

Строительные нормы и правила РФ
ФЕР 81-02-34-2001
Федеральные единичные расценки
на строительные работы ФЕР-2001
Сборник N 34 "Сооружения связи, радиовещания и телевидения"
Книга 2
ФЕР-2001-34
(утв. постановлением Госстроя РФ от 7 августа 2003 г. N 142)

Введены в действие с 7 августа 2003 г.

См. ГЭСН 81-02-34-2001 "Сооружения связи, радиовещания и телевидения" Книга 2 Раздел 02 "Сооружения проводной связи", утвержденные постановлением Госстроя РФ от 1 апреля 2002 г. N 15

Общая часть

Техническая часть

Раздел 02. Сооружения проводной связи

1. Кабельная канализация

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

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

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

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

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

Таблица 34-02-006. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях

Таблица 34-02-007. Устройство колодцев кирпичных типовых

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

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

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

Таблица 34-02-011. Разборка колодцев кирпичных нетиповых

Таблица 34-02-012. Устройство ввода труб в колодцы

2. Переходы подземные скрытые

Таблица 34-02-017. Устройство переходов методом горизонтального прокола

Таблица 34-02-018. Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр

Таблица 34-02-019. Устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин

3. Опоры столбовых линий связи и радификации

Таблица 34-02-024. Установка опор деревянных

Таблица 34-02-025. Установка опор железобетонных одинарных

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

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

Таблица 34-02-028. Установка подпоры к опорам

Таблица 34-02-029. Устройство оттяжек к опорам

4. Траверы на установленных опорах линий связи

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

- траверс
Таблица 34-02-036. Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс
5. Подвеска проводов на столбовых линиях связи и радификации
Таблица 34-02-042. Подвеска проводов на крюках
Таблица 34-02-043. Подвеска проводов на траверсах
Таблица 34-02-044. Перекладка проводов с крюков на траверсы
Таблица 34-02-045. Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки
6. Скрещивание проводов, оборудование контрольных опор, устройство кабельных площадок
Таблица 34-02-051. Скрещивание проводов
Таблица 34-02-052. Устройство контрольно-измерительных пунктов
Таблица 34-02-053. Установка ступени для контрольной или кабельной опоры
Таблица 34-02-054. Устройство молниеотвода к опорам
Таблица 34-02-055. Устройство кабельной площадки на опоре
7. Опоры стоечных линий
Таблица 34-02-061. Установка стоек для радиотрансляционных сетей
Таблица 34-02-062. Установка траверс дополнительных сверх одной
Таблица 34-02-063. Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В
Таблица 34-02-064. Установка стоек телефонных
Таблица 34-02-065. Разные работы на стоечных линиях
8. Подвеска проводов на стоечных линиях
Таблица 34-02-071. Подвеска проводов
9. Развозка линейных материалов
Таблица 34-02-077. Развозка линейных материалов
10. Термокамеры металлические подземных необслуживаемых усилительных пунктов (НУП)
Таблица 34-02-083. Установка термокамер

Приложение 1. Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов в базисных ценах по состоянию на 1 января 2000 г.

Приложение 2. Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах по состоянию на 1 января 2000 г.

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.

Техническая часть

1. Общие указания

2. Правила исчисления объемов работ

3. Коэффициенты к расценкам

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.

Сталь 2,2	4	Сталь	2,5	ТФ-16	100	0,9	2	0,9	100	1,1	100
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 1,8	3	Медь	2	ТФ-16	59	0,7	1,1	0,7	59	0,9	59
Биметалл 2,5	4	Медь	2,5	ТФ-16	106	1	2,1	1	106	1,25	106
Медь 1,8	3	Медь	2	ТФ- 16	63	0,7	1,1	0,7	63	0,9	63
Медь 2,2	3,5	Медь	2,5	ТФ-16	83	0,9	2	0,9	83	1,1	83
Медь 2,5	4	Медь	2,5	ТФ-16	113	1	2,3	1	113	1,25	113

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- строите- лей	к стоимости эксплуа- тации машин
1	2	3	4
3.1 По болотистой местности	<u>02-042 - 02-044</u>	1,3	-
3.2 Вблизи действующих кабелей	<u>02-001 - 02-018</u>	1,2	1,2
3.3 На крутых продольных склонах Кавказского хребта и его отрогов	<u>02-024, 02-025, 02-042 - 02-044</u>	1,3	1,3
	<u>02-027 - 02-029</u>	1,5	1,5
3.4 То же на поперечных склонах	<u>02-024, 02-025, 02-042 - 02-044</u>	1,6	1,6
	<u>02-027 - 02-029</u>	2	2
3.5 На крутых продольных склонах Уральских, Алтайских, Саянских гор, а также гор Кольского полуострова	<u>02-024, 02-025, 02-042 - 02-044</u>	1,2	1,2
	<u>02-027 - 02-029</u>	1,3	1,3
3.6 То же на поперечных склонах	<u>02-024, 02-025, 02-042 - 02-044</u>	1,5	1,5
	<u>02-027 - 02-029</u>	1,8	1,8
3.7 Вдоль действующих линий электропередачи при расстоянии до них менее 30 м	<u>02-024 - 02-055</u>	1,2	1,2
3.8 Прокладка трубопровода на проезжей части улиц без прекращения движения транспорта, а также под трамвайными и железнодорожными путями	<u>02-001 - 02-004</u>	1,76	-
3.9 При креплении траверс на неустановленных опорах	<u>02-035, 02-036</u>	0,6	

3.10	Переходы через водоемы установками ГНБ	<u>02-019</u>	1,35	1,35
3.11	Переходы установками ГНБ в грунтах IV группы	<u>02-019</u>	1,5	1,5

Раздел 02. Сооружения проводной связи

1. Кабельная канализация

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

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 15642,42	до 2-х отверстий 175,00	17121,17	1478,75
			-
			-

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) (990)	Трубы бетонные				
	прямоугольные				
	одноотверстные (м)				

(403-9185) (989)	Подкладки бетонные.				
	(шт)				

34-02-002-2	в блоке	3623,23	2889,90	-	-
733,33	342,00				

(403-9150) (990)	Трубы бетонные				
	прямоугольные				
	одноотверстные (м)				

(403-9185) (989)	Подкладки бетонные.				
---------------------	---------------------	--	--	--	--

		(шт)				
Устройство трубопроводов из бетонных труб двухотверстных:						
34-02-002-3 665,36	225,00	одиночных	2566,61	1901,25	-	-
(403-9140) (495)		Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные (м)				
(403-9185) (494)		Подкладки бетонные. (шт)				
34-02-002-4 733,33	209,00	в блоке	2499,38	1766,05	-	-
(403-9140) (495)		Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные (м)				
(403-9185) (494)		Подкладки бетонные. (шт)				
Устройство трубопроводов из бетонных труб трехотверстных:						
34-02-002-5 665,36	181,00	одиночных	2194,81	1529,45	-	-
(403-9160) (330)		Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные (м)				

(403-9185) (329)	Подкладки бетонные (шт)					
34-02-002-6 733,33 167,00	в блоке	2144,48	1411,15	-	-	
(403-9160) (330)	Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные (м)					
(403-9185) (329)	Подкладки бетонные. (шт)					

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

Измеритель: 1 канало-километр трубопровода

Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб:

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

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 22028,01 133,00	до 2-х отверстий	23151,86	1123,85	-	-
----------------------------------	------------------	----------	---------	---	---

34-02-004-2	более 2-х отверстий	23075,81	1047,80	-	-
22028,01	124,00				

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

Измеритель: 1 колодец

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

34-02-005-1	ККС-5	1524,96	146,05	99,67	12,02
1279,24	15,91				

(440-9006) (Проект)	Конструкции сборные железобетонные.				
	(м3)				

34-02-005-2	ККС-4	1212,23	118,05	91,83	11,07
1002,35	12,86				

(440-9006) (Проект)	Конструкции сборные железобетонные.				
	(м3)				

34-02-005-3	ККС-3	1175,17	92,53	81,75	9,86
1000,89	10,08				

(440-9006) (Проект)	Конструкции сборные железобетонные.				
	(м3)				

34-02-005-4	ККС-2	937,36	69,13	71,67	8,64
796,56	7,53				

(440-9006) (Проект)	Конструкции сборные				
------------------------	---------------------	--	--	--	--

		железобетонные.					
		(м3)					
Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на проезжей части:							
34-02-005-5	ККС-5		1871,50	146,05	99,67	12,02	
1625,78	15,91						
(440-9006)	Конструкции сборные						
(Проект)	железобетонные.						
	(м3)						
34-02-005-6	ККС-4		1558,77	118,05	91,83	11,07	
1348,89	12,86						
(440-9006)	Конструкции сборные						
(Проект)	железобетонные.						
	(м3)						
34-02-005-7	ККС-3		1521,71	92,53	81,75	9,86	
1347,43	10,08						
(440-9006)	Конструкции сборные						
(Проект)	железобетонные.						
	(м3)						
34-02-005-8	ККС-2		1283,91	69,13	71,67	8,64	
1143,11	7,53						
(440-9006)	Конструкции сборные						
(Проект)	железобетонные						
	(м3)						

34-02-005-9	ККС-5М	2362,25	171,12	99,67	12,02
2091,46	18,64				
(440-9006) (Проект)	Конструкции сборные железобетонные.				
	(м3)				

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

	железобетонный					
	сборный типовой.					
	(шт)					

34-02-006-4	ККС-2	102,50	30,83	71,67	8,64	
3,28						

(440-9202)	Колодец					
(1)	железобетонный					
	сборный типовой.					
	(шт)					

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	4106,57	498,27	23,52	2,84	
3584,78	57,01					

(440-9006)	Конструкции сборные					
(Проект)	железобетонные.					
	(м3)					

34-02-007-2	ККС-4	3300,83	379,14	23,52	2,84	
2898,17	43,38					

(440-9006)	Конструкции сборные					
(Проект)	железобетонные.					
	(м3)					

34-02-007-3	ККС-3	2981,67	281,08	23,52	2,84	
2677,07	32,16					

(440-9006) (Проект)	Конструкции сборные железобетонные. (м3)					
34-02-007-4 2042,47	ККС-2 20,38	2244,11	178,12	23,52	2,84	
(440-9006) (Проект)	Конструкции сборные железобетонные. (м3)					
Устройство колодцев кирпичных типовых, устанавливаемых на пешеходной части:						
34-02-007-5 3187,42	ККС-5 57,01	3709,21	498,27	23,52	2,84	
(440-9006) (Проект)	Конструкции сборные железобетонные. (м3)					
34-02-007-6 2505,85	ККС-4 43,38	2908,51	379,14	23,52	2,84	
(440-9006) (Проект)	Конструкции сборные железобетонные. (м3)					
34-02-007-7 1731,49	ККС-3 32,16	2036,09	281,08	23,52	2,84	
(440-9006) (Проект)	Конструкции сборные железобетонные. (м3)					

34-02-007-8	ККС-2	1525,66	178,12	23,52	2,84
1324,02	20,38				
(440-9006) (Проект)	Конструкции сборные железобетонные. (м3)				
Таблица 34-02-008. Разные работы при устройстве колодцев					
Измеритель:		1			шт.
Установка		люка		в	колодцах:
34-02-008-1	на проезжей части	1212,95	35,52	-	-
1177,43	3,96				
(440-9006) (Проект)	Конструкции сборные железобетонные. (м3)				
34-02-008-2	на пешеходной части	830,72	35,52	-	-
795,20	3,96				
(440-9006) (Проект)	Конструкции сборные железобетонные. (м3)				
34-02-008-3	Установка кронштейна в колодцах	65,59	7,36	-	-
58,23	0,82				
34-02-008-4	Установка указателя	9,51	5,11	-	-
4,40	0,61				

на стене

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	ККС-5	226,16	62,43	-	-
163,73	6,49				

(440-9009) (Проект)	Плиты железобетонные.	(м3)			
------------------------	--------------------------	------	--	--	--

34-02-009-2	ККС-4	178,34	50,51	-	-
127,83	5,25				

(440-9009) (Проект)	Плиты железобетонные.	(м3)			
------------------------	--------------------------	------	--	--	--

34-02-009-3	ККС-3	127,48	30,69	-	-
96,79	3,19				

(440-9009) (Проект)	Плиты железобетонные.	(м3)			
------------------------	--------------------------	------	--	--	--

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

Измеритель : 1 колодец

Разборка железобетонных типовых колодцев при их переустройстве:						
34-02-010-1 25,71	ККС-5		1172,53	219,31	953,22	64,10
34-02-010-2 22,80	ККС-4		1040,84	194,48	846,36	57,06
34-02-010-3 11,09	ККС-3		507,40	94,60	412,80	28,49
34-02-010-4 6,10	ККС-2		278,59	52,03	226,56	16,21

Разборка кирпичных типовых колодцев при их переустройстве:						
34-02-010-5 23,95	ККС-5		1094,92	204,29	890,63	59,98
34-02-010-6 19,20	ККС-4		877,32	163,78	713,54	48,31
34-02-010-7 9,46	ККС-3		432,43	80,69	351,74	24,46
34-02-010-8 5,14	ККС-2		235,28	43,84	191,44	13,90

Таблица 34-02-011. Разборка колодцев кирпичных нетиповых

Измеритель: 1 м3 кладки в деле						
34-02-011-1 4,29	Разборка колодцев кирпичных нетиповых		218,87	36,59	182,28	13,30

Таблица 34-02-012. Устройство ввода труб в колодцы

Измеритель: 10 каналов						
------------------------	--	--	--	--	--	--

34-02-012-1	Устройство ввода	97,89	71,02	-	-
26,87	7,83				
	труб в колодцы				

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	829,44	45,95	677,81	33,48
105,68	4,44				
	<u>34-02-017-1</u> на				
	каждые последующие				
	5 м				

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	759,19	41,30	612,21	30,24
105,68	3,99				
	<u>34-02-017-3</u> на				
	каждые последующие				
	5 м				

Таблица 34-02-018. Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр

Измеритель: 100 канало-метров

Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр при диаметре футляра, мм:

Код	Диаметр, мм	Единица измерения	Количество	Стоимость	Стоимость	Стоимость	Стоимость
34-02-018-1	820-920	2571,64	34,20	2878,41	306,77	-	-
34-02-018-2	1020-1420	1881,93	34,20	2188,70	306,77	-	-

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, длиной, м, до:

Код	Диаметр, мм	Единица измерения	Количество	Стоимость	Стоимость	Стоимость	Стоимость
34-02-019-1	100	639,04	85,10	18229,68	1098,64	16492,00	806,21
(530-9100) (Проект)	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД). (м)						
34-02-019-2	300	2324,81	210,00	81018,63	2711,10	75982,72	2005,80
(530-9100) (Проект)	Трубы полиэтиленовые						

	низкого давления				
	(ПНД). (м)				
34-02-019-3	500	219208,09	3885,91	210968,75	2885,16
4353,43	301,00				
(530-9100)	Трубы				
(Проект)	полиэтиленовые				
	низкого давления				
	(ПНД). (м)				

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	до 6,5	47,46	30,14	14,78	2,44
2,54	3,36				
(102-9041)	Лесоматериалы				
(1)	пропитанные для				
	опор линий связи				
	диаметром до 24 см.				
	(шт)				
34-02-024-2	до 8,5	53,19	35,70	14,95	2,44
2,54	3,98				
(102-9041)	Лесоматериалы				
(1)	пропитанные для				

		опор линий связи					
		диаметром до 24 см.					
		(шт)					

34-02-024-3	свыше 8,5	61,58	43,86	15,18	2,44		
2,54	4,89						

(102-9041)	Лесоматериалы						
(1)	пропитанные для						
	опор линий связи						
	диаметром до 24 см.						
	(шт)						

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

34-02-024-4	до 8,5	638,85	273,59	77,49	12,21		
287,77	30,50						

(102-9041)	Лесоматериалы						
(5)	пропитанные для						
	опор линий связи						
	диаметром до 24 см.						
	(шт)						

34-02-024-5	свыше 8,5	678,55	312,16	78,62	12,21		
287,77	34,80						

(102-9041)	Лесоматериалы						
(5)	пропитанные для						
	опор линий связи						
	диаметром до 24 см.						
	(шт)						

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

34-02-024-6	до 8,5	66,43	17,58	46,31	5,11
2,54	1,96				

(102-9041)	Лесоматериалы				
(1)	пропитанные для				
	опор линий связи				
	диаметром до 24 см.				
	(шт)				

34-02-024-7	свыше 8,5	77,16	21,26	53,36	5,69
2,54	2,37				

(102-9041)	Лесоматериалы				
(1)	пропитанные для				
	опор линий связи				
	диаметром до 24 см.				
	(шт)				

Таблица 34-02-025. Установка опор железобетонных одинарных

Измеритель: 1 опора

Установка средствами малой механизации опор железобетонных одинарных высотой, м:

34-02-025-1	до 6,5	39,39	24,40	14,61	2,44
0,38	2,72				

(440-9006)	Конструкции сборные				
(Проект)	железобетонные.				
	(м3)				

34-02-025-2	до 8,5	45,12	29,96	14,78	2,44
0,38	3,34				
(440-9006) (Проект)	Конструкции сборные железобетонные.				
	(м3)				

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

34-02-025-3	до 6,5	59,79	13,10	46,31	5,11
0,38	1,46				
(440-9006) (Проект)	Конструкции сборные железобетонные.				
	(м3)				

34-02-025-4	до 8,5	74,01	20,27	53,36	5,69
0,38	2,26				
(440-9006) (Проект)	Конструкции сборные железобетонные.				
	(м3)				

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

Измеритель: 1 опор#

Установка в болотистом грунте опор деревянных промежуточных:

34-02-026-1	без лежней с одной подпорой	328,64	164,31	32,73	4,89
131,60	18,80				
(110-9187) (1)	Опора промежуточная				

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

	двумя подпорами и						
	лежащими.						
	(компл)						

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	59,92	15,99	13,90	2,44		
30,03 1,83	опоры или подпоры						
	до 8,5 м						
(440-9063) (Проект)	Приставки железобетонные.						
	(м3)						
34-02-027-2	двойных, высота	90,54	26,66	27,79	4,89		
36,09 3,05	опоры или подпоры						
	до 8,5 м						
(440-9063) (Проект)	Приставки железобетонные.						
	(м3)						
34-02-027-3	одинарных, высота	64,93	18,70	13,90	2,44		
32,33 2,14	опоры или подпоры						
	более 8,5 м						

(440-9063) (Проект)	Приставки железобетонные. (м3)						
34-02-027-4 40,33 3,36	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м	97,49	29,37	27,79	4,89		
(440-9063) (Проект)	Приставки железобетонные. (м3)						
Установка	к опорам	и	подпорам	приставок	деревянных:		
34-02-027-5 27,73 1,69	одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	56,40	14,77	13,90	2,44		
(102-9041) (0,5)	Лесоматериалы пропитанные для опор линии связи диаметром до 24 см. (шт)						
34-02-027-6 36,33 2,97	двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	90,08	25,96	27,79	4,89		
(102-9041) (1)	Лесоматериалы пропитанные для						

		опор линий связи					
		диаметром до 24 см.					
		(шт)					
34-02-027-7	27,73 1,89	одинарных, высота	58,15	16,52	13,90	2,44	
		опоры или подпоры					
		более 8,5 м					
(102-9041)	(0,5)	Лесоматериалы					
		пропитанные для					
		опор линий связи					
		диаметром до 24 см.					
		(шт)					
34-02-027-8	36,33 3,17	двойных, высота	91,83	27,71	27,79	4,89	
		опоры или подпоры					
		более 8,5 м					
(102-9041)	(1)	Лесоматериалы					
		пропитанные для					
		опор пиний связи					
		диаметром до 24 см.					
		(шт)					
Таблица 34-02-028. Установка подпоры к опорам							
Измеритель :			1	подпора			
Установка		подпоры	к	опорам	высотой,	м:	

34-02-028-1	до 8,5	131,16	31,22	13,90	2,44
86,04	3,48				

(102-9041)	Лесоматериалы				
(1)	пропитанные для				
	опор линий связи				
	диаметром до 24 см.				
	(шт)				

34-02-028-2	свыше 8,5	140,39	40,45	13,90	2,44
86,04	4,51				

(102-9041)	Лесоматериалы				
(1)	пропитанные для				
	опор линий связи				
	диаметром до 24 см.				
	(шт)				

Таблица 34-02-029. Устройство оттяжек к опорам

Измеритель: 1 оттяжка

Устройство оттяжек к опорам:

34-02-029-1	деревянным на якоря	147,51	24,31	-	-
123,20	2,68				

34-02-029-2	деревянным на якоря	212,24	42,81	13,90	2,44
155,53	4,72				
	с оттяжным столбом				

(102-9041)	Лесоматериалы				
(1)	пропитанные для				
	опор линий связи				

	диаметром до 24 см.					
	(шт)					
34-02-029-3 103,36	железобетонным 2,78	128,57	25,21	-	-	
(440-9006) (0,02)	Конструкции сборные железобетонные. (м3)					

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:

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

Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных хомутами:

34-02-035-5	166,74	0,64	четырёхштырных одинарных	172,54	5,80	-	-
34-02-035-6	213,70	0,74	восьмиштырных одинарных	220,41	6,71	-	-
Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных болтами:							
34-02-035-7	113,10	0,64	четырёхштырных одинарных	118,90	5,80	-	-
34-02-035-8	140,12	1,44	четырёхштырных двойных	153,18	13,06	-	-
34-02-035-9	131,44	0,76	восьмиштырных одинарных	138,33	6,89	-	-
34-02-035-10	176,80	1,54	восьмиштырных двойных	190,77	13,97	-	-
Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных хомутами:							
34-02-035-11	157,32	0,64	четырёхштырных одинарных	163,12	5,80	-	-
34-02-035-12	175,66	0,76	восьмиштырных одинарных	182,55	6,89	-	-

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	94,60	0,75	четырехштырных на	101,57	6,97	-	-
			одностоечных опорах				
			одинарных				

34-02-036-2	248,71	1,75	четырехштырных на	264,20	15,49	-	-
			одностоечных опорах				
			двойных				

34-02-036-3	141,56	0,82	восьмиштырных на	149,09	7,53	-	-
			одностоечных опорах				
			одинарных				

34-02-036-4	342,63	1,85	восьмиштырных на	359,00	16,37	-	-
			одностоечных опорах				
			двойных				

34-02-036-5	137,56	1,09	восьмиштырных на	147,45	9,89	-	-
			сложных опорах				
			одинарных				

34-02-036-6	292,73	1,95	восьмиштырных на	310,42	17,69	-	-
			сложных опорах				
			двойных				

Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных:

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

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	193,90	12,20	307,24	113,34	-	-
(110-9207) (Проект)				Проволока линейная. (км)			

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

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) (Проект)	Проволока линейная.					
	(км)					
(110-9208) (Проект)	Проволока перевязочная.					
	(т)					
34-02-042-6	20	576,89	149,57	-	-	
427,32	16,10					
(110-9207) (Проект)	Проволока линейная.					
	(км)					
(110-9208) (Проект)	Проволока перевязочная.					
	(т)					
34-02-042-7	25	692,04	170,01	-	-	
522,03	18,30					
(110-9207) (Проект)	Проволока линейная.					
	(км)					
(110-9208) (Проект)	Проволока перевязочная.					
	(т)					

34-02-042-8	28	759,45	181,15	-	-
578,30	19,50				

(110-9207) (Проект)	Проволока линейная.	(км)			
------------------------	---------------------	------	--	--	--

(110-9208) (Проект)	Проволока перевязочная.	(т)			
------------------------	----------------------------	-----	--	--	--

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) (Проект)	Проволока линейная.	(км)			
------------------------	---------------------	------	--	--	--

(110-9208) (Проект)	Проволока перевязочная.	(т)			
------------------------	----------------------------	-----	--	--	--

34-02-043-2	20	8021,09	130,06	-	-
7891,03	14,00				

(110-9207) (Проект)	Проволока линейная.	(км)			
------------------------	---------------------	------	--	--	--

(110-9208) (Проект)	Проволока				
------------------------	-----------	--	--	--	--

		перевязочная.						
			(т)					
34-02-043-3	25			9830,09	147,71	-	-	
9682,38	15,90							
(110-9207)		Проволока линейная.						
(Проект)			(км)					
(110-9208)		Проволока						
(Проект)		перевязочная.						
			(т)					
Подвеска проводов диаметром до 5 мм на траверсах деревянных, число опор на 1 км линии:								
34-02-043-4	20			464,30	135,63	-	-	
328,67	14,60							
(110-9207)		Проволока линейная.						
(Проект)			(км)					
(110-9208)		Проволока						
(Проект)		перевязочная.						
			(т)					
34-02-043-5	25			553,69	153,29	-	-	
400,40	16,50							
(110-9207)		Проволока линейная.						
(Проект)			(км)					
(110-9208)		Проволока						
(Проект)		перевязочная.						

			(т)					
34-02-043-6	28			606,36	162,57	-	-	
443,79	17,50							
(110-9207) (Проект)		Проволока линейная.						
			(км)					
(110-9208) (Проект)		Проволока перевязочная.						
			(т)					
Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах металлических, число опор на 1 км линии:								
34-02-043-7	16			237,59	98,47	-	-	
139,12	10,60							
(110-9207) (Проект)		Проволока линейная.						
			(км)					
(110-9208) (Проект)		Проволока перевязочная.						
			(т)					
34-02-043-8	20			275,87	106,84	-	-	
169,03	11,50							
(110-9207) (Проект)		Проволока линейная.						
			(км)					
(110-9208) (Проект)		Проволока перевязочная.						
			(т)					

34-02-043-9	25		324,29	118,91	-	-
205,38	12,80					
(110-9207) (Проект)	Проволока линейная.	(км)				
(110-9208) (Проект)	Проволока перевязочная.	(т)				

Таблица 34-02-044. Перекладка проводов с крюков на траверсы

Измеритель: 1 км провода

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

34-02-044-1	16		6434,41	86,32	-	-
6348,09	8,71					
(110-9208) (Проект)	Проволока перевязочная.	(т)				
34-02-044-2	20		7863,48	103,06	-	-
7760,42	10,40					
(110-9208) (Проект)	Проволока перевязочная.	(т)				
34-02-044-3	25		9642,37	117,93	-	-
9524,44	11,90					
(110-9208) (Проект)	Проволока					

		перевязочная. (т)					
Перекладка проводов диаметром до 5 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии:							
34-02-044-4	20		286,31	126,85	-	-	
159,46	12,80						
(110-9208) (Проект)	Проволока перевязочная.	(т)					
34-02-044-5	25		348,92	152,61	-	-	
196,31	15,40						
(110-9208) (Проект)	Проволока перевязочная.	(т)					
34-02-044-6	28		395,11	173,43	-	-	
221,68	17,50						
(110-9208) (Проект)	Проволока перевязочная.	(т)					

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						

(110-9208) (Проект)	Проволока перевязочная.	(т)					
34-02-045-2 38,42	20 7,99		117,60	79,18	-	-	
(110-9208) (Проект)	Проволока перевязочная.	(т)					
34-02-045-3 47,44	25 9,64		142,97	95,53	-	-	
(110-9208) (Проект)	Проволока перевязочная.	(т)					
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 46,16	20 10,30		148,23	102,07	-	-	
(110-9208) (Проект)	Проволока перевязочная.	(т)					
34-02-045-5 55,76	25 12,30		177,65	121,89	-	-	
(110-9208) (Проект)	Проволока перевязочная.						

		(т)					
34-02-045-6	28		205,71	139,73	-	-	
65,98	14,10						
(110-9208) (Проект)	Проволока перевязочная.	(т)					

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 41,41 6,18	одинарной или сдвоенной	100,86	59,45	-	-
-----------------------------	-------------------------------	--------	-------	---	---

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

34-02-055-2 41,41 12,90	полуанкерной	165,51	124,10	-	-
------------------------------	--------------	--------	--------	---	---

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

7. Опоры стоечных линий

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

Измеритель: 1 стойка

Установка стоек для радиотрансляционных сетей одинарных на напряжение, В;

34-02-061-1 262,04 6,53	до 240	324,86	62,82	-	-
------------------------------	--------	--------	-------	---	---

34-02-061-2 466,17 12,20	свыше 240	583,53	117,36	-	-
-------------------------------	-----------	--------	--------	---	---

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	118,68	6,97	-	-
111,71	0,75				
	дополнительных				
	сверх восьми на				
	напряжение свыше				
	240 В				

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

Измеритель : 1 стойка

Установка стоек телефонных:

34-02-064-1	однопарных	295,36	29,80	-	-
265,56	3,17				

34-02-064-2	двухпарных	398,98	67,87	-	-
331,11	7,22				

34-02-064-3	шестипарных	568,91	68,62	-	-
500,29	7,30				
34-02-064-4	десятипарных	990,69	124,08	-	-
866,61	13,20				

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

Измеритель : 1 устройство

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

Закрепление стальных листов на крышах:

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

8. Подвеска проводов на стоечных линиях

Таблица 34-02-071. Подвеска проводов

Измеритель : 1 км провода

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

34-02-071-1	2		344,40	153,29	-	-
191,11	16,50					
(110-9207) (Проект)	Проволока линейная.	(км)				
(110-9208) (Проект)	Проволока перевязочная.	(т)				
34-02-071-2	3		391,77	200,66	-	-
191,11	21,60					
(110-9207) (Проект)	Проволока линейная.	(км)				
(110-9208) (Проект)	Проволока перевязочная.	(т)				
34-02-071-3	4		420,57	229,46	-	-
191,11	24,70					
(110-9207) (Проект)	Проволока линейная.	(км)				
(110-9208) (Проект)	Проволока перевязочная.	(т)				
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) (Проект)	Проволока линейная. (км)					
(110-9208) (Проект)	Проволока перевязочная. (т)					
34-02-071-5 471,75	4 39,10	834,99	363,24	-	-	
(110-9207) (Проект)	Проволока линейная. (км)					
(110-9208) (Проект)	Проволока перевязочная. (т)					

9. Развозка линейных материалов

Таблица 34-02-077. Развозка линейных материалов

Измеритель : 1 Т-км

Развозка линейных материалов автомашинами за первый км:

34-02-077-1 - 0,95	столбов деревянных	64,59	7,61	56,98	2,97
34-02-077-2 - 0,91	опор железобетонных	47,82	7,29	40,53	1,62
34-02-077-3 - 1,69	приставок	112,47	13,54	98,93	2,97

		железобетонных					
34-02-077-4	термокамер		17,85	1,04	16,81	0,81	
0,13	металлических						
34-02-077-5	деталей		19,85	1,28	18,57	1,08	
0,16	железобетонных НУП,						
	колодцев						
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		186,47	12,66	173,81	21,26	
1,58	железобетонных						
34-02-077-10	термокамер		36,05	0,80	35,25	3,55	
0,10	металлических						
34-02-077-11	деталей		34,67	1,04	33,63	4,10	
0,13	железобетонных НУП,						
	колодцев						
34-02-077-12	прочих материалов		247,70	11,61	236,09	28,94	
1,45							
34-02-077-13	добавлять	к	2,62	-	2,62	-	
-	-						

	расценкам	с					
	<u>34-02-077-1</u>	по					
	<u>34-02-077-6</u>	за					
	каждый последующий						
	км						
34-02-077-14	добавлять	к	49,33	-	49,33	6,05	
	расценкам	с					
	<u>34-02-077-7</u>	по					
	<u>34-02-077-12</u>	за					
	каждый последующий						
	км						

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
(1) стальная 2,9 т.

(компл)

(440-9006) Конструкции сборные
(Проект) железобетонные.

		(м3)				
34-02-083-2	4		1229,67	289,35	646,65	76,55
293,67	28,34					
(110-9184)	Термокамера					
(1)	стальная 4,6 т.					
		(компл)				
(440-9006)	Конструкции сборные					
(Проект)	железобетонные.					
		(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 (кром 80) кВт (л.с.)	м-час	77,20	13,57
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	м-час	113,45	14,40

021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	м-час	111,99	13,50
030301	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	м-час	1,05	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	м-час	8,10	-
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 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	м-час	12,00	-

	12 т			
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 24 см 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	100 шт	164,00
110-0021	Детали механические для канатов диаметром до 12,5 мм для оттяжек фидерных опор и опор антенн на крышах	кг	66,00
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт	683,34
110-0088	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 600 мм, типа ККП-1-600	шт	39,98
110-0089	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт	50,96
110-0090	Кронштейны для скрещивания проводов телефонных и радиотрансляционных цепей диаметром 4-4,5 мм КС-4/4,5	100 шт	1996,34
110-0095	Крюки для крепления изоляторов КН-16	т	12042,04
110-0096	Крюки для крепления изоляторов КН-18	т	11333,90
110-0101	Крюки подвесные для крепления изоляторов воздушных линий связи КПД-20	шт	16,64
110-0103	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л	шт	760,82
110-0104	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т	шт	1087,93
110-0105	Накладки для скрещивания проводов телефонных цепей НД с четырьмя штырями ШТ-20 МС	шт	49,13
110-0108	Подкосы для крепления траверс ПТ	шт	4,10
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67
110-0119	Ступени столбовые	100 шт	491,20
110-0123	Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-II-1,6	шт	229,99
110-0125	Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-III-3,6	шт	431,22
110-0128	Траверсы деревянные 4-штырные	шт	46,94
110-0129	Траверсы деревянные 8-штырные	шт	93,90

110-0130	Траверсы стальные 4-штырные	шт	37,52
110-0131	Траверсы стальные 8-штырные	шт	55,86
110-0132	Хомуты двухшковые круглого и прямоугольного сечения	кг	14,49
110-0134	Штыри стальные для воздушных линий связи и радификации ШТ-16Д	шт	351,00
110-0135	Штыри стальные для воздушных линий связи и радификации ШТ-20Д	шт	5,15
110-0169	Сталь полосовая 100x10 мм марки 45	т	5382,77
110-0175	Сталь угловая 75x75# мм	т	5531,93
110-0192	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт	872,10
110-0195	Муфты полиэтиленовые МПТ-1 для труб 100 мм	10 шт	43,83
110-0196	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм	шт	4,09
110-0199	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	т	540,14
110-0204	Ткань стеклянная электроизоляционная марки 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	-
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 опорой	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	-
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
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

<u>34-02-004-2</u>	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
<u>34-02-007-5</u>				101-0388	т	0,0006
				101-1847	кг	0,5
<u>34-02-007-6</u>				101-0388	т	0,0006
				101-1847	кг	0,5
<u>34-02-007-7</u>				101-0388	т	0,0006
				101-1847	кг	0,5
<u>34-02-007-8</u>				101-0388	т	0,0006
				101-1847	кг	0,5
<u>34-02-008-4</u>	101-9602	шт	1	101-9602-1	шт	1
<u>34-02-009-1</u>				110-0088	шт	1
				110-0110	кг	0,58
				402-0002	м3	0,08
				404-0004	т.шт	0,07
<u>34-02-009-2</u>	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
<u>34-02-009-3</u>	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
<u>34-02-010-1</u>	добавлена					
<u>34-02-010-2</u>	добавлена					
<u>34-02-010-3</u>	добавлена					
<u>34-02-010-4</u>	добавлена					
<u>34-02-010-5</u>	добавлена					
<u>34-02-010-6</u>	добавлена					

34-02-010-7	добавлена					
34-02-010-8	добавлена					
34-02-011-1	050101	м-час	2,09			
	330804	м-час	2,09	330804	м-час	2,08
				050102	м-час	1,04
34-02-017-1	110-0195	10 шт	3	110-0195	10 шт	0,3
34-02-017-2	110-0195	10 шт	2	110-0195	10 шт	0,2
34-02-017-3	110-0195	10 шт	3	110-0195	10 шт	0,3
34-02-017-4	110-0195	10 шт	2	110-0195	10 шт	0,2
34-02-019-1	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

<u>34-02-019-3</u>	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
<u>34-02-024-1</u>	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
<u>34-02-024-2</u>	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
<u>34-02-024-3</u>	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	мЗ	0,005	102-0049	мЗ	0,00005
				101-0627	т	0,00003
<u>34-02-024-4</u>	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	мЗ	0,005	102-0049	мЗ	0,00005
				101-0627	т	0,00003
<u>34-02-024-5</u>	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	мЗ	0,005	102-0049	мЗ	0,00005
				101-0627	т	0,00003
<u>34-02-024-6</u>	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	мЗ	0,005	102-0049	мЗ	0,00005
				101-0627	т	0,00003
<u>34-02-024-7</u>	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
<u>34-02-025-1</u>	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
<u>34-02-025-2</u>	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
<u>34-02-025-3</u>	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
<u>34-02-025-4</u>	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
<u>34-02-026-1</u>	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
<u>34-02-026-2</u>	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
<u>34-02-026-3</u>	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
<u>34-02-026-4</u>	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
<u>34-02-027-1</u>	400001	м-час	0,18	010311	м-час	0,18
<u>34-02-027-2</u>	400001	м-час	0,36	010311	м-час	0,36
<u>34-02-027-3</u>	400001	м-час	0,18	010311	м-час	0,18
<u>34-02-027-4</u>	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
34-02-043-4	500-9042	компл	3	500-9042-1	компл	3
34-02-043-5	500-9042	компл	3	500-9042-1	компл	3
34-02-043-6	500-9042	компл	3	500-9042-1	компл	3
34-02-043-7	500-9042	компл	2	500-9042-1	компл	2
34-02-043-8	500-9042	компл	2	500-9042-1	компл	2
34-02-043-9	500-9042	компл	2	500-9042-1	компл	2
34-02-044-1	500-9042	компл	1	500-9042-1	компл	1
34-02-044-2	500-9042	компл	1	500-9042-1	компл	1

34-02-044-3	500-9042	КОМПЛ	1	500-9042-1	КОМПЛ	1
34-02-044-4	500-9042	КОМПЛ	1	500-9042-1	КОМПЛ	1
34-02-044-5	500-9042	КОМПЛ	1	500-9042-1	КОМПЛ	1
34-02-044-6	500-9042	КОМПЛ	1	500-9042-1	КОМПЛ	1
34-02-045-1	500-9042	КОМПЛ	1	500-9042-1	КОМПЛ	1
34-02-045-2	500-9042	КОМПЛ	1	500-9042-1	КОМПЛ	1
34-02-045-3	500-9042	КОМПЛ	1	500-9042-1	КОМПЛ	1
34-02-045-4	500-9042	КОМПЛ	1	500-9042-1	КОМПЛ	1
34-02-045-5	500-9042	КОМПЛ	1	500-9042-1	КОМПЛ	1
34-02-045-6	500-9042	КОМПЛ	1	500-9042-1	КОМПЛ	1
34-02-051-4	500-9042	КОМПЛ	3	500-9042-1	КОМПЛ	3
34-02-051-5	500-9042	КОМПЛ	3	500-9042-1	КОМПЛ	3
34-02-051-6	500-9042	КОМПЛ	3	500-9042-1	КОМПЛ	3
34-02-061-1	101-1824	Т	0,00017	101-0627	Т	0,00017
34-02-061-2	101-0814	Т	0,01	101-0814	Т	0,001
	101-1824	Т	0,0003	101-0627	Т	0,0003
34-02-062-1	101-1824	Т	0,00002	101-0627	Т	0,00002
34-02-062-2	101-1824	Т	0,00002	101-0627	Т	0,00002
34-02-064-1	101-1824	Т	0,00015	101-0627	Т	0,00015
34-02-064-2	101-1824	Т	0,00023	101-0627	Т	0,00023
34-02-064-3	101-1824	Т	0,00025	101-0627	Т	0,00025
34-02-064-4	101-1824	Т	0,0004	101-0627	Т	0,0004
34-02-065-1	101-1824	Т	0,0001	101-0627	Т	0,0001
34-02-065-2	101-9640	КОМПЛ	2	101-9640-1	КОМПЛ	2
34-02-071-1	500-9042	КОМПЛ	2	500-9042-1	КОМПЛ	2
34-02-071-2	500-9042	КОМПЛ	2	500-9042-1	КОМПЛ	2
34-02-071-3	500-9042	КОМПЛ	2	500-9042-1	КОМПЛ	2
34-02-071-4	500-9042	КОМПЛ	2	500-9042-1	КОМПЛ	2
34-02-071-5	500-9042	КОМПЛ	2	500-9042-1	КОМПЛ	2
34-02-077-1	400161	м-час	0,37	400111	м-час	0,37

34-02-077-2	400161	м-час	0,31	400111	м-час	0,31
34-02-077-3	400161	м-час	0,85	400111	м-час	0,85
34-02-077-5	400161	м-час	0,11	400111	м-час	0,11
34-02-077-6	400161	м-час	1,97	400111	м-час	1,97
34-02-077-7	021141	м-час	0,18	021141	м-час	0,22
	152202	м-час	0,73	010313	м-час	0,73
34-02-077-8	021141	м-час	0,11	021141	м-час	0,12
	152202	м-час	0,71	010313	м-час	0,71
34-02-077-9	021141	м-час	0,18	021141	м-час	0,22
	152202	м-час	1,27	010313	м-час	1,27
34-02-077-10	021141	м-час	0,05	021141	м-час	0,06
	152202	м-час	0,19	010313	м-час	0,19
34-02-077-11	021141	м-час	0,07	021141	м-час	0,08
	152202	м-час	0,21	010313	м-час	0,21
34-02-077-12	152202	м-час	2,01	010313	м-час	2,01
34-02-077-13	400161	м-час	0,03	400111	м-час	0,03
34-02-077-14	152202	м-час	0,42	010313	м-час	0,42