СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-34-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 34

СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ

КНИГА 2
РАЗДЕЛ 2
СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ

Приложения:
Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин
Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

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

Москва 2003

gost.e-ecolog.ru

Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР -2001-34 Сооружения связи, радиовещания и телевидения. Книга 2.Раздел 2.Сооружения проводной связи. (Госстрой России) Москва, 2003 г. 38 с.

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. Козьмодемьянский, Л.В. Голубева).

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России.

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

© Госстрой России, 2003 г.

Настоящие Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-34-2001

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

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 34

СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ

КНИГА 2
РАЗДЕЛ 2
СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

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



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		линейной	перевязочной	линейной	перевязочной	линейной	перевязочной	линейной	перевязочной
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сталь	1,5	Сталь	1,2	ТФ - 12	14	0,2	—	—	14	0,25	—	—
Сталь	2	Сталь	1,2	ТФ - 12	25	0,2	—	—	25	0,25	—	—
Сталь	2,5	Сталь	1,2	ТФ - 12	39	0,4	—	—	39	0,5	—	—
Сталь	3	Сталь	2	ТФ - 12	56	0,6	1	0,6	56	0,75	56	1,5
Сталь	4	Сталь	2,5	ТФ - 16	100	0,9	2	0,9	100	1,1	100	2,2
Сталь	5	Сталь	2,5	ТФ - 20	156	1,4	—	—	—	—	—	—
Биметалл	1,2	Медь	1,2	ТФ - 12	—	—	—	—	16	0,15	—	—
Биметалл	1,5	Медь	1,2	ТФ - 12	—	—	—	—	20	0,2	—	—
Биметалл	2	Медь	1,2	ТФ - 12	27	0,2	—	—	27	0,25	—	—
Биметалл	3	Медь	2	ТФ - 16	59	0,7	1,1	0,7	59	0,9	59	1,8
Биметалл	4	Медь	2,5	ТФ - 16	106	1	2,1	1	106	1,25	106	2,5
Медь	3	Медь	2	ТФ - 16	63	0,7	1,1	0,7	63	0,9	63	1,8
Медь	3,5	Медь	2,5	ТФ - 16	83	0,9	2	0,9	83	1,1	83	2,2
Медь	4	Медь	2,5	ТФ - 16	113	1	2,3	1	113	1,25	113	2,5

Таблица 3

Номинально допустимый диаметр столба в вершине, см.	Объем древесины 1 столба, $м^3$, при длине столба, м (ГОСТ 2708-75)								
	5	5,5	6	6,5	7,5	8,5	9,5	11	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	0,102	0,116	0,129	0,142	0,172	0,205	0,242	—	—
15-16	0,13	0,147	0,163	0,181	0,21	0,247	0,294	—	—
17-18	0,164	0,184	0,204	0,221	0,263	0,315	0,368	0,441	0,599
19-20	—	0,221	0,242	0,273	0,315	0,378	0,441	0,546	0,714
21-22	—	—	0,294	0,326	0,389	0,452	0,525	0,651	0,84
23-24	—	—	0,347	0,378	0,452	0,525	0,609	0,456	0,987

3. Коэффициенты к расценкам

Условия производства и виды работ	Номера таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих–строителей	к стоимости эксплуата- ции машин
1	2	3	4
3.1 По болотистой местности	02-042÷02-044	1,3	—
3.2 Вблизи действующих кабелей	02-001÷02-018	1,2	1,2
3.3 На крутых продольных склонах Кавказского хребта и его отрогов	02-024, 02-025, 02-042÷02-044	1,3	1,3
	02-027÷02-029	1,5	1,5
3.4 То же на поперечных склонах	02-024, 02-025, 02-042÷02-044	1,6	1,6
	02-027÷02-029	2	2
3.5 На крутых продольных склонах Уральских, Алтайских, Саянских гор, а также гор Кольского полуострова	02-024, 02-025, 02-042÷02-044	1,2	1,2
	02-027÷02-029	1,3	1,3
3.6 То же на поперечных склонах	02-024, 02-025, 02-042÷02-044	1,5	1,5
	02-027÷02-029	1,8	1,8
3.7 Вдоль действующих линий электропередачи при расстоянии до них менее 30 м	02-024÷02-055	1,2	1,2
3.8 Прокладка трубопровода на проезжей части улиц без прекращения движения транспорта, а также под трамвайными и железнодорожными путями	02-001÷02-004	1,76	—
3.9 При креплении траверс на неустановленных опорах	02-035, 02-036	0,6	
3.10 Переходы через водоемы установками ГНБ	02-019	1,35	1,35
3.11 Переходы установками ГНБ в грунтах IV группы	02-019	1,5	1,5

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	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 34-02-001. УСТРОЙСТВО ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ							
Измеритель: **1 канало-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 канало-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.* *(М)*					(990)	
(403-9185)	*Подкладки бетонные.* *(ШТ)*					(989)	
34-02-002-2	в блоке	3623.23	2889.90	–	–	733.33	342.00
(403-9150)	*Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные.* *(М)*					(990)	
(403-9185)	*Подкладки бетонные.* *(ШТ)*					(989)	
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.* *(М)*					(495)	
(403-9185)	*Подкладки бетонные.* *(ШТ)*					(494)	
34-02-002-4	в блоке	2499.38	1766.05	–	–	733.33	209.00
(403-9140)	*Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные.* *(М)*					(495)	
(403-9185)	*Подкладки бетонные.* *(ШТ)*					(494)	
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.* *(М)*					(330)	
(403-9185)	*Подкладки бетонные.* *(ШТ)*					(329)	
34-02-002-6	в блоке	2144.48	1411.15	–	–	733.33	167.00
(403-9160)	*Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные.* *(М)*					(330)	
(403-9185)	*Подкладки бетонные.* *(ШТ)*					(329)	

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 34-02-003. УСТРОЙСТВО ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ							
Измеритель: **1 канало-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 канало-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 *(440-9006)*	ККС-5 *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	1524.96	146.05	99.67	12.02	1279.24 (Проект)	15.91
34-02-005-2 *(440-9006)*	ККС-4 *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	1212.23	118.05	91.83	11.07	1002.35 (Проект)	12.86
34-02-005-3 *(440-9006)*	ККС-3 *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	1175.17	92.53	81.75	9.86	1000.89 (Проект)	10.08
34-02-005-4 *(440-9006)*	ККС-2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	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.* *(М3)*	1871.50	146.05	99.67	12.02	1625.78 (Проект)	15.91
34-02-005-6 *(440-9006)*	ККС-4 *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	1558.77	118.05	91.83	11.07	1348.89 (Проект)	12.86
34-02-005-7 *(440-9006)*	ККС-3 *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	1521.71	92.53	81.75	9.86	1347.43 (Проект)	10.08
34-02-005-8 *(440-9006)*	ККС-2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	1283.91	69.13	71.67	8.64	1143.11 (Проект)	7.53
34-02-005-9 *(440-9006)*	ККС-5М *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	2362.25	171.12	99.67	12.02	2091.46 (Проект)	18.64

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
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.* *(М3)*	4106.57	498.27	23.52	2.84	3584.78 (Проект)	57.01
34-02-007-2 *(440-9006)*	ККС-4 *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	3300.83	379.14	23.52	2.84	2898.17 (Проект)	43.38
34-02-007-3 *(440-9006)*	ККС-3 *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	2981.67	281.08	23.52	2.84	2677.07 (Проект)	32.16
34-02-007-4 *(440-9006)*	ККС-2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	2244.11	178.12	23.52	2.84	2042.47 (Проект)	20.38
Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на пешеходной части:							
34-02-007-5 *(440-9006)*	ККС-5 *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	3709.21	498.27	23.52	2.84	3187.42 (Проект)	57.01
34-02-007-6 *(440-9006)*	ККС-4 *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	2908.51	379.14	23.52	2.84	2505.85 (Проект)	43.38
34-02-007-7 *(440-9006)*	ККС-3 *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	2036.09	281.08	23.52	2.84	1731.49 (Проект)	32.16
34-02-007-8 *(440-9006)*	ККС-2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	1525.66	178.12	23.52	2.84	1324.02 (Проект)	20.38

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
ТАБЛИЦА 34-02-008. РАЗНЫЕ РАБОТЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ КОЛОДЦЕВ							
Измеритель: **1 шт.**							
Установка люка в колодцах:							
34-02-008-1 *(440-9006)*	на проезжей части *Конструкции сборные железобетонные. (М3)*	1212.95	35.52	–	–	1177.43 (Проект)	3.96
34-02-008-2 *(440-9006)*	на пешеходной части *Конструкции сборные железобетонные. (М3)*	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. (М3)*	226.16	62.43	–	–	163.73 (Проект)	6.49
34-02-009-2 *(440-9009)*	ККС-4 *Плиты железобетонные. (М3)*	178.34	50.51	–	–	127.83 (Проект)	5.25
34-02-009-3 *(440-9009)*	ККС-3 *Плиты железобетонные. (М3)*	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

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
	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 на 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 на 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 переход**						
	Устройство переходов через автомобильные, железные дороги и другие коммуникации с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин, диаметр буровой скважины до 300 мм, в грунтах I - III группы, длинной, м, до:						
34-02-019-1 *(530-9100)*	100 *Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД).* *(М)*	18229.68	1098.64	16492.00	806.21	639.04 (Проект)	85.10
34-02-019-2 *(530-9100)*	300 *Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД).* *(М)*	81018.63	2711.10	75982.72	2005.80	2324.81 (Проект)	210.00
34-02-019-3 *(530-9100)*	500 *Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД).* *(М)*	219208.09	3885.91	210968.75	2885.16	4353.43 (Проект)	301.00
	3. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ						
	ТАБЛИЦА 34-02-024. УСТАНОВКА ОПОР ДЕРЕВЯННЫХ						
	Измеритель: **1 опор**						
	Установка средствами малой механизации опор деревянных одинарных, высотой, м:						
34-02-024-1 *(102-9041)*	до 6,5 *Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см.* *(ШТ)*	47.46	30.14	14.78	2.44	2.54 (1)	3.36
34-02-024-2 *(102-9041)*	до 8,5 *Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см.* *(ШТ)*	53.19	35.70	14.95	2.44	2.54 (1)	3.98

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
34-02-024-3 *(102-9041)*	свыше 8,5 *Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см.* *(ШТ)*	61.58	43.86	15.18	2.44	2.54 (1)	4.89
Установка средствами малой механизации опор деревянных полуанкерных, высотой, м:							
34-02-024-4 *(102-9041)*	до 8,5 *Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см.* *(ШТ)*	638.85	273.59	77.49	12.21	287.77 (5)	30.50
34-02-024-5 *(102-9041)*	свыше 8,5 *Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см.* *(ШТ)*	678.55	312.16	78.62	12.21	287.77 (5)	34.80
Установка бурильно-крановой машиной опор деревянных одинарных, высотой, м:							
34-02-024-6 *(102-9041)*	до 8,5 *Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см.* *(ШТ)*	66.43	17.58	46.31	5.11	2.54 (1)	1.96
34-02-024-7 *(102-9041)*	свыше 8,5 *Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см.* *(ШТ)*	77.16	21.26	53.36	5.69	2.54 (1)	2.37
ТАБЛИЦА 34-02-025. УСТАНОВКА ОПОР ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОДИНАРНЫХ Измеритель: **1 опора**							
Установка средствами малой механизации опор железобетонных одинарных высотой, м:							
34-02-025-1 *(440-9006)*	до 6,5 *Конструкции сборные железобетонные.* *(МЗ)*	39.39	24.40	14.61	2.44	0.38 (Проект)	2.72
34-02-025-2 *(440-9006)*	до 8,5 *Конструкции сборные железобетонные.* *(МЗ)*	45.12	29.96	14.78	2.44	0.38 (Проект)	3.34
Установка бурильно-крановой машиной опор железобетонных одинарных высотой, м:							
34-02-025-3 *(440-9006)*	до 6,5 *Конструкции сборные железобетонные.* *(МЗ)*	59.79	13.10	46.31	5.11	0.38 (Проект)	1.46
34-02-025-4 *(440-9006)*	до 8,5 *Конструкции сборные железобетонные.* *(МЗ)*	74.01	20.27	53.36	5.69	0.38 (Проект)	2.26
ТАБЛИЦА 34-02-026. УСТАНОВКА В БОЛОТИСТОМ ГРУНТЕ ОПОР ДЕРЕВЯННЫХ Измеритель: **1 опор**							
Установка в болотистом грунте опор деревянных промежуточных:							
34-02-026-1 *(110-9187)*	без лежней с одной подпорой *Опора промежуточная в болотистом грунте без лежней с одной подпорой.* *(КОМПЛ)*	328.64	164.31	32.73	4.89	131.60 (1)	18.80

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
34-02-026-2 *(110-9188)*	без лежней с двумя подпорами *Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами.* *(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 *Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями.* *(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 *Опора угловая в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями.* *(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 *Приставки железобетонные.* *(М3)*	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 *Приставки железобетонные.* *(М3)*	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 *Приставки железобетонные.* *(М3)*	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 *Приставки железобетонные.* *(М3)*	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 *Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см.* *(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 *Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см.* *(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 *Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см.* *(ШТ)*	58.15	16.52	13.90	2.44	27.73 (0.5)	1.89

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
34-02-027-8 *(102-9041)*	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м *Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см.* *(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.* *(М3)*	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 деревянных болтами:						
34-02-035-1	четырехштырных одинарных	128.32	5.80	–	–	122.52	0.64
34-02-035-2	четырехштырных 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 деревянных хомутами:						
34-02-035-5	четырехштырных 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	четырехштырных одинарных	118.90	5.80	–	–	113.10	0.64
34-02-035-8	четырехштырных 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	четырехштырных одинарных	163.12	5.80	–	–	157.32	0.64
34-02-035-12	восьмиштырных одинарных	182.55	6.89	–	–	175.66	0.76

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
ТАБЛИЦА 34-02-036. КРЕПЛЕНИЕ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ДЕРЕВЯННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ ТРАВЕРС							
Измеритель: **1 траверса**							
Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных:							
34-02-036-1	четырехштырных на одностоечных опорах одинарных	101.57	6.97	–	–	94.60	0.75
34-02-036-2	четырехштырных 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	четырехштырных на одностоечных опорах одинарных	120.67	6.80	–	–	113.87	0.75
34-02-036-8	четырехштырных 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.* *(КМ)*					(Проект)	
(110-9208)	*Проволока перевязочная.* *(Т)*					(Проект)	
34-02-042-2	16	375.70	128.20	–	–	247.50	13.80
(110-9207)	*Проволока линейная.* *(КМ)*					(Проект)	
(110-9208)	*Проволока перевязочная.* *(Т)*					(Проект)	
34-02-042-3	20	445.48	143.99	–	–	301.49	15.50
(110-9207)	*Проволока линейная.* *(КМ)*					(Проект)	
(110-9208)	*Проволока перевязочная.* *(Т)*					(Проект)	
34-02-042-4	25	532.37	164.43	–	–	367.94	17.70
(110-9207)	*Проволока линейная.* *(КМ)*					(Проект)	
(110-9208)	*Проволока перевязочная.* *(Т)*					(Проект)	
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.* *(КМ)*					(Проект)	
(110-9208)	*Проволока перевязочная.* *(Т)*					(Проект)	

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
34-02-042-6	20	576.89	149.57	–	–	427.32	16.10
(110-9207)	*Проволока линейная.* *(КМ)*					(Проект)	
(110-9208)	*Проволока перевязочная.* *(Т)*					(Проект)	
34-02-042-7	25	692.04	170.01	–	–	522.03	18.30
(110-9207)	*Проволока линейная.* *(КМ)*					(Проект)	
(110-9208)	*Проволока перевязочная.* *(Т)*					(Проект)	
34-02-042-8	28	759.45	181.15	–	–	578.30	19.50
(110-9207)	*Проволока линейная.* *(КМ)*					(Проект)	
(110-9208)	*Проволока перевязочная.* *(Т)*					(Проект)	
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.* *(КМ)*					(Проект)	
(110-9208)	*Проволока перевязочная.* *(Т)*					(Проект)	
34-02-043-2	20	8021.09	130.06	–	–	7891.03	14.00
(110-9207)	*Проволока линейная.* *(КМ)*					(Проект)	
(110-9208)	*Проволока перевязочная.* *(Т)*					(Проект)	
34-02-043-3	25	9830.09	147.71	–	–	9682.38	15.90
(110-9207)	*Проволока линейная.* *(КМ)*					(Проект)	
(110-9208)	*Проволока перевязочная.* *(Т)*					(Проект)	
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.* *(КМ)*					(Проект)	
(110-9208)	*Проволока перевязочная.* *(Т)*					(Проект)	
34-02-043-5	25	553.69	153.29	–	–	400.40	16.50
(110-9207)	*Проволока линейная.* *(КМ)*					(Проект)	
(110-9208)	*Проволока перевязочная.* *(Т)*					(Проект)	
34-02-043-6	28	606.36	162.57	–	–	443.79	17.50
(110-9207)	*Проволока линейная.* *(КМ)*					(Проект)	
(110-9208)	*Проволока перевязочная.* *(Т)*					(Проект)	

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
Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах металлических, число опор на 1 км линии:							
34-02-043-7 *(110-9207)* (110-9208)	16 *Проволока линейная.* *(КМ)* *Проволока перевязочная.* *(Т)*	237.59	98.47	–	–	139.12 (Проект) (Проект)	10.60
34-02-043-8 *(110-9207)* *(110-9208)*	20 *Проволока линейная.* *(КМ)* *Проволока перевязочная.* *(Т)*	275.87	106.84	–	–	169.03 (Проект) (Проект)	11.50
34-02-043-9 *(110-9207)* *(110-9208)*	25 *Проволока линейная.* *(КМ)* *Проволока перевязочная.* *(Т)*	324.29	118.91	–	–	205.38 (Проект) (Проект)	12.80
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 *(110-9208)*	16 *Проволока перевязочная.* *(Т)*	6434.41	86.32	–	–	6348.09 (Проект)	8.71
34-02-044-2 *(110-9208)*	20 *Проволока перевязочная.* *(Т)*	7863.48	103.06	–	–	7760.42 (Проект)	10.40
34-02-044-3 *(110-9208)*	25 *Проволока перевязочная.* *(Т)*	9642.37	117.93	–	–	9524.44 (Проект)	11.90
Перекладка проводов диаметром до 5 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии:							
34-02-044-4 *(110-9208)*	20 *Проволока перевязочная.* *(Т)*	286.31	126.85	–	–	159.46 (Проект)	12.80
34-02-044-5 *(110-9208)*	25 *Проволока перевязочная.* *(Т)*	348.92	152.61	–	–	196.31 (Проект)	15.40
34-02-044-6 *(110-9208)*	28 *Проволока перевязочная.* *(Т)*	395.11	173.43	–	–	221.68 (Проект)	17.50
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.* *(Т)*	96.49	66.10	–	–	30.39 (Проект)	6.67
34-02-045-2 *(110-9208)*	20 *Проволока перевязочная.* *(Т)*	117.60	79.18	–	–	38.42 (Проект)	7.99
34-02-045-3 *(110-9208)*	25 *Проволока перевязочная.* *(Т)*	142.97	95.53	–	–	47.44 (Проект)	9.64

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
	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.* *(Т)*	148.23	102.07	–	–	46.16 (Проект)	10.30
34-02-045-5 *(110-9208)*	25 *Проволока перевязочная.* *(Т)*	177.65	121.89	–	–	55.76 (Проект)	12.30
34-02-045-6 *(110-9208)*	28 *Проволока перевязочная.* *(Т)*	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 *(110-9131)*	полуанкерной *Площадки металлические.* *(ШТ)*	165.51	124.10	–	–	41.41 (1)	12.90

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				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
	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	324.86	62.82	–	–	262.04	6.53
34-02-061-2	свыше 240	583.53	117.36	–	–	466.17	12.20
	ТАБЛИЦА 34-02-062. УСТАНОВКА ТРАВЕРС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СВЕРХ ОДНОЙ						
	Измеритель: **1 траверса**						
	Установка траверс дополнительных сверх одной на напряжение, В:						
34-02-062-1	до 240	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 *(110-9207)* *(110-9208)*	2 *Проволока линейная.* *(КМ)* *Проволока перевязочная.* *(Т)*	344.40	153.29	–	–	191.11 (Проект) (Проект)	16.50
34-02-071-2 *(110-9207)* *(110-9208)*	3 *Проволока линейная.* *(КМ)* *Проволока перевязочная.* *(Т)*	391.77	200.66	–	–	191.11 (Проект) (Проект)	21.60

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
34-02-071-3	4	420.57	229.46	–	–	191.11	24.70
(110-9207)	*Проволока линейная.* *(КМ)*					(Проект)	
(110-9208)	*Проволока перевязочная.* *(Т)*					(Проект)	
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.* *(КМ)*					(Проект)	
(110-9208)	*Проволока перевязочная.* *(Т)*					(Проект)	
34-02-071-5	4	834.99	363.24	–	–	471.75	39.10
(110-9207)	*Проволока линейная.* *(КМ)*					(Проект)	
(110-9208)	*Проволока перевязочная.* *(Т)*					(Проект)	

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	–	–

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
	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)	
	(М3)						
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)	
	(М3)						

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
1	2	3	4	5
010201	Прицепы тракторные 2 т	М-ЧАС	4.01	–
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кром80)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 м3/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
1	2	3	4
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 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	М2	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	М3	1081.68
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	М3	1242.20
102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм, III сорта	М3	802.46
102-0243	Дрова разделанные длиной 1,5-2 м сосна, ольха	М3	180.77
102-9040-1	лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24см для лежней	М3	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	100ШТ	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	100ШТ	683.34

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена/руб
1	2	3	4
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	100ШТ	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
110-0110	Поковки для конструкций связи	КГ	17.67
110-0119	Ступени столбовые	100ШТ	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
110-0169	Сталь полосовая 100х10 мм марки 45	Т	5382.77
110-0175	Сталь угловая 75?75мм	Т	5531.93
110-0192	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100ШТ	872.10
110-0195	Муфты полиэтиленовые МПТ-1 для труб 100 мм	10ШТ	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 Э1/1-100	М2	12.24
110-0211	Траверсы стальные 2-штырные	ШТ	74.50
110-0212	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10ШТ	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, 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
110-9131	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)	М3	592.76
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	М3	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	—

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена/руб
1	2	3	4
404-0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250 120 65 мм, марка 75	Т.ШТ	1066.14
408-0122	Песок природный для строительных работ :средний	М3	55.26
411-0001	Вода	М3	2.44
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	М3	—
440-9009	Плиты железобетонные	М3	—
440-9063	Приставки железобетонные	М3	—
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
1	2	3	4	5	6	7
34-02-001-1	203-0531	ШТ	20			
				102-0097	М3	0.08
34-02-001-2	203-0531	ШТ	20			
				102-0097	М3	0.08
34-02-002-1	203-0531	ШТ	20			
				102-0097	М3	0.08
34-02-002-2	203-0531	ШТ	20			
				102-0097	М3	0.08
34-02-002-3	203-0531	ШТ	20			
				102-0097	М3	0.08
34-02-002-4	203-0531	ШТ	20			
				102-0097	М3	0.08
34-02-002-5	203-0531	ШТ	20			
				102-0097	М3	0.08
34-02-002-6	203-0531	ШТ	20			
				102-0097	М3	0.08
				102-0097	М3	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	М3	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	М3	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	М3	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	М3	0.08

1	2	3	4	5	6	7
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	М3	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	М3	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	М3	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	10ШТ	3	110-0195	10ШТ	0.3
34-02-017-2	110-0195	10ШТ	2	110-0195	10ШТ	0.2
34-02-017-3	110-0195	10ШТ	3	110-0195	10ШТ	0.3

1	2	3	4	5	6	7
34-02-017-4	110-0195	10ШТ	2	110-0195	10ШТ	0.2
34-02-019-1	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	М3	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	М3	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	М3	148.1

1	2	3	4	5	6	7
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	М3	0.005	102-0049	М3	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	М3	0.005	102-0049	М3	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	М3	0.005	102-0049	М3	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	М3	0.005	102-0049	М3	0.00005
				101-0627	Т	0.00003

1	2	3	4	5	6	7
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	М3	0.005	102-0049	М3	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	М3	0.005	102-0049	М3	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	М3	0.005	102-0049	М3	0.00005
				101-0627	Т	0.00003
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			
				101-0627	Т	0.00001
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

1	2	3	4	5	6	7
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			
				101-0627	Т	0.00001
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	М3	0.005	102-0049	М3	0.00005
				101-0627	Т	0.00003
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	М3	0.005	102-0049	М3	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	М3	0.005	102-0049	М3	0.00005

1	2	3	4	5	6	7
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	М3	0.005	102-0049	М3	0.00005
				101-0627	Т	0.00003
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	М3	0.07	102-9040-1	М3	0.07
34-02-028-2	400001	М-ЧАС	0.18	010311	М-ЧАС	0.18
	102-9040	М3	0.07	102-9040-1	М3	0.07
34-02-029-1	102-9040	М3	0.047	102-9040-1	М3	0.047
34-02-029-2	400001	М-ЧАС	0.18	010311	М-ЧАС	0.18
	102-9040	М3	0.047	102-9040-1	М3	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

1	2	3	4	5	6	7
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

1	2	3	4	5	6	7
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 3
Раздел 02. Сооружения проводной связи 4
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 4
1. Общие указания 4
2. Правила исчисления объемов работ 4
3. Коэффициенты к расценкам 6
РАЗДЕЛ 02. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ 7
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 8
ТАБЛИЦА 34-02-004. УСТРОЙСТВО ТРУБОПРОВОДА ИЗ ТРУБ ВТОРИЧНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА 8
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 9
ТАБЛИЦА 34-02-007. УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ КИРПИЧНЫХ ТИПОВЫХ 9
ТАБЛИЦА 34-02-008. РАЗНЫЕ РАБОТЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ КОЛОДЦЕВ 10
ТАБЛИЦА 34-02-009. УСТРОЙСТВО ВСТАВОК ДЛЯ УГЛОВЫХ И РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОЛОДЦЕВ 10
ТАБЛИЦА 34-02-010. РАЗБОРКА КОЛОДЦЕВ ТИПОВЫХ ПРИ ИХ ПЕРЕУСТРОЙСТВЕ 10
ТАБЛИЦА 34-02-011. РАЗБОРКА КОЛОДЦЕВ КИРПИЧНЫХ НЕТИПОВЫХ 10
ТАБЛИЦА 34-02-012. УСТРОЙСТВО ВВОДА ТРУБ В КОЛОДЦЫ 10
2. ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ 11
ТАБЛИЦА 34-02-017. УСТРОЙСТВО ПЕРЕХОДОВ МЕТОДОМ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПРОКОЛА 11
ТАБЛИЦА 34-02-018. УКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ В МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ФУТЛЯР 11
ТАБЛИЦА 34-02-019. УСТРОЙСТВО ПЕРЕХОДОВ С ПОМОЩЬЮ УСТАНОВОК ГОРИЗОНТАЛЬНО-НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ И ПРОХОДЧЕСКИХ МАШИН 11
3. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ 11
ТАБЛИЦА 34-02-024. УСТАНОВКА ОПОР ДЕРЕВЯННЫХ 11
ТАБЛИЦА 34-02-025. УСТАНОВКА ОПОР ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОДИНАРНЫХ 12
ТАБЛИЦА 34-02-026. УСТАНОВКА В БОЛОТИСТОМ ГРУНТЕ ОПОР ДЕРЕВЯННЫХ 12
ТАБЛИЦА 34-02-027. УСТАНОВКА ПРИСТАВОК К ОПОРАМ И ПОДПОРАМ 13
ТАБЛИЦА 34-02-028. УСТАНОВКА ПОДПОРЫ К ОПОРАМ 14
Измеритель: 1 подпора 14
ТАБЛИЦА 34-02-029. УСТРОЙСТВО ОТТЯЖЕК К ОПОРАМ 14
4. ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ 14
ТАБЛИЦА 34-02-035. КРЕПЛЕНИЕ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ ТРАВЕРС 14
ТАБЛИЦА 34-02-036. КРЕПЛЕНИЕ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ДЕРЕВЯННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ ТРАВЕРС 15
5. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ 15
ТАБЛИЦА 34-02-042. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА КРЮКАХ 15
ТАБЛИЦА 34-02-043. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА ТРАВЕРСАХ 16
ТАБЛИЦА 34-02-044. ПЕРЕКЛАДКА ПРОВОДОВ С КРЮКОВ НА ТРАВЕРСЫ 17
ТАБЛИЦА 34-02-045. ПЕРЕКЛАДКА ПРОВОДОВ С ТРАВЕРС ИЛИ КРЮКОВ НА ОСНАЩЕННЫЕ ТРАВЕРСЫ ИЛИ КРЮКИ 17
6. СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК 18
ТАБЛИЦА 34-02-051. СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ 18
ТАБЛИЦА 34-02-053. УСТАНОВКА СТУПЕНИ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ ИЛИ КАБЕЛЬНОЙ ОПОРЫ 18
ТАБЛИЦА 34-02-054. УСТРОЙСТВО МОЛНИЕОТВОДА К ОПОРАМ 18
ТАБЛИЦА 34-02-055. УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ НА ОПОРЕ 18
7. ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ 19
ТАБЛИЦА 34-02-061. УСТАНОВКА СТОЕК ДЛЯ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫХ СЕТЕЙ 19
ТАБЛИЦА 34-02-062. УСТАНОВКА ТРАВЕРС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СВЕРХ ОДНОЙ 19
ТАБЛИЦА 34-02-063. УСТАНОВКА ОТТЯЖЕК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СВЕРХ ВОСЬМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ СВЫШЕ 240 В 19
ТАБЛИЦА 34-02-064. УСТАНОВКА СТОЕК ТЕЛЕФОННЫХ 19
ТАБЛИЦА 34-02-065. РАЗНЫЕ РАБОТЫ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ 19

8. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ **19**
ТАБЛИЦА 34-02-071. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ 19
9. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ **20**
ТАБЛИЦА 34-02-077. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ 20
10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП **21**
ТАБЛИЦА 34-02-083. УСТАНОВКА ТЕРМОКАМЕР 21
Приложение 1 ..... **23**
Приложение 2 ..... **24**
ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ **27**

Заказ № 762 Тираж 1000 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru