СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕР81-02-34-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

для определения стоимости строительства в Республике Дагестан

Сборник № 34

СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ

Книга 2

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Министерство строительства и архитектуры Республики Дагестан

Махачкала 2004 г.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

для определения стоимости строительства в Республике Дагестан

Сборник № 34

СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ

Книга 2

(ТЕР81-02-34-2001)

Издание официальное

Государственный комитет Республики Дагестан по делам строительства и архитектуры (Госкомархстрой РД)

Махачкала 2002 г.

Территориальные единичные расценки на строительные работы
ТЕР81-02-34-2001 Сооружения связи, радиовещания и телевидения
книга 2
/Минстрой Республики Дагестан/ Махачкала, 2003 г.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при выполнении работ по строительству сооружений связи, радиовещания, телевидения и проводной связи, а так же для расчетов за выполненные работы. Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР81-02-34-2001 «Сооружения связи, радиовещания и телевидения» разработаны в уровне цен базового района (Республика Дагестан) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект»
(директор института - Лачуев Ш.О., руководитель группы по переходу на новую сметно-нормативную базу в строительстве 2000 г., главный сметчик института Зверева Л.А.)

ВНЕСЕНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект».

РАССМОТРЕНЫ Республиканской межведомственной комиссией по переходу на новые сметные нормы и цены в строительстве.

ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1 января 2004 г. Правительством Республики Дагестан
Протокол МВК РД № 6 от 24 декабря 2003 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ Госстроем России, письмо № 10-129 от 27 февраля 2004 г.

Ответственный исполнитель: Зверева Л.А.
Технический редактор: Зверев В.В.
© Компьютерная верстка: Зверев В.В.

© Минстрой Республики Дагестан, 2003 г.

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР81-02-34-2001 «Сооружения связи, радиовещания и телевидения» не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Минстроя Республики Дагестан и разработчика.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться
в ГПИ «Дагестангражданпроект»

367029, г. Махачкала, пр. Шамиля 46-в
тел. (8-872-2) 67-58-02, тел./факс 68-26-72

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 34

Сооружения связи, радиовещания и телевидения

Книга 2.
Сооружения проводной связи

ТЕР81-02-34-2001

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Территориальные единичные расценки (далее расценки) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при выполнении работ по строительству сооружений связи, радиовещания, телевидения и проводной связи.

2. Настоящие территориальные единичные расценки являются обязательными для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности, осуществляющими строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов, и могут быть использованы для строек, финансируемых за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц.

3. Территориальные единичные расценки ТЕР81-02-34-2001 «Сооружения связи, радиовещания и телевидения» состоят из 2-х книг:

– книга 1 – раздел 01 «Сооружения связи, радиовещания и телевидения»;

– книга 2 – раздел 02. «Сооружения проводной связи».

4. Настоящие расценки разработаны на основе:

– Государственных элементных сметных норм на строительство сооружений связи, радиовещания и телевидения ГЭСН 81-02-34-2001, с учетом дополнений и изменений к нему, выпуск 1, утвержденных постановлением Госстроя России от 1 апреля 2002 года № 15;

– Уровня оплаты труда рабочих-монтажников и рабочих, управляющих машиной, принятого по данным государственной статистической отчетности в строительстве и капитальном ремонте по базовому району (г.Махачкала) по состоянию на 1 января 2000 г. Оплата труда рабочих-монтажников принята с учетом разрядности работ при ставке рабочего-монтажника четвёртого разряда в размере 1600 рублей в месяц (1 чел.-ч 9,62 рубля), при этом ставка 1 чел.-ч рабочего-монтажника первого разряда составила 7,19 рубля;

– Средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции по базовому району (г.Махачкала) по состоянию на 1 января 2000 г.;

– Сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов по Территориальному сборнику сметных цен и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств.

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

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

7. 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.

8. 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 ТЕР81-02-46-2001 «Работы при реконструкции зданий и сооружений».

1.5. Затраты на изоляцию подземной части опор и приставок при установке железобетонных опор и приставок в грунтах, отличных от нормальных, следует определять по расценкам сборника (ТЕР81-02-41-2001) 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, следует определять по расценкам сборника ТЕР81-02-01-2001 «Земляные работы»);

– усиление стропил и обрешетки в местах установки стоек (табл. 02-061, 02-064) следует определять по сборникам ТЕР81-02-10-2001 «Деревянные конструкции», ТЕР81-02-12-2001 «Кровли»;

– устройство фундаментов под термокамеры и надземные надстройки (табл. 02-083) следует определять по сборникам ТЕР81-02-06-2001 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные» и ТЕР81-02-07-2001 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»;

– транспорт материалов от приобъектного склада к месту работы (за исключением асбоцементных и полиэтиленовых труб) следует определять по табл. 02-077 настоящего сборника;

– 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-ти – расход перевязочной проволоки изменять пропорционально числу опор (столбов, стоек).

При двойном креплении проводов расход перевязочной проволоки увеличивать вдвое.

2.5. Длины проводов следует принимать по длине трассы без надбавки на стрелу провеса.

2.6. При устройстве переходов с помощью установок ГНБ длину перехода следует определять в соответствии с траекторией движения бура по количеству протянутых буровых штанг.

Таблица 2

Норма на 1 км (20 столбов и стоек)

Проволока линейная		Проволока перевязочная при одинарном креплении проводов		Тип изоляторов	Расход проволоки, кг							
					На столбовых линиях связи				На стоечных линиях связи при подвеске проводов для линий напряжением, В			
					при подвеске проводов		при перекладке проводов		до 240		свыше 240	
материал	диаметр, мм	материал	диаметр, мм		линейной	перевязочной	линейной	перевязочной	линейной	перевязочной	линейной	перевязочной
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сталь	1,5	Сталь	1,2	ТФ - 12	14	0,2	—	—	14	0,25	—	—
Сталь	2	Сталь	1,2	ТФ - 12	25	0,2	—	—	25	0,25	—	—
Сталь	2,5	Сталь	1,2	ТФ - 12	39	0,4	—	—	39	0,5	—	—
Сталь	3	Сталь	2	ТФ - 12	56	0,6	1	0,6	56	0,75	56	1,5
Сталь	4	Сталь	2,5	ТФ - 16	100	0,9	2	0,9	100	1,1	100	2,2
Сталь	5	Сталь	2,5	ТФ - 20	156	1,4	—	—	—	—	—	—
Биметалл	1,2	Медь	1,2	ТФ - 12	—	—	—	—	16	0,15	—	—
Биметалл	1,5	Медь	1,2	ТФ - 12	—	—	—	—	20	0,2	—	—
Биметалл	2	Медь	1,2	ТФ - 12	27	0,2	—	—	27	0,25	—	—
Биметалл	3	Медь	2	ТФ - 16	59	0,7	1,1	0,7	59	0,9	59	1,8
Биметалл	4	Медь	2,5	ТФ - 16	106	1	2,1	1	106	1,25	106	2,5
Медь	3	Медь	2	ТФ - 16	63	0,7	1,1	0,7	63	0,9	63	1,8
Медь	3,5	Медь	2,5	ТФ - 16	83	0,9	2	0,9	83	1,1	83	2,2
Медь	4	Медь	2,5	ТФ - 16	113	1	2,3	1	113	1,25	113	2,5

Таблица 3

Номинально допустимый диаметр столба в вершине, см.	Объем древесины 1 столба, м3, при длине столба, м (ГОСТ 2708-75)								
	5	5,5	6	6,5	7,5	8,5	9,5	11	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	0,102	0,116	0,129	0,142	0,172	0,205	0,242	—	—
15-16	0,13	0,147	0,163	0,181	0,21	0,247	0,294	—	—
17-18	0,164	0,184	0,204	0,221	0,263	0,315	0,368	0,441	0,599
19-20	—	0,221	0,242	0,273	0,315	0,378	0,441	0,546	0,714
21-22	—	—	0,294	0,326	0,389	0,452	0,525	0,651	0,84
23-24	—	—	0,347	0,378	0,452	0,525	0,609	0,456	0,987

3. Коэффициенты к расценкам

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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	1. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ						
	ТАБЛИЦА 34-02-001. Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб						
	Измеритель: **1 канало-километр трубопровода**						
	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением						
34-02-001-1	стальными манжетами до 2-х отверстий	17366,52	1478,75	-	-	15887,77	175,00
34-02-001-2	стальными манжетами более 2-х отверстий	17265,12	1377,35	-	-	15887,77	163,00
34-02-001-3	полиэтиленовыми муфтами до 2-х отверстий	17110,39	1216,80	-	-	15893,59	144,00
34-02-001-4	полиэтиленовыми муфтами 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						
34-02-002-1	одноотверстных одиночных	3632,95	3075,80	-	-	557,15	364,00
403-9150	Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные / м	-	-	-	-	990,0	-
403-9185	Подкладки бетонные / шт.	-	-	-	-	989,0	-
34-02-002-2	одноотверстных в блоке	3516,73	2889,90	-	-	626,83	342,00
403-9150	Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные / м	-	-	-	-	990,0	-
403-9185	Подкладки бетонные / шт.	-	-	-	-	989,0	-
34-02-002-3	двухотверстных одиночных	2458,40	1901,25	-	-	557,15	225,00
403-9140	Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные / м	-	-	-	-	495,0	-
403-9185	Подкладки бетонные / шт.	-	-	-	-	494,0	-
34-02-002-4	двухотверстных в блоке	2392,88	1766,05	-	-	626,83	209,00
403-9140	Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные / м	-	-	-	-	495,0	-
403-9185	Подкладки бетонные / шт.	-	-	-	-	494,0	-
34-02-002-5	трехотверстных одиночных	2086,60	1529,45	-	-	557,15	181,00
403-9160	Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные / м	-	-	-	-	330,0	-
403-9185	Подкладки бетонные / шт.	-	-	-	-	329,0	-
34-02-002-6	трехотверстных в блоке	2037,98	1411,15	-	-	626,83	167,00
403-9160	Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные / м	-	-	-	-	330,0	-
403-9185	Подкладки бетонные / шт.	-	-	-	-	329,0	-
	ТАБЛИЦА 34-02-003. Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб						
	Измеритель: **1 канало-километр трубопровода**						
	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб						
34-02-003-1	до 2-х отверстий	32765,66	1123,85	-	-	31641,81	133,00
34-02-003-2	более 2-х отверстий	32689,61	1047,80	-	-	31641,81	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	23195,66	1123,85	-	-	22071,81	133,00
34-02-004-2	более 2-х отверстий	23119,61	1047,80	-	-	22071,81	124,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 34-02-005. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе							
	Измеритель: 1 колодец						
	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на пешеходной части						
34-02-005-1	ККС-5	1533,61	146,05	105,69	16,19	1281,87	15,91
34-02-005-2	ККС-4	1220,66	118,05	97,38	14,92	1005,23	12,86
34-02-005-3	ККС-3	1183,36	92,53	86,69	13,28	1004,14	10,08
34-02-005-4	ККС-2	945,07	69,13	76,00	11,64	799,94	7,53
	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на проезжей части						
34-02-005-5	ККС-5	1875,20	146,05	105,69	16,19	1623,46	15,91
34-02-005-6	ККС-4	1562,25	118,05	97,38	14,92	1346,82	12,86
34-02-005-7	ККС-3	1524,95	92,53	86,69	13,28	1345,73	10,08
34-02-005-8	ККС-2	1286,66	69,13	76,00	11,64	1141,53	7,53
34-02-005-9	ККС-5М	2365,95	171,12	105,69	16,19	2089,14	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	ККС-5	159,46	53,77	105,69	16,19	-	5,72
440-9202	Колодец железобетонный сборный типовой / шт.	-	-	-	-	1,0	-
34-02-006-2	ККС-4	147,48	50,10	97,38	14,92	-	5,33
440-9202	Колодец железобетонный сборный типовой / шт.	-	-	-	-	1,0	-
34-02-006-3	ККС-3	121,85	35,16	86,69	13,28	-	3,74
440-9202	Колодец железобетонный сборный типовой / шт.	-	-	-	-	1,0	-
34-02-006-4	ККС-2	106,83	30,83	76,00	11,64	-	3,28
440-9202	Колодец железобетонный сборный типовой / шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 34-02-007. Устройство колодцев кирпичных типовых							
	Измеритель: 1 колодец						
	Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на проезжей части						
34-02-007-1	ККС-5	4003,66	498,27	24,94	3,82	3480,45	57,01
34-02-007-2	ККС-4	3235,40	379,14	24,94	3,82	2831,32	43,38
34-02-007-3	ККС-3	2922,41	281,08	24,94	3,82	2616,39	32,16
34-02-007-4	ККС-2	2207,98	178,12	24,94	3,82	2004,92	20,38
	Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на пешеходной части						
34-02-007-5	ККС-5	3598,93	498,27	24,94	3,82	3075,72	57,01
34-02-007-6	ККС-4	2836,49	379,14	24,94	3,82	2432,41	43,38
34-02-007-7	ККС-3	2001,08	281,08	24,94	3,82	1695,06	32,16
34-02-007-8	ККС-2	1502,99	178,12	24,94	3,82	1299,93	20,38
ТАБЛИЦА 34-02-008. Разные работы при устройстве колодцев							
	Измеритель: 1 шт.						
	Установка люка в колодцах на						
34-02-008-1	проезжей части	1222,29	35,52	-	-	1186,77	3,96
34-02-008-2	пешеходной части	835,01	35,52	-	-	799,49	3,96
	Установка						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-008-3	кронштейна в колодцах	69,46	7,36	-	-	62,10	0,82
34-02-008-4	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 длиной 1 м**						
	Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев						
34-02-009-1	ККС-5	216,29	62,43	-	-	153,86	6,49
34-02-009-2	ККС-4	172,18	50,51	-	-	121,67	5,25
34-02-009-3	ККС-3	123,78	30,69	-	-	93,09	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	1125,04	219,31	905,73	102,11	-	25,71
34-02-010-2	ККС-4	998,98	194,48	804,50	90,81	-	22,80
34-02-010-3	ККС-3	488,34	94,60	393,74	44,98	-	11,09
34-02-010-4	ККС-2	269,33	52,03	217,30	25,29	-	6,10
	Разборка кирпичных типовых колодцев при их переустройстве						
34-02-010-5	ККС-5	1050,73	204,29	846,44	95,50	-	23,95
34-02-010-6	ККС-4	842,45	163,78	678,67	76,77	-	19,20
34-02-010-7	ККС-3	416,58	80,69	335,89	38,52	-	9,46
34-02-010-8	ККС-2	326,77	43,84	282,93	39,33	-	5,14
ТАБЛИЦА 34-02-011. Разборка колодцев кирпичных нетиповых							
	Измеритель: **1 м3 кладки в деле**						
34-02-011-1	Разборка колодцев кирпичных нетиповых	211,95	36,59	175,36	20,61	-	4,29
ТАБЛИЦА 34-02-012. Устройство ввода труб в колодцы							
	Измеритель: **10 каналов**						
34-02-012-1	Устройство ввода труб в колодцы	95,67	71,02	-	-	24,65	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	2032,69	126,06	1595,98	110,84	310,65	12,18
34-02-017-2	добавлять к расценке 34-02-017-1 на каждые последующие 5 м	855,81	45,95	625,28	43,42	184,58	4,44
34-02-017-3	последующими трубами до 10 м	1763,42	106,40	1346,37	93,50	310,65	10,28
34-02-017-4	добавлять к расценке 34-02-017-3 на каждые последующие 5 м	790,65	41,30	564,77	39,22	184,58	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	2881,18	306,77	-	-	2574,41	34,20
34-02-018-2	1020-1420	2191,47	306,77	-	-	1884,70	34,20

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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 34-02-019. 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	100	22971,06	1098,64	17127,73	1033,87	4744,69	85,10
530-9100	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) / м	-	-	-	-	П	-
34-02-019-2	300	94905,24	2711,10	77552,37	2578,37	14641,77	210,00
530-9100	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) / м	-	-	-	-	П	-
34-02-019-3	500	242000,90	3885,91	213233,28	3703,66	24881,71	301,00
530-9100	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) / м	-	-	-	-	П	-
3. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ							
ТАБЛИЦА 34-02-024. Установка опор деревянных							
	Измеритель: **1 опорная стойка**						
	Установка средствами малой механизации опор деревянных одинарных, высотой, м						
34-02-024-1	до 6,5	474,81	30,14	17,07	2,86	427,60	3,36
34-02-024-2	до 8,5	480,44	35,70	17,14	2,86	427,60	3,98
34-02-024-3	свыше 8,5	488,69	43,86	17,23	2,86	427,60	4,89
	Установка средствами малой механизации опор деревянных полуанкерных, высотой, м						
34-02-024-4	до 8,5	2773,24	273,59	86,82	14,28	2412,83	30,50
34-02-024-5	свыше 8,5	2820,39	312,16	87,27	14,28	2420,96	34,80
	Установка бурильно-крановой машиной опор деревянных одинарных, высотой, м						
34-02-024-6	до 8,5	481,70	17,58	36,79	6,35	427,33	1,96
34-02-024-7	свыше 8,5	490,60	21,26	41,15	7,11	428,19	2,37
ТАБЛИЦА 34-02-025. Установка опор железобетонных одинарных							
	Измеритель: **1 опора**						
	Установка средствами малой механизации опор железобетонных одинарных высотой, м до						
34-02-025-1	6,5	41,92	24,40	17,01	2,86	0,51	2,72
34-02-025-2	8,5	47,54	29,96	17,07	2,86	0,51	3,34
	Установка бурильно-крановой машиной опор железобетонных одинарных высотой, м до						
34-02-025-3	6,5	50,40	13,10	36,79	6,35	0,51	1,46
34-02-025-4	8,5	61,93	20,27	41,15	7,11	0,51	2,26
ТАБЛИЦА 34-02-026. Установка в болотистом грунте опор деревянных							
	Измеритель: **1 опорная стойка**						
	Установка в болотистом грунте опор деревянных промежуточных						
34-02-026-1	без лежней с одной подпорой	331,38	164,31	35,42	5,71	131,65	18,80
110-9187	Опора промежуточная в болотистом грунте без лежней с одной подопорой / комплект	-	-	-	-	1,0	-
34-02-026-2	без лежней с двумя подпорами	348,99	165,19	52,15	8,57	131,65	18,90
110-9188	Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами / комплект	-	-	-	-	1,0	-
34-02-026-3	с двумя подпорами и лежнями	370,69	165,19	52,15	8,57	153,35	18,90

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
110-9189	Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями / комплект	-	-	-	-	1,0	-
34-02-026-4	Установка в болотистом грунте опор деревянных угловых с двумя подпорами и лежнями	582,79	168,68	85,64	14,28	328,47	19,30
110-9198	Опора угловая в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями / комплект	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 34-02-027. Установка приставок к опорам и подпорам							
	Измеритель: **1 приставка**						
	Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных:						
34-02-027-1	одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	58,01	15,99	16,72	2,86	25,30	1,83
34-02-027-2	двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	90,51	26,66	33,45	5,71	30,40	3,05
34-02-027-3	одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м	62,65	18,70	16,72	2,86	27,23	2,14
34-02-027-4	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м	96,79	29,37	33,45	5,71	33,97	3,36
	Установка к опорам и подпорам приставок деревянных:						
34-02-027-5	одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	267,35	14,77	16,72	2,86	235,86	1,69
34-02-027-6	двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	515,01	25,96	33,45	5,71	455,60	2,97
34-02-027-7	одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м	269,10	16,52	16,72	2,86	235,86	1,89
34-02-027-8	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м	516,76	27,71	33,45	5,71	455,60	3,17
ТАБЛИЦА 34-02-028. Установка подпоры к опорам							
	Измеритель: **1 подпора**						
	Установка подпоры к опорам высотой, м:						
34-02-028-1	до 8,5	558,98	31,22	16,72	2,86	511,04	3,48
34-02-028-2	свыше 8,5	568,21	40,45	16,72	2,86	511,04	4,51
ТАБЛИЦА 34-02-029. Устройство оттяжек к опорам							
	Измеритель: **1 оттяжка**						
	Устройство оттяжек к опорам:						
34-02-029-1	деревянным на якоре	135,34	24,31	-	-	111,03	2,68
34-02-029-2	деревянным на якоре с оттяжным столбом	622,80	42,81	16,72	2,86	563,27	4,72
34-02-029-3	Устройство оттяжек к опорам железобетонным	150,93	25,21	-	-	125,72	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	129,06	5,80	-	-	123,26	0,64
34-02-035-2	четырехштырных двойных	254,00	20,41	-	-	233,59	2,25
34-02-035-3	восьмиштырных одинарных	177,11	6,89	-	-	170,22	0,76
34-02-035-4	восьмиштырных двойных	348,82	21,31	-	-	327,51	2,35

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных хомутами:						
34-02-035-5	четырехштырных одинарных	173,29	5,80	-	-	167,49	0,64
34-02-035-6	восьмиштырных одинарных	221,16	6,71	-	-	214,45	0,74
	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связитраверс стальных болтами:						
34-02-035-7	четырехштырных одинарных	119,64	5,80	-	-	113,84	0,64
34-02-035-8	четырехштырных двойных	154,66	13,06	-	-	141,60	1,44
34-02-035-9	восьмиштырных одинарных	139,07	6,89	-	-	132,18	0,76
34-02-035-10	восьмиштырных двойных	192,25	13,97	-	-	178,28	1,54
	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных хомутами:						
34-02-035-11	четырехштырных одинарных	163,87	5,80	-	-	158,07	0,64
34-02-035-12	восьмиштырных одинарных	183,30	6,89	-	-	176,41	0,76
	ТАБЛИЦА 34-02-036. Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс						
	Измеритель: 1 траверса						
	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных:						
34-02-036-1	четырехштырных на одностоечных опорах одинарных	101,57	6,97	-	-	94,60	0,75
34-02-036-2	четырехштырных на одностоечных опорах двойных	264,19	15,49	-	-	248,70	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	358,99	16,37	-	-	342,62	1,85
34-02-036-5	восьмиштырных на сложных опорах одинарных	147,44	9,89	-	-	137,55	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	121,41	6,80	-	-	114,61	0,75
34-02-036-8	четырехштырных на одностоечных опорах двойных	198,89	8,53	-	-	190,36	0,94
34-02-036-9	восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	140,39	7,44	-	-	132,95	0,82
34-02-036-10	восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	236,56	9,52	-	-	227,04	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 на1 км линии						
34-02-042-1	12	307,23	113,34	-	-	193,89	12,20
34-02-042-2	16	375,71	128,20	-	-	247,51	13,80
34-02-042-3	20	445,49	144,00	-	-	301,49	15,50
34-02-042-4	25	532,38	164,43	-	-	367,95	17,70
	Подвеска проводов диаметром до 5 мм на крюках, число опор на1 км линии						
34-02-042-5	16	485,65	134,71	-	-	350,94	14,50
34-02-042-6	20	576,88	149,57	-	-	427,31	16,10
34-02-042-7	25	692,02	170,01	-	-	522,01	18,30

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-042-8	28	759,44	181,16	-	-	578,28	19,50

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	319,36	117,05	-	-	202,31	12,60
34-02-043-2	20	376,31	130,06	-	-	246,25	14,00
34-02-043-3	25	447,86	147,71	-	-	300,15	15,90
	Подвеска проводов диаметром до 5 мм на траверсах деревянных, число опор на 1 км линии						
34-02-043-4	20	428,23	135,63	-	-	292,60	14,60
34-02-043-5	25	509,41	153,29	-	-	356,12	16,50
34-02-043-6	28	557,17	162,58	-	-	394,59	17,50
	Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах металлических, число опор на 1 км линии						
34-02-043-7	16	237,60	98,47	-	-	139,13	10,60
34-02-043-8	20	275,87	106,84	-	-	169,03	11,50
34-02-043-9	25	324,29	118,91	-	-	205,38	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	16	179,59	86,32	-	-	93,27	8,71
34-02-044-2	20	218,71	103,06	-	-	115,65	10,40
34-02-044-3	25	260,14	117,93	-	-	142,21	11,90
	Перекладка проводов диаметром до 5 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии						
34-02-044-4	20	250,24	126,85	-	-	123,39	12,80
34-02-044-5	25	304,64	152,61	-	-	152,03	15,40
34-02-044-6	28	345,91	173,43	-	-	172,48	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	16	96,49	66,10	-	-	30,39	6,67
34-02-045-2	20	117,61	79,18	-	-	38,43	7,99
34-02-045-3	25	142,97	95,53	-	-	47,44	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	20	148,24	102,07	-	-	46,17	10,30
34-02-045-5	25	177,65	121,89	-	-	55,76	12,30
34-02-045-6	28	205,71	139,73	-	-	65,98	14,10

6. СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК

ТАБЛИЦА 34-02-051. Скрещивание проводов

Измеритель: 1 скрещивание

	Скрещивание подвешиваемых проводов на						
34-02-051-1	Г-образных кронштейнах	37,31	14,07	-	-	23,24	1,42

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-051-2	подвесных крюках	28,43	11,79	-	-	16,64	1,19
34-02-051-3	накладках	87,89	15,66	-	-	72,23	1,58
	Скрещивание существующих проводов на						
34-02-051-4	Г-образных кронштейнах	58,12	18,14	-	-	39,98	1,83
34-02-051-5	подвесных крюках	44,42	10,70	-	-	33,72	1,08
34-02-051-6	накладках	111,95	19,72	-	-	92,23	1,99
ТАБЛИЦА 34-02-052. Устройство контрольно-измерительных пунктов							
	Измеритель: **1 пункт**						
	Устройство контрольно-измерительных пунктов на						
34-02-052-1	кронштейнах	92,39	11,30	-	-	81,09	1,14
34-02-052-2	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	24,02	5,97	-	-	18,05	0,70
34-02-054-2	более 8,5	32,05	8,79	-	-	23,26	1,03
ТАБЛИЦА 34-02-055. Устройство кабельной площадки на опоре							
	Измеритель: **1 площадка**						
	Устройство кабельной площадки на опоре						
34-02-055-1	одинарной или сдвоенной	1002,95	59,45	-	-	943,50	6,18
34-02-055-2	полуанкерной	1067,60	124,10	-	-	943,50	12,90

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	322,42	62,82	-	-	259,60	6,53
34-02-061-2	свыше 240	673,78	117,36	-	-	556,42	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	92,68	4,37	-	-	88,31	0,46
34-02-062-2	свыше 240	57,89	6,56	-	-	51,33	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	115,81	6,97	-	-	108,84	0,75

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 34-02-064. Установка стоек телефонных							
	Измеритель: **1 стойка**						
	Установка стоек телефонных						
34-02-064-1	однопарных	294,67	29,80	-	-	264,87	3,17
34-02-064-2	двухпарных	398,20	67,87	-	-	330,33	7,22
34-02-064-3	шестипарных	562,50	62,42	-	-	500,08	6,64
34-02-064-4	десятипарных	978,01	111,86	-	-	866,15	11,90
ТАБЛИЦА 34-02-065. Разные работы на стоечных линиях							
	Измеритель: **1 устройство**						
	Установка						
34-02-065-1	люков на крышах	1350,74	190,90	-	-	1159,84	23,00
34-02-065-2	предохранительных канатов	71,18	7,80	-	-	63,38	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
34-02-071-2	3	391,77	200,66	-	-	191,11	21,60
34-02-071-3	4	420,57	229,46	-	-	191,11	24,70
	Подвеска проводов напряжением свыше 240 В, диаметр провода, мм, до						
34-02-071-4	3	787,61	315,86	-	-	471,75	34,00
34-02-071-5	4	834,99	363,24	-	-	471,75	39,10
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	66,95	7,61	59,34	8,66	-	0,95
34-02-077-2	опор железобетонных	49,36	7,29	42,07	6,08	-	0,91
34-02-077-3	приставок железобетонных	115,96	13,54	102,42	14,70	-	1,69
34-02-077-4	термокамер металлических	15,99	1,04	14,95	2,22	-	0,13
34-02-077-5	деталей железобетонных НУП, колодцев	20,65	1,28	19,37	2,84	-	0,16
34-02-077-6	прочих материалов	192,83	16,02	176,81	24,80	-	2,00
	Развозка линейных материалов тракторами за первый км						
34-02-077-7	столбов деревянных	122,83	6,65	116,18	17,58	-	0,83
34-02-077-8	опор железобетонных	108,48	6,65	101,83	15,39	-	0,83
34-02-077-9	приставок железобетонных	195,44	12,66	182,78	27,62	-	1,58
34-02-077-10	термокамер металлических	32,33	0,80	31,53	4,62	-	0,10
34-02-077-11	деталей железобетонных НУП, колодцев	36,44	1,04	35,40	5,37	-	0,13
34-02-077-12	прочих материалов	259,54	11,61	247,93	37,39	-	1,45
34-02-077-13	Добавлять к расценкам с 34-02-077-1 по 34-02-077-6 за каждый последующий км	2,69	-	2,69	0,38	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-077-14	Добавлять к расценкам с 34-02-077-7 по 34-02-077-12 за каждый последующий км	51,80	-	51,80	7,81	-	-

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	1175,78	269,34	685,26	103,14	221,18	26,38
110-9183	Термокамера стальная 2,9 т / комплект	-	-	-	-	1,0	-
34-02-083-2	4	1285,36	289,35	685,26	103,14	310,75	28,34
110-9184	Термокамера стальная 4,6 т / комплект	-	-	-	-	1,0	-

Приложение 1

СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТЫ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях
1,0	7,19	2,7	8,30	4,4	10,21
1,1	7,24	2,8	8,38	4,5	10,35
1,2	7,30	2,9	8,45	4,6	10,50
1,3	7,37	3,0	8,53	4,7	10,64
1,4	7,42	3,1	8,62	4,8	10,79
1,5	7,48	3,2	8,74	4,9	10,94
1,6	7,55	3,3	8,85	5,0	11,08
1,7	7,61	3,4	8,97	5,1	11,27
1,8	7,67	3,5	9,07	5,2	11,44
1,9	7,73	3,6	9,18	5,3	11,63
2,0	7,80	3,7	9,29	5,4	11,82
2,1	7,85	3,8	9,40	5,5	12,00
2.2	7,93	3,9	9,51	5,6	12,18
2,3	8,01	4,0	9,62	5,7	12,36
2,4	8,08	4,1	9,77	5,8	12,55
2,5	8,16	4,2	9,91	5,9	12,71
2,6	8,23	4,3	10,06	6,0	12,91

Приложение 2

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

(В базисных ценах Республики Дагестан по состоянию на 01.01.2000)

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена в т.ч. оплата труда маш. (руб.)
01-0201	Прицепы тракторные 2 т	маш.ч	4,01 –
01-0311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	92,91 15,87
01-0313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	119,34 18,60
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	118,75 18,19
03-0301	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	маш.ч	0,42 –
04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,30 –
05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	108,15 16,14

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена в т.ч. оплата труда маш. (руб.)
08-1600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.ч	100,10 13,50
12-1601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	147,03 13,27
16-0401	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 (90) кВт (л.с.) глубиной бурения 1,5-3 м	маш.ч	87,24 15,18
17-0202	Машины комплексные для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля ЗИЛ	маш.ч	252,13 17,51
17-0601	Транспортеры прицепные колесные для перевозки термокамер и кабельных барабанов, весом до 4,5 т ТТК-1	маш.ч	9,10 -
33-0804	Молотки отбойные пневматические	маш.ч	18,24 -
38-0601	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа "Навигатор" с тяговым усилием 40 кН	маш.ч	847,32 37,29
38-0602	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа "Навигатор" с тяговым усилием 120 кН	маш.ч	1825,51 37,29
38-0603	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа "Навигатор" с тяговым усилием 200 кН	маш.ч	3756,30 37,29
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	77,75 12,59
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	106,37 13,99
40-0161	Прицепы автомобильные грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	12,00 -
40-0302	Спецавтомашины типа УАЗ	маш.ч	114,32 12,06

Приложение 3

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

(В базисных ценах Республики Дагестан по состоянию на 01.01.2000)

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93	т	9760,00
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	14540,00
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1.8х60 мм	т	10500,00
101-0311	Каболка	т	30030,00
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	30000,00
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	30000,00
101-0411	Краски для наружных работ: светло-бежевая	т	33784,00
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	12080,00
101-0794	Проволока канатная оцинкованная диаметром 2.6 мм	т	6800,00
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	13560,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм	т	10200,00
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	5040,00
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	12430,00
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	12000,00
101-1564	Гидроизол	м2	24,00
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	15,00
101-1847	Замазка защитная	кг	9,61
101-9602	Указатель	шт.	4,40
101-9640	Комплект крепящих деталей	комплект	25,46
102-0037	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм III сорта	м3	1734,00
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м3	1641,00
102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	м3	1300,00
102-0243	Дрова разделанные длиной 1.5-2 м: сосна, ольха	м3	180,76
102-9040	Лесоматериалы пропитанные для опор линии связи диаметром до 24 см для лежней	м3	945,00
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.	425,00
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.5 мм	м	11,50
103-0697	Трубы асбестоцементные безнапорные условный проход 100 мм, внутренний диаметр 100 мм	м	14,50
103-9036	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	38792,00
110-0007	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	14969,00
110-0014	Глухари	100 шт.	164,00
110-0021	Детали механические для канатов диаметром до 12.5 мм для оттяжек фидерных опор и опор антенн на крышах	кг	66,00
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	683,34
110-0088	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 600 мм, типа ККП-1-600	шт.	39,98
110-0089	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт.	50,96
110-0090	Кронштейны для скрещивания проводов телефонных и радиотрансляционных цепей диаметром 4-4.5 мм КС-4/4.5	100 шт.	1996,30
110-0095	Крюки для крепления изоляторов КН-16	т	12042,00
110-0096	Крюки для крепления изоляторов КН-18	т	11333,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
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.	760,81
110-0104	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т	шт.	1087,90
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	100 шт.	491,19
110-0123	Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-II-1.6	шт.	229,98
110-0125	Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-III-3.6	шт.	431,21
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.	3,51
110-0135	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-20Д	шт.	3,51
110-0169	Сталь полосовая 100х10 мм марки 45	т	5382,70
110-0175	Сталь угловая 75х75 мм	т	5531,90
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	208000,00
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	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.	900,00
110-9183	Термокамера стальная 2,9 т	комплект	-
110-9184	Термокамера стальная 4,6 т	комплект	-
110-9187	Опора промежуточная в болотистом грунте без лежней с одной подопорой	комплект	-
110-9188	Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами	комплект	-
110-9189	Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями	комплект	-
110-9198	Опора угловая в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями	комплект	-
110-9207	Проволока линейная	км	-
110-9208	Проволока перевязочная	т	10200,00
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	759,11
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3	362,56
403-9140	Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные	м	-
403-9150	Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные	м	-

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
403-9160	Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные	м	-
403-9185	Подкладки бетонные	шт.	-
404-0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 75	1000 шт.	1066,10
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	56,65
411-0001	Вода	м3	0,97
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	1689,30
440-9009	Плиты железобетонные	м3	1498,30
440-9063	Приставки железобетонные	м3	1143,60
440-9202	Колодец железобетонный сборный типовой	шт.	П
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	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	31,53
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	12080,00

СОДЕРЖАНИЕ

Общая часть 3
Раздел 02. Сооружения проводной связи 4
Техническая часть 4
Общие указания 4
Правила исчисления объемов работ 4
Коэффициенты к расценкам 6

1. Кабельная канализация

ТАБЛИЦА 34-02-001 Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб 7
ТАБЛИЦА 34-02-002 Устройство трубопроводов из бетонных труб 7
ТАБЛИЦА 34-02-003 Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб 7
ТАБЛИЦА 34-02-004 Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена 7
ТАБЛИЦА 34-02-005 Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе 8
ТАБЛИЦА 34-02-006 Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях ... 8
ТАБЛИЦА 34-02-007 Устройство колодцев кирпичных типовых 8
ТАБЛИЦА 34-02-008 Разные работы при устройстве колодцев 8
ТАБЛИЦА 34-02-009 Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев 9
ТАБЛИЦА 34-02-010 Разборка колодцев типовых при их переустройстве 9
ТАБЛИЦА 34-02-011 Разборка колодцев кирпичных нетиповых 9
ТАБЛИЦА 34-02-012 Устройство ввода труб в колодцы 9

2. Переходы подземные скрытые

ТАБЛИЦА 34-02-017 Устройство переходов методом горизонтального прокола 9
ТАБЛИЦА 34-02-018 Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр 9
ТАБЛИЦА 34-02-019 Устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин 10

3. Опоры столбовых линий связи и радиофикации

ТАБЛИЦА 34-02-024 Установка опор деревянных 10
ТАБЛИЦА 34-02-025 Установка опор железобетонных одинарных 10
ТАБЛИЦА 34-02-026 Установка в болотистом грунте опор деревянных 10
ТАБЛИЦА 34-02-027 Установка приставок к опорам и подпорам 11
ТАБЛИЦА 34-02-028 Установка подпоры к опорам 11
ТАБЛИЦА 34-02-029 Устройство оттяжек к опорам 11

4. Траверсы на установленных опорах линий связи

ТАБЛИЦА 34-02-035 Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс 11
ТАБЛИЦА 34-02-036 Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс 12

5. Подвеска проводов на столбовых линиях связи и радиофикации

ТАБЛИЦА 34-02-042 Подвеска проводов на крюках 12
ТАБЛИЦА 34-02-043 Подвеска проводов на траверсах 13
ТАБЛИЦА 34-02-044 Перекладка проводов с крюков на траверсы 13
ТАБЛИЦА 34-02-045 Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки 13

6. Скрещивание проводов, оборудование контрольных опор, устройство кабельных площадок

ТАБЛИЦА 34-02-051 Скрещивание проводов 13
ТАБЛИЦА 34-02-052 Устройство контрольно-измерительных пунктов 14
ТАБЛИЦА 34-02-053 Установка ступени для контрольной или кабельной опоры 14
ТАБЛИЦА 34-02-054 Устройство молниеотвода к опорам 14
ТАБЛИЦА 34-02-055 Устройство кабельной площадки на опоре 14

7. Опоры стоечных линий

ТАБЛИЦА 34-02-061 Установка стоек для радиотрансляционных сетей 14
ТАБЛИЦА 34-02-062 Установка траверс дополнительных сверх одной 14
ТАБЛИЦА 34-02-063 Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В 14
ТАБЛИЦА 34-02-064 Установка стоек телефонных 14
ТАБЛИЦА 34-02-065 Разные работы на стоечных линиях 15

8. Подвеска проводов на стоечных линиях

ТАБЛИЦА 34-02-071 Подвеска проводов 15

9. Развозка линейных материалов

ТАБЛИЦА 34-02-077 Развозка линейных материалов 15

10. Термокамеры металлические подземных необслуживаемых усилительных пунктов (НУП)

ТАБЛИЦА 34-02-083 Установка термокамер 16
Приложение 1 Стоимость 1 чел.-ч рабочих-строителей в зависимости от среднего разряда работы 17
Приложение 2 Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин 17
Приложение 3 Сметные цены на материалы, изделия и конструкции 18

Территориальные единичные расценки, для определения сметной стоимости строительных работ в Республике Дагестан подготовлены с помощью программного комплекса РИК, разработанного ООО «ИнАС» (Саватеев Л.А.)
109652, г. Москва, ул. Люблинская, 179/1

Программный комплекс для выпуска сметной документации РИК с Территориальной базой Республики Дагестан
(ТЕРр-2001 на ремонтно-строительные работы и ТЕР на строительные работы)
можно заказать в г. Махачкале по тел. 68-28-39, 63-10-48

gost.e-ecolog.ru