

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕР 81-02-34-2001

*Утверждены и введены в действие с 7 августа 2003 г.
постановлением Госстроя России от 07.08.2003 г. № 142*

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ФЕР-2001

Сборник № 34

**СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ,
РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ**

КНИГА 2

**РАЗДЕЛ 2
СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ**

(с изменениями от 22 июня 2006 г., 3 июля 2007 г.)

**Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)**

Москва 2003

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

РАЗРАБОТАНЫ ГУ Межрегиональный центр по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (В.П. Шуппо, Е.Б. Дзюбанов) при участии ООО «Центр по разработке и внедрению информационных технологий ГРАНД» (В.А. Тюков).

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России (Редакционная комиссия: В.А. Степанов - руководитель, В.Г. Козьмодемьянским, Л.В. Голубева).

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 7 августа 2003 г. постановлением Госстроя России от 07.08.2003 г. № 142

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 34

Сооружения связи, радиовещания и телевидения

Книга 2. Сооружения проводной связи

ФЕР-2001-34

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие федеральные единичные расценки (далее расценки) разработаны на основании государственных элементных сметных норм, сборник ГЭСН 81-02-34-2001, с учетом дополнений и изменений к нему, выпуск 1, 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».

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

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 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-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 ФЕР-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 ФЕР-2001-01 «Земляные работы»);
 - усиление стропил и обрешетки в местах установки стоек (табл. 02-061, 02-064), которые следует определять по сборникам ФЕР-2001-10 «Деревянные конструкции», ФЕР-2001-12 «Кровли»;
 - устройство фундаментов под термокамеры и надземные надстройки (табл. 02-083), которые следует определять по сборникам ФЕР-2001-06 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные» и ФЕР-2001-07 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»;
 - транспорт материалов от приобъектного склада к месту работы (за исключением асбоцементных и полиэтиленовых труб), которые следует определять по табл. 02-077;
 - доставку воды по расценкам табл. 02-019.
- 1.7. Установку одинарных опор (угловых, противоветровых и кабельных) с подпорами следует определять сложением расценок на установку одинарных опор и подпор. При этом длину опор следует принимать по их проектной длине с учетом длины приставок по табл. 1 технической части раздела.

Таблица 1

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

2. Правила исчисления объемов работ

- 2.1. Длину трубопровода кабельной канализации следует определять по расстоянию между центрами смотровых устройств.
- 2.2. Высоту опор для линий связи, в том числе с приставками, следует измерять с учетом подземной части.
- 2.3. Объем столбов линий связи принимать по табл. 3 технической части раздела.
- 2.4. Количество линейной и перевязочной проволоки при подвязке проводов воздушных линий связи и радиофикации принимать по табл. 2 технической части раздела. При количестве опор на 1 км больше или меньше 20 - расход перевязочной проволоки изменять пропорционально числу опор (столбов, стоек).
- При двойном креплении проводов расход перевязочной проволоки увеличивать вдвое.
- 2.5. Длины проводов следует принимать по длине трассы без надбавки на стрелу провеса.
- 2.6. При устройстве переходов с помощью установок ГНБ длину перехода следует определять в соответствии с траекторией движения бура по количеству протянутых буровых штанг.

Таблица 2

Норма на 1 км (20 столбов и стоек)

Проволока линейная		Проволока перевязочная при одинарном креплении проводов		Тип изоляторов	Расход проволоки, кг							
					На столбовых линиях связи				На стоечных линиях связи при подвеске проводов для линий напряжением, В			
					при подвеске проводов		при перекладке проводов		до 240		свыше 240	
материал	диаметр, мм	материал	диаметр, мм	линейно	перевязочно	линейно	перевязочно	линейно	перевязочно	линейно	перевязочно	
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	-	-

л												
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	ИЗ	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	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	0,599
19-20	-	0,221	0,242	0,273	0,315	0,378	0,441	0,546	0,714	0,714
21-22	-	-	0,294	0,326	0,389	0,452	0,525	0,651	0,84	0,84
23-24	-	-	0,347	0,378	0,452	0,525	0,609	0,456	0,987	0,987

3. Коэффициенты к расценкам

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

РАЗДЕЛ 02. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ

1. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ

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
ТАБЛИЦА 34-02-001. УСТРОЙСТВО ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ							
Измеритель: 1 канал-километр трубопровода							
Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами:							
34-02-001-1	до 2-х отверстий	17121,17	1478,75	-	-	15642,42	175,00
34-02-001-2	более 2-х отверстий	17019,77	1377,35	-	-	15642,42	163,00
Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением полиэтиленовыми муфтами:							
34-02-001-3	до 2-х отверстий	17110,39	1216,80	-	-	15893,59	144,00
34-02-001-4	более 2-х отверстий	17059,69	1166,10	-	-	15893,59	138,00
ТАБЛИЦА 34-02-002. УСТРОЙСТВО ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕТОННЫХ ТРУБ							
Измеритель: 1 канал-километр трубопровода							
Устройство трубопроводов из бетонных труб одноотверстных:							
34-02-002-1	одиночных	3741,16	3075,80	-	-	665,36	364,00
(403-9150)	Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные.					(990)	

		(м)						
(403-9185)	Подкладки бетонные.						(989)	
		(шт)						
34-02-002-2	в блоке	3623,23	2889,90	-	-		733,33	342,00
(403-9150)	Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные.						(990)	
		(м)						
(403-9185)	Подкладки бетонные.						(989)	
		(шт)						

Устройство трубопроводов из бетонных труб двухотверстных:

34-02-002-3	одиночных	2566,61	1901,25	-	-		665,36	225,00
(403-9140)	Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные.						(495)	
		(м)						
(403-9185)	Подкладки бетонные.						(494)	
		(шт)						
34-02-002-4	в блоке	2499,38	1766,05	-	-		733,33	209,00
(403-9140)	Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные.						(495)	
		(м)						
(403-9185)	Подкладки бетонные.						(494)	
		(шт)						

Устройство трубопроводов из бетонных труб трехотверстных:

34-02-002-5	одиночных	2194,81	1529,45	-	-		665,36	181,00
(403-9160)	Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные.						(330)	
		(м)						
(403-9185)	Подкладки бетонные.						(329)	
		(шт)						
34-02-002-6	в блоке	2144,48	1411,15	-	-		733,33	167,00
(403-9160)	Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные.						(330)	
		(м)						
(403-9185)	Подкладки бетонные.						(329)	
		(шт)						

ТАБЛИЦА 34-02-003. УСТРОЙСТВО ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

Измеритель: 1 канал-километр трубопровода

Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб:

34-02-003-1	до 2-х отверстий	32721,86	1123,85	-	-		31598,01	133,00
34-02-003-2	более 2-х отверстий	32645,81	1047,80	-	-		31598,01	124,00

ТАБЛИЦА 34-02-004. УСТРОЙСТВО ТРУБОПРОВОДА ИЗ ТРУБ ВТОРИЧНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА

Измеритель: 1 канал-километр трубопровода

Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена:

34-02-004-1	до 2-х отверстий	23151,86	1123,85	-	-		22028,01	133,00
34-02-004-2	более 2-х отверстий	23075,81	1047,80	-	-		22028,01	124,00

ТАБЛИЦА 34-02-005. УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СБОРНЫХ ТИПОВЫХ, СОБРАННЫХ НА ТРАССЕ

Измеритель: 1 колодец

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

34-02-005-1	ККС-5	1524,96	146,05	99,67	12,02		1279,24	15,91
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные.						(Проект)	
		(м ³)						
34-02-005-2	ККС-4	1212,23	118,05	91,83	11,07		1002,35	12,86
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные.						(Проект)	
		(м ³)						
34-02-005-3	ККС-3	1175,17	92,53	81,75	9,86		1000,89	10,08
(440-9006)	Конструкции сборные						(Проект)	

	железобетонные. (м ³)							
34-02-005-4 (440-9006)	ККС-2 Конструкции сборные железобетонные. (м ³)	937,36	69,13	71,67	8,64	796,56 (Проект)	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. (м ³)	1871,50	146,05	99,67	12,02	1625,78 (Проект)	15,91	
34-02-005-6 (440-9006)	ККС-4 Конструкции сборные железобетонные. (м ³)	1558,77	118,05	91,83	11,07	1348,89 (Проект)	12,86	
34-02-005-7 (440-9006)	ККС-3 Конструкции сборные железобетонные. (м ³)	1521,71	92,53	81,75	9,86	1347,43 (Проект)	10,08	
34-02-005-8 (440-9006)	ККС-2 Конструкции сборные железобетонные. (м ³)	1283,91	69,13	71,67	8,64	1143,11 (Проект)	7,53	
34-02-005-9 (440-9006)	ККС-5М Конструкции сборные железобетонные (м ³)	2362,25	171,12	99,67	12,02	2091,46 (Проект)	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:

34-02-006-1 (440-9202)	ККС-5 Колодец железобетонный сборный типовой. (шт)	153,44	53,77	99,67	12,02	(1)	5,72
34-02-006-2 (440-9202)	ККС-4 Колодец железобетонный сборный типовой. (шт)	141,93	50,10	91,83	11,07	(1)	5,33
34-02-006-3 (440-9202)	ККС-3 Колодец железобетонный сборный типовой. (шт)	116,91	35,16	81,75	9,86	(1)	3,74
34-02-006-4 (440-9202)	ККС-2 Колодец железобетонный сборный типовой. (шт)	102,50	30,83	71,67	8,64	(1)	3,28

ТАБЛИЦА 34-02-007. УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ КИРПИЧНЫХ ТИПОВЫХ

Измеритель: 1 колодец

Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на проезжей части:

34-02-007-1 (440-9006)	ККС-5 Конструкции сборные железобетонные. (м ³)	4106,57	498,27	23,52	2,84	3584,78 (Проект)	57,01
34-02-007-2 (440-9006)	ККС-4 Конструкции сборные железобетонные. (м ³)	3300,83	379,14	23,52	2,84	2898,17 (Проект)	43,38

34-02-007-3 (440-9006)	ККС-3 Конструкции сборные железобетонные. (м ³)	2981,67	281,08	23,52	2,84	2677,07 (Проект)	32,16
34-02-007-4 (440-9006)	ККС-2 Конструкции сборные железобетонные. (м ³)	2244,11	178,12	23,52	2,84	2042,47 (Проект)	20,38
Устройство колодцев в кирпичных типовых устанавливаемых на пешеходной части:							
34-02-007-5 (440-9006)	ККС-5 Конструкции сборные железобетонные. (м ³)	3709,21	498,27	23,52	2,84	3187,42 (Проект)	57,01
34-02-007-6 (440-9006)	ККС-4 Конструкции сборные железобетонные. (м ³)	2908,51	379,14	23,52	2,84	2505,85 (Проект)	43,38
34-02-007-7 (440-9006)	ККС-3 Конструкции сборные железобетонные. (м ³)	2036,09	281,08	23,52	2,84	1731,49 (Проект)	32,16
34-02-007-8 (440-9006)	ККС-2 Конструкции сборные железобетонные. (м ³)	1525,66	178,12	23,52	2,84	1324,02 (Проект)	20,38

ТАБЛИЦА 34-02-008. РАЗНЫЕ РАБОТЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ КОЛОДЦЕВ

Измеритель: 1 шт.

Установка люка в колодцах:

34-02-008-1 (440-9006)	на проезжей части Конструкции сборные железобетонные. (м ³)	1212,95	35,52	-	-	1177,43 (Проект)	3,96
34-02-008-2 (440-9006)	на пешеходной части Конструкции сборные железобетонные. (м ³)	830,72	35,52	-	-	795,20 (Проект)	3,96
34-02-008-3	Установка кронштейна в колодцах	65,59	7,36	-	-	58,23	0,82
34-02-008-4	Установка указателя на стене	9,51	5,11	-	-	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:

34-02-009-1 (440-9009)	ККС-5 Плиты железобетонные. (м ³)	226,16	62,43	-	-	163,73 (Проект)	6,49
34-02-009-2 (440-9009)	ККС-4 Плиты железобетонные. (м ³)	178,34	50,51	-	-	127,83 (Проект)	5,25
34-02-009-3 (440-9009)	ККС-3 Плиты железобетонные. (м ³)	127,48	30,69	-	-	96,79 (Проект)	3,19

ТАБЛИЦА 34-02-010. РАЗБОРКА КОЛОДЦЕВ ТИПОВЫХ ПРИ ИХ ПЕРЕУСТРОЙСТВЕ

Измеритель: 1 колодец

Разборка железобетонных типовых колодцев при их переустройстве:

34-02-010-1	ККС-5	1172,53	219,31	953,22	64,10	-	25,71
-------------	-------	---------	--------	--------	-------	---	-------

34-02-010-2	ККС-4	1040,84	194,48	846,36	57,06	-	22,80
34-02-010-3	ККС-3	507,40	94,60	412,80	28,49	-	11,09
34-02-010-4	ККС-2	278,59	52,03	226,56	16,21	-	6,10
Разборка кирпичных типовых колодцев при их переустройстве:							
34-02-010-5	ККС-5	1094,92	204,29	890,63	59,98	-	23,95
34-02-010-6	ККС-4	877,32	163,78	713,54	48,31	-	19,20
34-02-010-7	ККС-3	432,43	80,69	351,74	24,46	-	9,46
34-02-010-8	ККС-2	235,28	43,84	191,44	13,90	-	5,14
ТАБЛИЦА 34-02-011. РАЗБОРКА КОЛОДЦЕВ КИРПИЧНЫХ НЕТИПОВЫХ							
Измеритель: 1 м³ кладки в деле							
34-02-011-1	Разборка колодцев кирпичных нетиповых	218,87	36,59	182,28	13,30	-	4,29
ТАБЛИЦА 34-02-012. УСТРОЙСТВО ВВОДА ТРУБ В КОЛОДЦЫ							
Измеритель: 10 каналов							
34-02-012-1	Устройство ввода труб в колодцы	97,89	71,02	-	-	26,87	7,83
2. ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ							
ТАБЛИЦА 34-02-017. УСТРОЙСТВО ПЕРЕХОДОВ МЕТОДОМ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПРОКОЛА							
Измеритель: 1 переход							
Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола:							
34-02-017-1	первой трубой до 10 м	2048,41	126,06	1730,05	85,46	192,30	12,18
34-02-017-2	добавлять к расценке 34-02-017-1 н а каждые последующие 5 м	829,44	45,95	677,81	33,48	105,68	4,44
34-02-017-3	последующими трубами до 10 м	1758,18	106,40	1459,48	72,09	192,30	10,28
34-02-017-4	добавлять к расценке 34-02-017-3 н а каждые последующие 5 м	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, мм:							
34-02-018-1	820-920	2878,41	306,77	-	-	2571,64	34,20
34-02-018-2	1020-1420	2188,70	306,77	-	-	1881,93	34,20
ТАБЛИЦА 34-02-019. УСТРОЙСТВО ПЕРЕХОДОВ С ПОМОЩЬЮ УСТАНОВОК ГОРИЗОНТАЛЬНО-НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ И ПРОХОДЧЕСКИХ МАШИН							
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:							
34-02-019-1	40 Кн	846,03	2,96	750,26	97,90	92,81	0,32
(530-9100)	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) (м)					(Проект)	
34-02-019-2	120 Кн	1203,60	2,59	1108,20	71,88	92,81	0,27
(530-9100)	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) (м)					(Проект)	
34-02-019-3	200 Кн	1964,62	2,47	1869,34	60,81	92,81	0,26
(530-9100)	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) (м)					(Проект)	
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:							
34-02-019-4	40 Кн	1084,65	3,53	885,11	115,45	196,01	0,36
(530-9100)	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) (м)					(Проект)	
34-02-019-5	120 Кн	1522,38	3,06	1323,59	85,50	196,01	0,31
(530-9100)	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) (м)					(Проект)	
34-02-019-6	200 Кн	2494,39	2,93	2295,45	74,66	196,01	0,31
(530-9100)	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) (м)					(Проект)	
При устройстве переходов через водоемы, добавлять к расценке:							
34-02-019-7	1,4	9,92	1,45	8,47	1,12	-	0,19
34-02-019-8	2,5	19,70	1,45	18,25	1,12	-	0,19
34-02-019-9	3,6	39,01	1,45	37,56	1,12	-	0,19
3. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ							
ТАБЛИЦА 34-02-024. УСТАНОВКА ОПОР ДЕРЕВЯННЫХ							
Измеритель: 1 опора							
Установка средствами малой механизации опор деревянных одинарных, высотой, м:							
34-02-024-1	до 6,5	47,46	30,14	14,78	2,44	2,54	3,36

(102-9041)	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см. (шт)					(1)	
34-02-024-2	до 8,5	53,19	35,70	14,95	2,44	2,54	3,98
(102-9041)	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см. (шт)					(1)	
34-02-024-3	свыше 8,5	61,58	43,86	15,18	2,44	2,54	4,89
(102-9041)	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см. (шт)					(1)	

Установка средствами малой механизации опор деревянных полуанкерных, высотой, м:

34-02-024-4	до 8,5	638,85	273,59	77,49	12,21	287,77	30,50
(102-9041)	Лесоматериалы пропитанные для опор пиний связи диаметром до 24 см. (шт)					(5)	
34-02-024-5	свыше 8,5	678,55	312,16	78,62	12,21	287,77	34,80
(102-9041)	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см. (шт)					(5)	

Установка бурильно-крановой машиной опор деревянных одинарных, высотой, м:

34-02-024-6	до 8,5	66,43	17,58	46,31	5,11	2,54	1,96
(102-9041)	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см. (шт)					(1)	
34-02-024-7	свыше 8,5	77,16	21,26	53,36	5,69	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, м:

34-02-025-1	до 6,5	39,39	24,40	14,61	2,44	0,38	2,72
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные. (м ³)					(Проект)	
34-02-025-2	до 8,5	45,12	29,96	14,78	2,44	0,38	3,34
440-9006)	Конструкции сборные железобетонные. (м ³)					(Проект)	

Установка бурильно-крановой машиной опор железобетонных одинарных высотой, м:

34-02-025-3	до 6,5	59,79	13,10	46,31	5,11	0,38	1,46
440-9006)	Конструкции сборные железобетонные. (м ³)					(Проект)	
34-02-025-4	до 8,5	74,01	20,27	53,36	5,69	0,38	2,26
440-9006)	Конструкции сборные железобетонные. (м ³)					(Проект)	

ТАБЛИЦА 34-02-026. УСТАНОВКА В БОЛОТИСТОМ ГРУНТЕ ОПОР ДЕРЕВЯННЫХ

Измеритель: 1 опора

Установка в болотистом грунте опор деревянных промежуточных:

34-02-026-1 (110-9187)	без лежней с одной подпорой <i>Опора промежуточная в болотистом грунте без лежней с одной подпорой.</i> (компл)	328,64	164,31	32,73	4,89	131,60 (1)	18,80
34-02-026-2 (110-9188)	без лежней с двумя подпорами <i>Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами.</i> (компл)	343,43	165,19	46,64	7,33	131,60 (1)	18,90
34-02-026-3 (110-9189)	с двумя подпорами и лежнями <i>Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями.</i> (компл)	365,12	165,19	46,64	7,33	153,29 (1)	18,90
34-02-026-4 (110-9198)	Установка в болотистом грунте опор деревянных угловых с двумя подпорами и лежнями <i>Опора угловая в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями.</i> (компл)	571,63	168,68	74,54	12,21	328,41 (1)	19,30

ТАБЛИЦА 34-02-027. УСТАНОВКА ПРИСТАВОК К ОПОРАМ И ПОДПОРАМ

Измеритель: 1 приставка

Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных:

34-02-027-1 (440-9063)	одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м <i>Приставки железобетонные.</i> (м ³)	59,92	15,99	13,90	2,44	30,03 (Проект)	1,83
34-02-027-2 (440-9063)	двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м <i>Приставки железобетонные.</i> (м ³)	90,54	26,66	27,79	4,89	36,09 (Проект)	3,05
34-02-027-3 (440-9063)	одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Приставки железобетонные.</i> (м ³)	64,93	18,70	13,90	2,44	32,33 (Проект)	2,14
34-02-027-4 (440-9063)	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Приставки железобетонные.</i> (м ³)	97,49	29,37	27,79	4,89	40,33 (Проект)	3,36

Установка к опорам и подпорам приставок деревянных:

34-02-027-5 (102-9041)	одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см.</i> (шт)	56,40	14,77	13,90	2,44	27,73 (0,5)	1,69
34-02-027-6 (102-9041)	двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см.</i> (шт)	90,08	25,96	27,79	4,89	36,33 (1)	2,97
34-02-027-7 (102-9041)	одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см.</i> (шт)	58,15	16,52	13,90	2,44	27,73 (0,5)	1,89
34-02-027-8 (102-9041)	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см.</i> (шт)	91,83	27,71	27,79	4,89	36,33 (1)	3,17

ТАБЛИЦА 34-02-028. УСТАНОВКА ПОДПОРЫ К ОПОРАМ

Измеритель: 1 подпора

Установка подпоры к опорам высотой, м:							
34-02-028-1 (102-9041)	до 8,5 Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см. (шт)	131,16	31,22	13,90	2,44	86,04 (1)	3,48
34-02-028-2 (102-9041)	свыше 8,5 Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см. (шт)	140,39	40,45	13,90	2,44	86,04 (1)	4,51

ТАБЛИЦА 34-02-029. УСТРОЙСТВО ОТТЯЖЕК К ОПОРАМ

Измеритель: 1 оттяжка

Устройство оттяжек к опорам:

34-02-029-1	деревянным на якоре	147,51	24,31	-	-	123,20	2,68
34-02-029-2 (102-9041)	деревянным на якоре с оттяжным столбом Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см. (шт)	212,24	42,81	13,90	2,44	155,53 (1)	4,72
34-02-029-3 (440-9006)	железобетонным Конструкции сборные железобетонные. (м ³)	128,57	25,21	-	-	103,36 (0,02)	2,78

4. ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ

ТАБЛИЦА 34-02-035. КРЕПЛЕНИЕ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ ТРАВЕРС

Измеритель: 1 траверса

Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянными болтами:

34-02-035-1	четырёхштырных одинарных	128,32	5,80	-	-	122,52	0,64
34-02-035-2	четырёхштырных двойных	252,51	20,41	-	-	232,10	2,25
34-02-035-3	восьмиштырных одинарных	176,37	6,89	-	-	169,48	0,76
34-02-035-4	восьмиштырных двойных	347,33	21,31	-	-	326,02	2,35

Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянными хомутами:

34-02-035-5	четырёхштырных одинарных	172,54	5,80	-	-	166,74	0,64
34-02-035-6	восьмиштырных одинарных	220,41	6,71	-	-	213,70	0,74

Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных болтами:

34-02-035-7	четырёхштырных одинарных	118,90	5,80	-	-	113,10	0,64
34-02-035-8	четырёхштырных двойных	153,18	13,06	-	-	140,12	1,44
34-02-035-9	восьмиштырных одинарных	138,33	6,89	-	-	131,44	0,76
34-02-035-10	восьмиштырных двойных	190,77	13,97	-	-	176,80	1,54

Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных хомутами:

34-02-035-11	четырёхштырных одинарных	163,12	5,80	-	-	157,32	0,64
34-02-035-12	восьмиштырных одинарных	182,55	6,89	-	-	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:

34-02-036-1	четырёхштырных на одностоечных опорах одинарных	101,57	6,97	-	-	94,60	0,75
34-02-036-2	четырёхштырных на одностоечных опорах двойных	264,20	15,49	-	-	248,71	1,75
34-02-036-3	восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	149,09	7,53	-	-	141,56	0,82
34-02-036-4	восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	359,00	16,37	-	-	342,63	1,85
34-02-036-5	восьмиштырных на сложных опорах одинарных	147,45	9,89	-	-	137,56	1,09
34-02-036-6	восьмиштырных на сложных опорах двойных	310,42	17,69	-	-	292,73	1,95

Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных:

34-02-036-7	четырёхштырных на одностоечных опорах одинарных	120,67	6,80	-	-	113,87	0,75
34-02-036-8	четырёхштырных на одностоечных опорах двойных	197,41	8,53	-	-	188,88	0,94
34-02-036-9	восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	139,65	7,44	-	-	132,21	0,82
34-02-036-10	восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	235,08	9,52	-	-	225,56	1,05

5. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ

ТАБЛИЦА 34-02-042. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА КРЮКАХ
Измеритель: 1 км провода
Подвеска проводов диаметром до 3 мм на крюках, число опор на 1 км линии:

34-02-042-1	12	307,24	113,34	-	-	193,90	12,20
(110-9207)	Проволока линейная.					(Проект)	
	(км)						
(110-9208)	Проволока перевязочная.					(Проект)	
	(м)						
34-02-042-2	16	375,70	128,20	-	-	247,50	13,80
(110-9207)	Проволока линейная.					(Проект)	
	(км)						
(110-9208)	Проволока перевязочная.					(Проект)	
	(м)						
34-02-042-3	20	445,48	143,99	-	-	301,49	15,50
(110-9207)	Проволока линейная.					(Проект)	
	(км)						
(110-9208)	Проволока перевязочная.					(Проект)	
	(м)						
34-02-042-4	25	532,37	164,43	-	-	367,94	17,70
(110-9207)	Проволока линейная.					(Проект)	
	(км)						
(110-9208)	Проволока перевязочная.					(Проект)	
	(м)						

Подвеска проводов диаметром до 5 мм на крюках, число опор на 1 км линии:

34-02-042-5	16	485,65	134,70	-	-	350,95	14,50
(110-9207)	Проволока линейная.					(Проект)	
	(км)						
(110-9208)	Проволока перевязочная.					(Проект)	
	(м)						
34-02-042-6	20	576,89	149,57	-	-	427,32	16,10
(110-9207)	Проволока линейная.					(Проект)	
	(км)						
(110-9208)	Проволока перевязочная.					(Проект)	
	(м)						
34-02-042-7	25	692,04	170,01	-	-	522,03	18,30
(110-9207)	Проволока линейная.					(Проект)	
	(км)						
(110-9208)	Проволока перевязочная.					(Проект)	
	(м)						
34-02-042-8	28	759,45	181,15	-	-	578,30	19,50
(110-9207)	Проволока линейная.					(Проект)	
	(км)						
(110-9208)	Проволока перевязочная.					(Проект)	
	(м)						

ТАБЛИЦА 34-02-043. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА ТРАВЕРСАХ
Измеритель: 1 км провода
Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах деревянных, число опор на 1 км линии:

34-02-043-1	16	6574,17	117,05	-	-	6457,12	12,60
(110-9207)	Проволока линейная.					(Проект)	
	(км)						
(110-9208)	Проволока перевязочная.					(Проект)	
	(м)						
34-02-043-2	20	8021,09	130,06	-	-	7891,03	14,00
(110-9207)	Проволока линейная.					(Проект)	
	(км)						
(110-9208)	Проволока перевязочная.					(Проект)	
	(м)						
34-02-043-3	25	9830,09	147,71	-	-	9682,38	15,90
(110-9207)	Проволока линейная.					(Проект)	

		(км)						
(110-9208)	Проволока перевязочная.						(Проект)	
		(м)						
Подвеска проводов диаметром до 5 мм на траверсах деревянных, число опор на 1 км линии:								
34-02-043-4	20		464,30	135,63	-	-	328,67	14,60
(110-9207)	Проволока линейная.						(Проект)	
		(км)						
(110-9208)	Проволока перевязочная.						(Проект)	
		(м)						
34-02-043-5	25		553,69	153,29	-	-	400,40	16,50
(110-9207)	Проволока линейная.						(Проект)	
		(км)						
(110-9208)	Проволока перевязочная.						(Проект)	
		(м)						
34-02-043-6	28		606,36	162,57	-	-	443,79	17,50
(110-9207)	Проволока линейная.						(Проект)	
		(км)						
(110-9208)	Проволока перевязочная.						(Проект)	
		(м)						
Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах металлических, число опор на 1 км линии:								
34-02-043-7	16		237,59	98,47	-	-	139,12	10,60
(110-9207)	Проволока линейная.						(Проект)	
		(км)						
(110-9208)	Проволока перевязочная.						(Проект)	
		(м)						
34-02-043-8	20		275,87	106,84	-	-	169,03	11,50
(110-9207)	Проволока линейная.						(Проект)	
		(км)						
(110-9208)	Проволока перевязочная.						(Проект)	
		(м)						
34-02-043-9	25		324,29	118,91	-	-	205,38	12,80
(110-9207)	Проволока линейная.						(Проект)	
		(км)						
(110-9208)	Проволока перевязочная.						(Проект)	
		(м)						
ТАБЛИЦА 34-02-044. ПЕРЕКЛАДКА ПРОВОДОВ С КРЮКОВ НА ТРАВЕРСЫ								
Измеритель: 1 км провода								
Перекладка проводов диаметром до 3 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии:								
34-02-044-1	16		6434,41	86,32	-	-	6348,09	8,71
(110-9208)	Проволока перевязочная.						(Проект)	
		(м)						
34-02-044-2	20		7863,48	103,06	-	-	7760,42	10,40
(110-9208)	Проволока перевязочная.						(Проект)	
		(м)						
34-02-044-3	25		9642,37	117,93	-	-	9524,44	11,90
(110-9208)	Проволока перевязочная.						(Проект)	
		(м)						
Перекладка проводов диаметром до 5 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии:								
34-02-044-4	20		286,31	126,85	-	-	159,46	12,80
(110-9208)	Проволока перевязочная.						(Проект)	
		(м)						
34-02-044-5	25		348,92	152,61	-	-	196,31	15,40
(110-9208)	Проволока перевязочная.						(Проект)	
		(м)						
34-02-044-6	28		395,11	173,43	-	-	221,68	17,50
(110-9208)	Проволока перевязочная.						(Проект)	
		(м)						

ТАБЛИЦА 34-02-045. ПЕРЕКЛАДКА ПРОВОДОВ С ТРАВЕРС ИЛИ КРЮКОВ НА ОСНАЩЕННЫЕ ТРАВЕРСЫ ИЛИ КРЮКИ

Измеритель: 1 км провода

Перекладка проводов диаметром до 3 мм с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки, число опор на 1 км линии:

34-02-045-1 (110-9208)	16 Проволока перевязочная. (m)	96,49	66,10	-	-	30,39 (Проект)	6,67
34-02-045-2 (110-9208)	20 Проволока перевязочная. (m)	117,60	79,18	-	-	38,42 (Проект)	7,99
34-02-045-3 (110-9208)	25 Проволока перевязочная. (m)	142,97	95,53	-	-	47,44 (Проект)	9,64

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 (110-9208)	20 Проволока перевязочная. (m)	148,23	102,07	-	-	46,16 (Проект)	10,30
34-02-045-5 (110-9208)	25 Проволока перевязочная. (m)	177,65	121,89	-	-	55,76 (Проект)	12,30
34-02-045-6 (110-9208)	28 Проволока перевязочная. (m)	205,71	139,73	-	-	65,98 (Проект)	14,10

6. СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК
ТАБЛИЦА 34-02-051. СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ

Измеритель: 1 скрещивание

Скрещивание подвешиваемых проводов:

34-02-051-1	на Г-образных кронштейнах	37,31	14,07	-	-	23,24	1,42
34-02-051-2	на подвесных крюках	28,43	11,79	-	-	16,64	1,19
34-02-051-3	на накладках	87,89	15,66	-	-	72,23	1,58

Скрещивание существующих проводов:

34-02-051-4	на Г-образных кронштейнах	58,56	18,14	-	-	40,42	1,83
34-02-051-5	на подвесных крюках	44,92	10,70	-	-	34,22	1,08
34-02-051-6	на накладках	112,32	19,72	-	-	92,60	1,99

ТАБЛИЦА 34-02-052. УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ

Измеритель: 1 пункт

Устройство контрольно-измерительных пунктов:

34-02-052-1	на кронштейнах	92,39	11,30	-	-	81,09	1,14
34-02-052-2	на накладках	133,50	12,59	-	-	120,91	1,27

ТАБЛИЦА 34-02-053. УСТАНОВКА СТУПЕНИ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ ИЛИ КАБЕЛЬНОЙ ОПОРЫ

Измеритель: 1 ступень

34-02-053-1	Установка ступени для контрольной или кабельной опоры	6,62	1,71	-	-	4,91	0,18
-------------	---	------	------	---	---	------	------

ТАБЛИЦА 34-02-054. УСТРОЙСТВО МОЛНИЕОТВОДА К ОПОРАМ

Измеритель: 1 молниеотвод

Устройство молниеотвода к опорам высотой, м:

34-02-054-1	до 8,5	27,40	5,97	-	-	21,43	0,70
34-02-054-2	более 8,5	36,40	8,79	-	-	27,61	1,03

ТАБЛИЦА 34-02-055. УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ НА ОПОРЕ

Измеритель: 1 площадка

Устройство кабельной площадки на опоре:

34-02-055-1 (110-9131)	одинарной или сдвоенной Площадки металлические. (шт)	100,86	59,45	-	-	41,41 (1)	6,18
34-02-055-2	полуанкерной	165,51	124,10	-	-	41,41	12,90

(110-9131)	Площадки металлические.					(1)	
		(шт)					

7. ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ

ТАБЛИЦА 34-02-061. УСТАНОВКА СТОЕК ДЛЯ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫХ СЕТЕЙ

Измеритель: 1 стойка

Установка стоек для радиотрансляционных сетей одинарных на напряжение, В:

34-02-061-1	до 240	399,36	62,82	0,00	0,00	336,54	6,53
34-02-061-2	свыше 240	621,05	117,36	0,00	0,00	503,69	12,2

(Измененная редакция. Изм. № 2).

ТАБЛИЦА 34-02-062. УСТАНОВКА ТРАВЕРС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СВЕРХ ОДНОЙ

Измеритель: 1 траверса

Установка траверс дополнительных сверх одной на напряжение, В:

34-02-062-1	до 240	92,26	4,37	-	-	87,89	0,46
34-02-062-2	свыше 240	57,47	6,56	-	-	50,91	0,69

ТАБЛИЦА 34-02-063. УСТАНОВКА ОТТЯЖЕК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СВЕРХ ВОСЬМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ СВЫШЕ 240 В

Измеритель: 1 оттяжка

34-02-063-1	Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В	118,68	6,97	-	-	111,71	0,75
-------------	---	--------	------	---	---	--------	------

ТАБЛИЦА 34-02-064. УСТАНОВКА СТОЕК ТЕЛЕФОННЫХ

Измеритель: 1 стойка

Установка стоек телефонных:

34-02-064-1	однопарных	295,36	29,80	-	-	265,56	3,17
34-02-064-2	двухпарных	398,98	67,87	-	-	331,11	7,22
34-02-064-3	шестипарных	568,91	68,62	-	-	500,29	7,30
34-02-064-4	десятипарных	990,69	124,08	-	-	866,61	13,20

ТАБЛИЦА 34-02-065. РАЗНЫЕ РАБОТЫ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ

Измеритель: 1 устройство

34-02-065-1	Установка люков на крышах	1097,64	190,90	-	-	906,74	23,00
34-02-065-2	Установка предохранительных канатов	73,28	7,80	-	-	65,48	0,87

Закрепление стальных листов на крышах:

34-02-065-3	черепичных	57,29	11,55	-	-	45,74	1,34
34-02-065-4	шиферных	51,20	5,46	-	-	45,74	0,64

8. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ

ТАБЛИЦА 34-02-071. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ

Измеритель: 1 км провода

Подвеска проводов напряжением до 240 В, диаметр провода, мм, до:

34-02-071-1	2	344,40	153,29	-	-	191,11	16,50
(110-9207)	Проволока линейная.					(Проект)	
	(км)						
(110-9208)	Проволока перевязочная. (м)					(Проект)	
34-02-071-2	3	391,77	200,66	-	-	191,11	21,60
(110-9207)	Проволока линейная.					(Проект)	
	(км)						
(110-9208)	Проволока перевязочная.					(Проект)	
	(м)						
34-02-071-3	4	420,57	229,46	-	-	191,11	24,70
(110-9207)	Проволока линейная.					(Проект)	
	(км)						
(110-9208)	Проволока перевязочная.					(Проект)	
	(м)						

Подвеска проводов напряжением свыше 240 В, диаметр провода, мм, до:

34-02-071-4	3	787,61	315,86	-	-	471,75	34,00
(110-9207)	Проволока линейная.					(Проект)	
	(км)						
(110-9208)	Проволока перевязочная.					(Проект)	
	(м)						
34-02-071-5	4	834,99	363,24	-	-	471,75	39,10
(110-9207)	Проволока линейная.					(Проект)	

		(км)					
(110-9208)	Проволока перевозочная.					(Проект)	
		(т)					

9. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ТАБЛИЦА 34-02-077. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Измеритель: 1 т-км

Развозка линейных материалов автомашинами за первый км:

34-02-077-1	столбов деревянных	64,59	7,61	56,98	2,97	-	0,95
34-02-077-2	опор железобетонных	47,82	7,29	40,53	1,62	-	0,91
34-02-077-3	приставок железобетонных	112,47	13,54	98,93	2,97	-	1,69
34-02-077-4	термокамер металлических	17,85	1,04	16,81	0,81	-	0,13
34-02-077-5	деталей железобетонных НУП, колодцев	19,85	1,28	18,57	1,08	-	0,16
34-02-077-6	прочих материалов	188,20	16,02	172,18	-	-	2,00

Развозка линейных материалов тракторами за первый км:

34-02-077-7	столбов деревянных	117,03	6,65	110,38	13,48	-	0,83
34-02-077-8	опор железобетонных	103,49	6,65	96,84	11,84	-	0,83
34-02-077-9	приставок железобетонных	186,47	12,66	173,81	21,26	-	1,58
34-02-077-10	термокамер металлических	36,05	0,80	35,25	3,55	-	0,10
34-02-077-11	деталей железобетонных НУП, колодцев	34,67	1,04	33,63	4,10	-	0,13
34-02-077-12	прочих материалов	247,70	11,61	236,09	28,94	-	1,45
34-02-077-13	добавлять к расценкам с 34-02-077-1 по 34-02-077-6 за каждый последующий км	2,62	-	2,62	-	-	-
34-02-077-14	добавлять к расценкам с 34-02-077-7 по 34-02-077-12 за каждый последующий км	49,33	-	49,33	6,05	-	-

10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП)

ТАБЛИЦА 34-02-083. УСТАНОВКА ТЕРМОКАМЕР

Измеритель: 1 термокамера

Установка термокамер длиной, м:

34-02-083-1	2,4	1122,89	269,34	646,65	76,55	206,90	26,38
(110-9183)	Термокамера стальная 2,9 т.					(1)	
	(компл)						
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные.					(Проект)	
	(м ³)						
34-02-083-2	4	1229,67	289,35	646,65	76,55	293,67	28,34
(110-9184)	Термокамера стальная 4,6 т.					(1)	
	(компл)						
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные.					(Проект)	
	(м ³)						

(Измененная редакция. Изм. № 1)

Приложение 1

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена/руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами/руб.
010201	Прицепы тракторные 2 т	м-час	4,01	-
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 80 кВт (л. с.)	м-час	77,20	13,57
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л. с.)	м-час	113,45	14,40
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	м-час	111,99	13,50
030301	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	м-час	1,05	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	м-час	8,10	-
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	м-час	90,00	10,06
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	м-час	100,10	13,50
121601	Машины поливомоечные 6000 л	м-час	110,00	11,60

160401	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 (90) кВт (л. с.) глубиной бурения 1,5-3 м	м-час	140,95	11,60
170202	Машины комплексные для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля ЗИЛ	м-час	273,31	13,50
170601	Транспортеры прицепные колесные для перевозки термокамер и кабельных барабанов, весом до 4,5 т ТТК-1	м-час	36,70	-
330804	Молотки отбойные пневматические	м-час	31,33	-
380601	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа Навигатор с тяговым усилием 40 кН	м-час	847,32	37,29
380602	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа Навигатор с тяговым усилием 120 кН	м-час	1825,51	37,29
380603	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа Навигатор с тяговым усилием 200 кН	м-час	3756,30	37,29
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	м-час	75,40	-
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	м-час	91,92	-
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	м-час	12,00	-
400302	Спецавтомашины типа УАЗ	м-час	114,32	-

Приложение 2

СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

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 1,8×60 мм	т	8475,00
101-0311	Каболка	т	30030,00
101-0388	Краски масляные земляные 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	Краски 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 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
101-1156	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 22 мм	т	4588,42
101-1481	Шурупы строительные	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 кровельная СТК-1 толщиной листа 0,80 мм	т	8900,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00
101-1757	Ветошь	кг	1,82
101-1847	Замазка защитная	кг	9,61
101-9602-1	Указатель	шт	4,40
101-9640-1	Комплект крепящих деталей	компл	25,46
102-0037	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м ³	1081,68
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м ³	1242,20
102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные 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
102-9040-1	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см для лежней	м ³	945,00
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт	-
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	11,50
103-0697	Трубы асбестоцементные диам. 100 мм	м	14,50
103-9036-1	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 КК П-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 КГД-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 ПТТ	шт	4,10
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 двухшковые 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
110-0169	Сталь полосовая 100×10 мм марки 45	т	5382,77
110-0175	Сталь угловая 75×75 мм	т	5531,93
110-0192	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт	872,10
110-0195	Муфты полиэтиленовые МПТ-1 для труб 100 мм	10 шт	43,83
110-0196	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм	шт	4,09
110-0199	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	т	540,14
110-0204	Ткань стеклянная электроизоляционная марки ЭИ/1-100	м ²	12,24
110-0211	Траверсы стальные 2-штырные	шт	74,50
110-0212	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт	30,00
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, двухпарные	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
110-9131	Площадки металлические	шт	-
110-9183	Термокамера стальная 2,9 т	компл	-
110-9184	Термокамера стальная 4,6 т	компл	-
110-9187	Опора промежуточная в болотистом грунте без лежней с одной подпорой	компл	-
110-9188	Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами	компл	-
110-9189	Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями	компл	-
110-9198	Опора угловая в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями	компл	-
110-9207	Проволока линейная	км	-
110-9208	Проволока перевязочная	т	-
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м ³	592,76
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	485,90
403-9140	Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные	м	-
403-9150	Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные	м	-
403-9160	Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные	м	-
403-9185	Подкладки бетонные	шт	-
404-0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250 120 65 мм, марка 75	т. шт	1066,14
408-0122	Песок природный для строительных работ: средний	м ³	55,26
411-0001	Вода	м ³	2,44
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м ³	-
440-9009	Плиты железобетонные	м ³	-
440-9063	Приставки железобетонные	м ³	-
440-9202	Колодец железобетонный сборный типовой	шт	-
500-9042-1	Патроны термитные со спичками	компл	3,50
530-0182	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	31,53
530-9100	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД)	м	-

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
34-02-001-1	203-0531	шт	20	102-0097	м ³	0,08
34-02-001-2	203-0531	шт	20			

				102-0097	м ³	0,08
34-02-002-1	203-0531	шт	20			
				102-0097	м ³	0,08
34-02-002-2	203-0531	шт	20			
				102-0097	м ³	0,08
34-02-002-3	203-0531	шт	20			
				102-0097	м ³	0,08
34-02-002-4	203-0531	шт	20			
				102-0097	м ³	0,08
34-02-002-5	203-0531	шт	20			
				102-0097	м ³	0,08
34-02-002-6	203-0531	шт	20			
				102-0097	м ³	0,08
34-02-003-1	101-0069	т	0,0008	101-0070	т	0,0008
	203-0531	шт	19,6			
	300-1111	м	1000	530-0182	м	1000
				102-0097	м ³	0,08
34-02-003-2	101-0069	т	0,0008	101-0070	т	0,0008
	203-0531	шт	19			
	300-1111	м	1000	530-0182	м	1000
				102-0097	м ³	0,08
34-02-004-1	101-0069	т	0,0008	101-0070	т	0,0008
	103-9036	м	1000	103-9036-1	м	1000
	203-0531	шт	19,6			
				102-0097	м ³	0,08
34-02-004-2	101-0069	т	0,0008	101-0070	т	0,0008
	103-9036	м	1000	103-9036-1	м	1000
	203-0531	шт	19			
				102-0097	м ³	0,08
34-02-007-5				101-0388	т	0,0006
				101-1847	кг	0,5
34-02-007-6				101-0388	т	0,0006
				101-1847	кг	0,5
34-02-007-7				101-0388	т	0,0006
				101-1847	кг	0,5
34-02-007-8				101-0388	т	0,0006
				101-1847	кг	0,5
34-02-008-4	101-9602	шт	1	101-9602-1	шт	1
34-02-009-1				110-0088	шт	1
				110-0110	кг	0,58
				402-0002	м ³	0,08
				404-0004	т. шт	0,07
34-02-009-2	404-0004	т. шт	0,07	404-0004	т. шт	0,05
				110-0088	шт	1
				110-0110	кг	0,58
				402-0002	м ³	0,05
34-02-009-3	404-0004	т. шт	0,05	404-0004	т. шт	0,03
				110-0088	шт	1
				110-0110	кг	0,58
				402-0002	м ³	0,03
34-02-010-1	добавлена					
34-02-010-2	добавлена					
34-02-010-3	добавлена					
34-02-010-4	добавлена					
34-02-010-5	добавлена					
34-02-010-6	добавлена					
34-02-010-7	добавлена					
34-02-010-8	добавлена					
34-02-011-1	050101	м-час	2,09			
	330804	м-час	2,09	330804	м-час	2,08
				050102	м-час	1,04
34-02-017-1	110-0195	10 шт	3	110-0195	10 шт	0,3
34-02-017-2	110-0195	10 шт	2	110-0195	10 шт	0,2
34-02-017-3	110-0195	10 шт	3	110-0195	10 шт	0,3
34-02-017-4	110-0195	10 шт	2	110-0195	10 шт	0,2
34-02-017-1	040102	м-час	17,23			
	081600	м-час	17,23	081600	м-час	5,94
	380601	м-час	15,59	380601	м-час	14,85
	400003	м-час	16,19	400003	м-час	5,94
	400004	м-час	16,19			
	400080	м-час	16,19			
	400302	м-час	16,19	400302	м-час	9,93

				121601	м-час	14,85
				411-0001	м ³	29,62
34-02-019-2	021141	м-час	3,27	021141	м-час	3
	040102	м-час	41,99			
	081600	м-час	41,99	081600	м-час	14,48
	380601	м-час	38,01			
	400003	м-час	39,46	400003	м-час	14,48
	400004	м-час	39,46			
	400080	м-час	39,46			
	400302	м-час	39,46	400302	м-час	24,5
	109-0012	т	2,4	109-0012	т	2,24
				121601	м-час	36,2
			380602	м-час	36,2	
			411-0001	м ³	88,86	
34-02-019-3	021141	м-час	3,27	021141	м-час	3
	040102	м-час	60,78			
	081600	м-час	60,78	081600	м-час	20,95
	380601	м-час	55,02			
	400003	м-час	57,12	400003	м-час	20,96
	400080	м-час	57,12			
	400302	м-час	57,12	400302	м-час	35,12
	109-0012	т	4,8	109-0012	т	4,25
				121601	м-час	52,4
				380603	м-час	52,4
			411-0001	м ³	148,1	
34-02-024-1	400001	м-час	0,18	010311	м-час	0,18
	101-0181	т	0,0044	101-0181	т	0,00004
	101-0404	т	0,00044	101-0404	т	0,00001
	101-0411	т	0,0039	101-0411	т	0,00004
	101-1757	кг	0,62	101-1757	кг	0,0062
	101-1824	т	0,00273			
	102-0049	м ³	0,005	102-0049	м ³	0,00005
			101-0627	т	0,00003	
34-02-024-2	400001	м-час	0,18	010311	м-час	0,18
	101-0181	т	0,0044	101-0181	т	0,00004
	101-0404	т	0,00044	101-0404	т	0,00001
	101-0411	т	0,0039	101-0411	т	0,00004
	101-1757	кг	0,62	101-1757	кг	0,0062
	101-1824	т	0,00273			
	102-0049	м ³	0,005	102-0049	м ³	0,00005
			101-0627	т	0,00003	
34-02-024-3	400001	м-час	0,18	010311	м-час	0,18
	101-0181	т	0,0044	101-0181	т	0,00004
	101-0404	т	0,00044	101-0404	т	0,00001
	101-0411	т	0,0039	101-0411	т	0,00004
	101-1757	кг	0,62	101-1757	кг	0,0062
	101-1824	т	0,00273			
	102-0049	м ³	0,005	102-0049	м ³	0,00005
			101-0627	т	0,00003	
34-02-024-4	400001	м-час	0,9	010311	м-час	0,9
	101-0181	т	0,0044	101-0181	т	0,00004
	101-0404	т	0,00044	101-0404	т	0,00001
	101-0411	т	0,0039	101-0411	т	0,00004
	101-1757	кг	0,62	101-1757	кг	0,0062
	101-1824	т	0,00273			
	102-0049	м ³	0,005	102-0049	м ³	0,00005
			101-0627	т	0,00003	
34-02-024-5	400001	м-час	0,9	010311	м-час	0,9
	101-0181	т	0,0044	101-0181	т	0,00004
	101-0404	т	0,00044	101-0404	т	0,00001
	101-0411	т	0,0039	101-0411	т	0,00004
	101-1757	кг	0,62	101-1757	кг	0,0062
	101-1824	т	0,00273			
	102-0049	м ³	0,005	102-0049	м ³	0,00005
			101-0627	т	0,00003	
34-02-024-6	400001	м-час	0,18	010311	м-час	0,18
	101-0181	т	0,0044	101-0181	т	0,00004
	101-0404	т	0,00044	101-0404	т	0,00001
	101-0411	т	0,0039	101-0411	т	0,00004
	101-1757	кг	0,62	101-1757	кг	0,0062
	101-1824	т	0,00273			
	102-0049	м ³	0,005	102-0049	м ³	0,00005
			101-0627	т	0,00003	

34-02-024-7	400001	м-час	0,18	010311	м-час	0,18
	101-0181	т	0,0044	101-0181	т	0,00004
	101-0404	т	0,00044	101-0404	т	0,00001
	101-0411	т	0,0039	101-0411	т	0,00004
	101-1757	кг	0,62	101-1757	кг	0,0062
	101-1824	т	0,00273			
	102-0049	м ³	0,005	102-0049	м ³	0,00005
34-02-025-1	400001	м-час	0,18	010311	м-час	0,18
	101-0404	т	0,00044	101-0404	т	0,00001
	101-1757	кг	0,62	101-1757	кг	0,0062
	101-1824	т	0,00032			
34-02-025-2	400001	м-час	0,18	010311	м-час	0,18
	101-0404	т	0,00044	101-0404	т	0,00001
	101-1757	кг	0,62	101-1757	кг	0,0062
	101-1824	т	0,00032			
				101-0627	т	0,00001
34-02-025-3	400001	м-час	0,18	010311	м-час	0,18
	101-0404	т	0,00044	101-0404	т	0,00001
	101-1757	кг	0,62	101-1757	кг	0,0062
	101-1824	т	0,00032			
34-02-025-4	400001	м-час	0,18	010311	м-час	0,18
	101-0404	т	0,00044	101-0404	т	0,00001
	101-1757	кг	0,62	101-1757	кг	0,0062
	101-1824	т	0,00032			
				101-0627	т	0,00001
34-02-026-1	400001	м-час	0,36	010311	м-час	0,36
	101-0181	т	0,0044	101-0181	т	0,00004
	101-0404	т	0,00044	101-0404	т	0,00001
	101-0411	т	0,0039	101-0411	т	0,00004
	101-1757	кг	0,62	101-1757	кг	0,0062
	101-1824	т	0,00273			
	102-0049	м ³	0,005	102-0049	м ³	0,00005
34-02-026-2	400001	м-час	0,54	010311	м-час	0,54
	101-0181	т	0,0044	101-0181	т	0,00004
	101-0404	т	0,00044	101-0404	т	0,00001
	101-0411	т	0,0039	101-0411	т	0,00004
	101-1757	кг	0,62	101-1757	кг	0,0062
	101-1824	т	0,00273			
	102-0049	м ³	0,005	102-0049	м ³	0,00005
				101-0627	т	0,00003
34-02-026-3	400001	м-час	0,54	010311	м-час	0,54
	101-0181	т	0,0044	101-0181	т	0,00004
	101-0404	т	0,00044	101-0404	т	0,00001
	101-0411	т	0,0039	101-0411	т	0,00004
	101-1757	кг	0,62	101-1757	кг	0,0062
	101-1824	т	0,00273			
	102-0049	м ³	0,005	102-0049	м ³	0,00005
34-02-026-4	400001	м-час	0,9	010311	м-час	0,9
	101-0181	т	0,0044	101-0181	т	0,00004
	101-0404	т	0,00044	101-0404	т	0,00001
	101-0411	т	0,0039	101-0411	т	0,00004
	101-1757	кг	0,62	101-1757	кг	0,0062
	101-1824	т	0,00273			
	102-0049	м ³	0,005	102-0049	м ³	0,00005
34-02-027-1	400001	м-час	0,18	010311	м-час	0,18
34-02-027-2	400001	м-час	0,36	010311	м-час	0,36
34-02-027-3	400001	м-час	0,18	010311	м-час	0,18
34-02-027-4	400001	м-час	0,36	010311	м-час	0,36
34-02-027-5	400001	м-час	0,18	010311	м-час	0,18
34-02-027-6	400001	м-час	0,36	010311	м-час	0,36
34-02-027-7	400001	м-час	0,18	010311	м-час	0,18
34-02-027-8	400001	м-час	0,36	010311	м-час	0,36
34-02-028-1	400001	м-час	0,18	010311	м-час	0,18
	102-9040	м ³	0,07	102-9040-1	м ³	0,07
34-02-028-2	400001	м-час	0,18	010311	м-час	0,18
	102-9040	м ³	0,07	102-9040-1	м ³	0,07
34-02-029-1	102-9040	м ³	0,047	102-9040-1	м ³	0,047
34-02-029-2	400001	м-час	0,18	010311	м-час	0,18

	102-9040	м ³	0,047	102-9040-1	м ³	0,047
34-02-029-3	101-9640	компл	1	101-9640-1	компл	1
34-02-042-1	500-9042	компл	2	500-9042-1	компл	2
34-02-042-2	500-9042	компл	2	500-9042-1	компл	2
34-02-042-3	500-9042	компл	2	500-9042-1	компл	2
34-02-042-4	500-9042	компл	2	500-9042-1	компл	2
34-02-042-5	500-9042	компл	3	500-9042-1	компл	3
34-02-042-6	500-9042	компл	3	500-9042-1	компл	3
34-02-042-7	500-9042	компл	3	500-9042-1	компл	3
34-02-042-8	500-9042	компл	3	500-9042-1	компл	3
34-02-043-1	500-9042	компл	2	500-9042-1	компл	2
34-02-043-2	500-9042	компл	2	500-9042-1	компл	2
34-02-043-3	500-9042	компл	2	500-9042-1	компл	2
34-02-043-4	500-9042	компл	3	500-9042-1	компл	3
34-02-043-5	500-9042	компл	3	500-9042-1	компл	3
34-02-043-6	500-9042	компл	3	500-9042-1	компл	3
34-02-043-7	500-9042	компл	2	500-9042-1	компл	2
34-02-043-8	500-9042	компл	2	500-9042-1	компл	2
34-02-043-9	500-9042	компл	2	500-9042-1	компл	2
34-02-044-1	500-9042	компл	1	500-9042-1	компл	1
34-02-044-2	500-9042	компл	1	500-9042-1	компл	1
34-02-044-3	500-9042	компл	1	500-9042-1	компл	1
34-02-044-4	500-9042	компл	1	500-9042-1	компл	1
34-02-044-5	500-9042	компл	1	500-9042-1	компл	1
34-02-044-6	500-9042	компл	1	500-9042-1	компл	1
34-02-045-1	500-9042	компл	1	500-9042-1	компл	1
34-02-045-2	500-9042	компл	1	500-9042-1	компл	1
34-02-045-3	500-9042	компл	1	500-9042-1	компл	1
34-02-045-4	500-9042	компл	1	500-9042-1	компл	1
34-02-045-5	500-9042	компл	1	500-9042-1	компл	1
34-02-045-6	500-9042	компл	1	500-9042-1	компл	1
34-02-051-4	500-9042	компл	3	500-9042-1	компл	3
34-02-051-5	500-9042	компл	3	500-9042-1	компл	3
34-02-051-6	500-9042	компл	3	500-9042-1	компл	3
34-02-061-1	101-1824	т	0,00017	101-0627	т	0,00017
34-02-061-2	101-0814	т	0,01	101-0814	т	0,001
	101-1824	т	0,0003	101-0627	т	0,0003
34-02-062-1	101-1824	т	0,00002	101-0627	т	0,00002
34-02-062-2	101-1824	т	0,00002	101-0627	т	0,00002
34-02-064-1	101-1824	т	0,00015	101-0627	т	0,00015
34-02-064-2	101-1824	т	0,00023	101-0627	т	0,00023
34-02-064-3	101-1824	т	0,00025	101-0627	т	0,00025
34-02-064-4	101-1824	т	0,0004	101-0627	т	0,0004
34-02-065-1	101-1824	т	0,0001	101-0627	т	0,0001
34-02-065-2	101-9640	компл	2	101-9640-1	компл	2
34-02-071-1	500-9042	компл	2	500-9042-1	компл	2
34-02-071-2	500-9042	компл	2	500-9042-1	компл	2
34-02-071-3	500-9042	компл	2	500-9042-1	компл	2
34-02-071-4	500-9042	компл	2	500-9042-1	компл	2
34-02-071-5	500-9042	компл	2	500-9042-1	компл	2
34-02-077-1	400161	м-час	0,37	400111	м-час	0,37
34-02-077-2	400161	м-час	0,31	400111	м-час	0,31
34-02-077-3	400161	м-час	0,85	400111	м-час	0,85
34-02-077-5	400161	м-час	0,11	400111	м-час	0,11
34-02-077-6	400161	м-час	1,97	400111	м-час	1,97
34-02-077-7	021141	м-час	0,18	021141	м-час	0,22
	152202	м-час	0,73	010313	м-час	0,73
34-02-077-8	021141	м-час	0,11	021141	м-час	0,12
	152202	м-час	0,71	010313	м-час	0,71
34-02-077-9	021141	м-час	0,18	021141	м-час	0,22
	152202	м-час	1,27	010313	м-час	1,27
34-02-077-10	021141	м-час	0,05	021141	м-час	0,06
	152202	м-час	0,19	010313	м-час	0,19
34-02-077-11	021141	м-час	0,07	021141	м-час	0,08
	152202	м-час	0,21	010313	м-час	0,21
34-02-077-12	152202	м-час	2,01	010313	м-час	2,01
34-02-077-13	400161	м-час	0,03	400111	м-час	0,03
34-02-077-14	152202	м-час	0,42	010313	м-час	0,42

СОДЕРЖАНИЕ

Общая часть.. 1

Раздел 02. Сооружения проводной связи.. 2

Техническая часть.. 2

1. Общие указания..	2
2. Правила исчисления объемов работ..	2
3. Коэффициенты к расценкам...	3
Раздел 02. Сооружения проводной связи..	3
1. Кабельная канализация..	3
Таблица 34-02-001. Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб..	4
Таблица 34-02-002. Устройство трубопроводов из бетонных труб..	4
Таблица 34-02-003. Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб..	4
Таблица 34-02-004. Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена..	4
Таблица 34-02-005. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе..	5
Таблица 34-02-006. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях..	5
Таблица 34-02-007. Устройство колодцев кирпичных типовых..	5
Таблица 34-02-008. Разные работы при устройстве колодцев..	6
Таблица 34-02-009. Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев..	6
Таблица 34-02-010. Разборка колодцев типовых при их переустройстве..	6
Таблица 34-02-011. Разборка колодцев кирпичных нетиповых..	7
Таблица 34-02-012. Устройство ввода труб в колодцы...	7
2. Переходы подземные скрытые..	7
Таблица 34-02-017. Устройство переходов методом горизонтального прокола..	7
Таблица 34-02-018. Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр..	7
Таблица 34-02-019. Устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин..	7
3. Опоры столбовых линий связи и радиофикации..	7
Таблица 34-02-024. Установка опор деревянных..	7
Таблица 34-02-025. Установка опор железобетонных одинарных..	8
Таблица 34-02-026. Установка в болотистом грунте опор деревянных..	8
Таблица 34-02-027. Установка приставок к опорам и подпорам...	9
Таблица 34-02-028. Установка подпоры к опорам...	9
Таблица 34-02-029. Устройство оттяжек к опорам...	10
4. Траверсы на установленных опорах линий связи..	10
Таблица 34-02-035. Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс..	10
Таблица 34-02-036. Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс..	10
5. Подвеска проводов на столбовых линиях связи и радиофикации..	11
Таблица 34-02-042. Подвеска проводов на крюках..	11
Таблица 34-02-043. Подвеска проводов на траверсах..	11
Таблица 34-02-044. Перекладка проводов с крюков на траверсы...	12
Таблица 34-02-045. Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки..	12
6. Скрещивание проводов, оборудование контрольных опор, устройство кабельных площадок..	13
Таблица 34-02-051. Скрещивание проводов..	13
Таблица 34-02-052. Устройство контрольно-измерительных пунктов..	13
Таблица 34-02-053. Установка ступени для контрольной или кабельной опоры...	13
Таблица 34-02-054. Устройство молниеотвода к опорам...	13
Таблица 34-02-055. Устройство кабельной площадки на опоре..	13

7. Опоры стоечных линий.. 13

Таблица 34-02-061. Установка стоек для радиотрансляционных сетей.. 13

Таблица 34-02-062. Установка траверс дополнительных свех одной.. 13

Таблица 34-02-063. Установка оттяжек дополнительных свех восьми на напряжение свыше 240 D... 14

Таблица 34-02-064. Установка стоек телефонных.. 14

Таблица 34-02-065. Разные работы на стоечных линиях.. 14

8. Подвеска проводов на стоечных линиях.. 14

Таблица 34-02-071. Подвеска проводов.. 14

9. Развозка линейных материалов.. 14

Таблица 34-02-077. Развозка линейных материалов.. 14

10. Термокамеры металлические подземных необслуживаемых усилительных пунктов (НУП). 15

Таблица 34-02-083. Установка термокамер.. 15

Приложение 1.. 15

Приложение 2.. 16

Таблица замены ресурсов.. 17