 530 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»