

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНПиТЕР-81-02-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ,  
СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ  
К ТЕР 81-02-34-2001

Московская область

СБОРНИК № 34

Сооружения связи, радиовещания и  
телевидения

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственное автономное учреждение Московской области  
ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2011

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ,  
СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ  
К ТЕР 81-02-34-2001**

**Московская область**

**СБОРНИК № 34**

**Сооружения связи, радиовещания и телевидения**

**Государственное автономное учреждение Московской области  
ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>**

**Москва 2011**

**Территориальные единичные расценки, сметные нормы и цены на строительные и специальные строительные работы, пособие к ТЕР-2001-34 Сооружения связи, радиовещания и телевидения, Москва, 2011г. - 59с.**

**РАЗРАБОТАНЫ** Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №253 от 17.11.08г., №81 от 27.02.10г., №358 от 03.08.10г., №509 от 23.11.10г.

**УТВЕРЖДЕНЫ:** Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

**ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза> 2011 г.**

**Настоящее пособие к ТЕР-2001-34 не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза».**

По вопросам приобретения Пособия обращаться в Государственное автономное учреждение Московской ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

*117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229  
тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310  
тел. (095) 334-9480*

Министерство строительного комплекса Правительства Московской области	Территориальные строительные сметные нормы	ГЭСНПиТЕР - 2001
ГАУ МО "Мособлгосэкспертиза" Управление ценообразования в строительстве	Элементные сметные нормы и единичные расценки на строительные и специальные строительные работы	

## Часть № 34

# Сооружения связи, радиовещания и телевидения

ГЭСНПиТЕР-2001-34

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### I. Общие положения

1.34. ГЭСНПиТЕР части 34 «Сооружения связи, радиовещания и телевидения» содержат нормы на выполнение работ по строительству сооружений связи, радиовещания, телевидения и проводной связи.

1.34.1. ГЭСНПиТЕР части 34 учитывают выполнение полного комплекса работ, в том числе вспомогательных, сопутствующих и ликвидационных.

1.34.2. В ГЭСНПиТЕР части 34 предусмотрены усреднённые условия производства работ. В условиях, усложняющих производство работ, подтверждённых проектом, следует применять коэффициенты, приведённые в приложении 34.4.

1.34.3. ГЭСНПиТЕР части 34 на сооружение радиомачт деревянных, фидерных опор и опор линий связи учитывают усреднённые затраты по труду и эксплуатации строительных машин, которые не подлежат корректировке в зависимости от применяемых пород леса, а также леса пропитанного и непропитанного.

1.34.4. Указанный в ГЭСНПиТЕР части 34 «до» включает в себя этот размер.

1.34.5. Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ГЭСНПиТЕР, приведены в приложении 34.4.

1.34.6. В ГЭСНПиТЕР части 34 раздела 2 содержатся расценки на работы по сооружению кабельной канализации, воздушных линий связи и радиофицикации.

1.34.7. В расценках табл. с 34-02-001 по 34-02-004 предусмотрены усредненные условия производства работ, учитывающие прокладку трубопроводов как в сухих, так и в мокрых грунтах.

1.34.8. Затраты на установку дополнительных кронштейнов в типовых колодцах в количестве, превышающем принятые в расценках табл. 34-02-005, следует определять по расценке 3 табл. 34-02-008.

1.34.9. При необходимости работу на пробивку отверстий в колодцах и железобетонных перекрытиях следует определять по ГЭСНПиТЕР части 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений».

1.34.10. Затраты на изоляцию подземной части опор и приставок при установке железобетонных опор и приставок в грунтах, отличных от нормальных, следует определять по расценкам сборника ГЭСНПиТЕР части 41 «Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях».

1.34.11. В ГЭСНПиТЕР части 34 раздела 2 не учтены затраты на:

земляные работы, кроме отдельных затрат предусматривающих их в составе работ (принимать по ГЭСНПиТЕР части 1 «Земляные работы»);

усиление стропил и обрешетки в местах установки стоек (табл. 34-02-061, 34-02-064), которые следует определять по ГЭСНПиТЕР части 10 «Деревянные конструкции», ГЭСНПиТЕР части 12 «Кровли»;

устройство фундаментов под термокамеры и надземные надстройки (табл. 34-02-083), которые следует определять по ГЭСНПиТЕР части 6 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные» и ГЭСНПиТЕР части 7 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»;

транспорт материалов от приобъектного склада к месту работы (за исключением асбоцементных и полиэтиленовых труб), которые следует определять по табл. 34-02-077; доставку воды (по табл. 34-02-019).

1.34.12. 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 приложению 34.1.

## II. Исчисление объемов работ

2.34. Исчисление объемов работ при использовании ГЭСНПиТЕР части 34 «Сооружения связи, радиовещания и телевидения».

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

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

2.34.3. Объем столбов линий связи принимать по приложению 34.3.

2.34.4. Количество линейной и перевязочной проволоки при подвязке проводов воздушных линий связи и радиофикации принимать по приложению 34.2.

При количестве опор на 1 км больше или меньше 20- расход перевязочной проволоки изменять пропорционально числу опор (столбов, стоек).

При двойном креплении проводов расход перевязочной проволоки увеличивать вдвое.

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

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

## III. Приложения

### Приложение 34.1

#### Определение длины опор

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

## Приложение 34.2

## Расход проволоки

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			
мате-риал	диа-метр, мм	мате-риал	диа-метр, мм	Тип изоляторов	при подвеске проводов		при пере-кладке про-водов		до 240		свыше 240	
					лине-йной	пере-вязоч-ной	лине-йной	пере-вязоч-ной	лине-йной	пере-вязоч-ной	лине-йной	пере-вязоч-ной
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

## Приложение 34.3

## Объем древесины 1 столба

Номинально допустимый диаметр столба в вершине, см.	Объем древесины 1 столба, м <sup>3</sup> , при длине столба, м								
	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

## Приложение 34.4

## Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ГЭСНПиТЕР части 34

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

**Раздел 2. Сооружения проводной связи**  
**Подраздел 2.1 кабельная канализация**

**ТАБЛИЦА 34-02-001****Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Выравнивание основания траншеи.
02. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи.
03. Укладка труб в траншее.
04. Соединение труб манжетами или муфтами.
05. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами.
06. Насыпка слоя мягкого грунта над трубами.
07. Проверка каналов и заделка отверстий пробками.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 канало-километр трубопровода**

Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением:

34-02-001-01 стальными манжетами до 2 отверстий

34-02-001-02 стальными манжетами более 2 отверстий

34-02-001-03 полиэтиленовыми муфтами до 2 отверстий

34-02-001-04 полиэтиленовыми муфтами более 2 отверстий

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-001-01	34-02-001-02	34-02-001-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		175	163	144
1.1	Средний разряд работы			2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1564	Гидроизол	м2	7,83	15	15	
101-2260	Трубы асбестоцементные безнапорные БНТ диаметр условного прохода 100 мм	м	14,48	990	990	990
102-0097	Брусья необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	874,50	0,08	0,08	
102-0243	Дрова разделанные длиной 1,5-2 м сосна, ольха	м3	239,59			0,3
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	485,90	0,3	0,3	
507-2609	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	29,99	32	32	
507-2623	Муфты полиэтиленовые МПТ-1 для труб 100 мм	10 шт.	43,83			32
509-0818	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм	шт.	4,00			20
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		1480,5	1378,98	1218,24
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		15628,06	15628,06	15889,64
Всего, прямые затраты		руб.		17108,56	17007,04	17107,88

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-001-04
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		138
1.1	Средний разряд работы			2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-001-04
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-2260	Трубы асбестоцементные безнапорные БНТ диаметр условного прохода 100 мм	м	14,48	990
102-0243	Дрова разделанные длиной 1,5-2 м сосна, ольха	м3	239,59	0,3
507-2623	Муфты полиэтиленовые МПТ-1 для труб 100 мм	10 шт.	43,83	32
509-0818	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм	шт.	4	20
<b>Стоимостные показатели</b>				
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		1167,48
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		0
<b>в том числе</b>				
Оплата труда машинистов		руб.		0
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		15889,64
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		17057,12

**ТАБЛИЦА 34-02-002****Устройство трубопроводов из бетонных труб****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Выравнивание основания траншеи.
02. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи.
03. Укладка труб в траншее.
04. Заделка стыков труб.
05. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами.
06. Насыпка слоя мягкого грунта над трубами.
07. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 канало-километр трубопровода****Устройство трубопроводов из бетонных труб:**

- 34-02-002-01 одноотверстных одиночных  
 34-02-002-02 одноотверстных в блоке  
 34-02-002-03 двухотверстных одиночных  
 34-02-002-04 двухотверстных в блоке  
 34-02-002-05 трехотверстных одиночных  
 34-02-002-06 трехотверстных в блоке

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-002-01	34-02-002-02	34-02-002-03
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		364	342	225
1.1	Средний разряд работы			2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04	2	2	2
102-0097	Брусья необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	874,50	0,08	0,08	0,08
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	485,90	1,2	1,2	1,2
403-9140	Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные	м	0,00			495
403-9150	Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные	м	0,00	990	990	
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26		1,23	
403-9185	Подкладки бетонные	шт.	0,00	989	989	494

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-002-01	34-02-002-02	34-02-002-03
Стоимостные показатели						
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб.		<b>3079,44</b>	<b>2893,32</b>	<b>1903,5</b>
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб.		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>в том числе</b>					
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб.		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб.		<b>671,12</b>	<b>739,09</b>	<b>671,12</b>
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб.		<b>3750,56</b>	<b>3632,41</b>	<b>2574,62</b>

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-002-04	34-02-002-05	34-02-002-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		<b>209</b>	<b>181</b>	<b>167</b>
1.1	Средний разряд работы			<b>2,9</b>	<b>2,9</b>	<b>2,9</b>
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
102-0097	Брусья необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	874,50	<b>0,08</b>	<b>0,08</b>	<b>0,08</b>
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	485,90	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>
403-9140	Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные	м	0,00	<b>495</b>		
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	<b>1,23</b>		<b>1,23</b>
403-9160	Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные	м	0,00		<b>330</b>	<b>330</b>
403-9185	Подкладки бетонные	шт.	0,00	<b>494</b>	<b>329</b>	<b>329</b>
Стоимостные показатели						
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб.		<b>1768,14</b>	<b>1531,26</b>	<b>1412,82</b>
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб.		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>в том числе</b>					
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб.		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб.		<b>739,09</b>	<b>671,12</b>	<b>739,09</b>
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб.		<b>2507,23</b>	<b>2202,38</b>	<b>2151,91</b>

## ТАБЛИЦА 34-02-003

## Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Выравнивание основания траншеи.
02. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи.
03. Укладка труб в траншее.
04. Заделка стыков труб контактной сваркой нагревательным диском.
05. Засыпка мягким грунтом основания траншеи и промежутков между трубами.
06. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб.
07. Проверка каналов и заделка отверстий пробками.

## ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 канало-километр трубопровода

Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб:

34-02-003-01 до 2 отверстий

34-02-003-02 более 2 отверстий

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-003-01	34-02-003-02
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		133	124
1.1	Средний разряд работы			2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 "Экстра", АИ-93	т	4769,99	0,0008	0,0008
102-0097	Брусья необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	874,5	0,08	0,08
507-0546	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	31,53	1000	1000
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		1125,18	1049,04
Эксплуатация машин		руб.		0	0
в том числе				0	0
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		руб.		31603,78	31603,78
Всего, прямые затраты		руб.		32728,96	32652,82

**ТАБЛИЦА 34-02-004****Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Выравнивание основания траншеи.
02. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи.
03. Укладка труб в траншее.
04. Заделка стыков труб контактной сваркой нагревательным диском.
05. Засыпка мягким грунтом основания траншеи и промежутков между трубами.
06. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб.
07. Проверка каналов и заделка отверстий пробками.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 канало-километр трубопровода**

Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена:

34-02-004-01 до 2 отверстий

34-02-004-02 более 2 отверстий

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-004-01	34-02-004-02
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		133	124
1.1	Средний разряд работы			2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 "Экстра", АИ-93	т	4769,99	0,0008	0,0008
102-0097	Брусья необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	874,5	0,08	0,08
103-8053	Трубы из вторичного полиэтилена диаметром	м	22,02	1000	1000
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		1125,18	1049,04
Эксплуатация машин		руб.		0	0
в том числе				0	0
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		руб.		22093,78	22093,78
Всего, прямые затраты		руб.		23218,96	23142,82

**ТАБЛИЦА 34-02-005****Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Выравнивание дна котлована.
02. Установка железобетонных конструкций.
03. Заделка швов цементным раствором.
04. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины.
05. Установка кронштейнов на ершах.
06. Окраска металлических частей колодца.
07. Установка фундаментов под НРПК. (норма 9)
08. Установка металлоконструкций для НРПК. (норма 9)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 колодец**

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

- 34-02-005-01 на пешеходной части ККС-5  
 34-02-005-02 на пешеходной части ККС-4  
 34-02-005-03 на пешеходной части ККС-3  
 34-02-005-04 на пешеходной части ККС-2  
 34-02-005-05 на проезжей части ККС-5  
 34-02-005-06 на проезжей части ККС-4  
 34-02-005-07 на проезжей части ККС-3  
 34-02-005-08 на проезжей части ККС-2  
 34-02-005-09 на проезжей части ККС-5М

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-005-01	34-02-005-02	34-02-005-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,91	12,86	10,08
1.1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,89	0,82	0,73
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,89	0,82	0,73
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,0006	0,0006	0,0006
101-1847	Замазка защитная	кг	9,61	0,5	0,5	0,5
110-0088	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 600 мм, типа ККП-1-600	шт.	39,98	12		
110-0089	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт.	50,96		4	4
110-0103	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л	шт.	623,16	1	1	1
403-9022	Конструкции сборные железобетонные	м3	0,00	П	П	П
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	485,90	0,051	0,049	0,046
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		146,05	118,05	92,53
Эксплуатация машин		руб.		99,68	91,84	81,76
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		12,02	11,07	9,86
Материальные ресурсы		руб.		1141,58	864,69	863,23

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-005-01	34-02-005-02	34-02-005-03
<b>Всего, прямые затраты</b>		<b>руб.</b>		<b>1387,31</b>	<b>1074,58</b>	<b>1037,52</b>

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-005-04	34-02-005-05	34-02-005-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,53	15,91	12,86
1.1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,64	0,89	0,82
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,64	0,89	0,82
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,0006	0,0006	0,0006
101-1847	Замазка защитная	кг	9,61	0,5	0,5	0,5
110-0088	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 600 мм, типа ККП-1-600	шт.	39,98		12	
110-0089	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт.	50,96			4
110-0103	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л	шт.	623,16	1		
403-9022	Конструкции сборные железобетонные	м3	0,00	П	П	П
110-0104	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т	шт.	960,13		1	1
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	485,90	0,045	0,091	0,089
Стоимостные показатели						
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		<b>руб.</b>		<b>69,13</b>	<b>146,05</b>	<b>118,05</b>
<b>Эксплуатация машин</b>		<b>руб.</b>		<b>71,68</b>	<b>99,68</b>	<b>91,84</b>
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		8,64	12,02	11,07
<b>Материальные ресурсы</b>		<b>руб.</b>		<b>658,9</b>	<b>1497,98</b>	<b>1221,09</b>
<b>Всего, прямые затраты</b>		<b>руб.</b>		<b>799,71</b>	<b>1743,71</b>	<b>1430,98</b>

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-005-07	34-02-005-08	34-02-005-09
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,08	7,53	18,64
1.1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,73	0,64	0,89
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,73	0,64	0,89
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,0006	0,0006	0,0006
101-1847	Замазка защитная	кг	9,61	0,5	0,5	0,5

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-005-07	34-02-005-08	34-02-005-09
110-0088	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 600 мм, типа ККП-1-600	шт.	39,98			16
110-0089	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт.	50,96	4		6
403-9022	Конструкции сборные железобетонные	м3	0,00	П	П	П
110-0104	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т	шт.	960,13	1	1	1
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	485,90	0,086	0,085	0,091
Стоимостные показатели						
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		92,53	69,13	171,12
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		81,76	71,68	99,68
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		9,86	8,64	12,02
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		1219,63	1015,31	1963,66
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		1393,92	1156,12	2234,46

**ТАБЛИЦА 34-02-006****Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Выравнивание дна котлована.
02. Установка железобетонных конструкций.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 колодец**

Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях:

34-02-006-01 ККС-5  
 34-02-006-02 ККС-4  
 34-02-006-03 ККС-3  
 34-02-006-04 ККС-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-006-01	34-02-006-02	34-02-006-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,72	5,33	3,74
1.1	Средний разряд работы			3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,89	0,82	0,73
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,89	0,82	0,73
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
403-9202	Колодец железобетонный сборный типовой	шт.	0,00	1	1	1
Стоимостные показатели						
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		53,77	50,1	35,16
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		99,68	91,84	81,76
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		12,02	11,07	9,86
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		0	0	0
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		153,45	141,94	116,92

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-006-04
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,28
1.1	Средний разряд работы			3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,64
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,64
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
403-9202	Колодец железобетонный сборный типовой	шт.	0	1
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		30,83
Эксплуатация машин		руб.		71,68
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		8,64
Материальные ресурсы		руб.		0
Всего, прямые затраты		руб.		102,51

**ТАБЛИЦА 34-02-007****Устройство колодцев кирпичных типовых  
СОСТАВ РАБОТ:**

01. Выравнивание дна котлована.
02. Устройство бетонного основания.
03. Укладка стен с расшивкой швов внутри колодца и установка серег.
04. Установка железобетонного перекрытия.
05. Оштукатуривание наружной поверхности стен.
06. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины.
07. Установка кронштейнов на ершах.
08. Окраска металлических частей.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 колодец**

Устройство колодцев кирпичных типовых, устанавливаемых:

- 34-02-007-01 на проезжей части ККС-5  
 34-02-007-02 на проезжей части ККС-4  
 34-02-007-03 на проезжей части ККС-3  
 34-02-007-04 на проезжей части ККС-2  
 34-02-007-05 на пешеходной части ККС-5  
 34-02-007-06 на пешеходной части ККС-4  
 34-02-007-07 на пешеходной части ККС-3  
 34-02-007-08 на пешеходной части ККС-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-007-01	34-02-007-02	34-02-007-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		57,01	43,38	32,16
1.1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,21	0,21	0,21
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,21	0,21	0,21
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	12606,00	0,0012	0,0008	0,0008
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,0006	0,0006	0,0006

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-007-01	34-02-007-02	34-02-007-03
101-1847	Замазка защитная	кг	9,61	0,5	0,5	0,5
110-0089	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт.	50,96	6	6	4
110-0104	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т	шт.	960,13	1	1	1
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67	0,58	0,58	0,58
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	638,40	0,062	0,062	0,062
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	485,90	1,02	0,71	0,66
403-9022	Конструкции сборные железобетонные	м3	0,00	П	П	П
404-0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 75	1000 шт.	1066,13	1,519	1,021	0,932
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	руб.		498,27	379,14	281,08	
Эксплуатация машин	руб.		23,52	23,52	23,52	
в том числе						
Оплата труда машинистов	руб.		2,84	2,84	2,84	
Материальные ресурсы	руб.		3459,79	2773,19	2552,09	
<b>Всего, прямые затраты</b>	<b>руб.</b>		<b>3981,58</b>	<b>3175,85</b>	<b>2856,69</b>	

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-007-04	34-02-007-05	34-02-007-06
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,38	57,01	43,38
1.1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,21	0,21	0,21
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10т	маш-ч	112,00	0,21	0,21	0,21
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,0006	0,0006	0,0006
101-1847	Замазка защитная	кг	9,61	0,5	0,5	0,5
110-0089	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт.	50,96	6	6	6
110-0103	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л	шт.	623,16		1	1
110-0104	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т	шт.	960,13	1		
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67	1,58	0,58	0,58
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	638,40	0,062	0,0018	0,0018
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	485,90	0,46	0,98	0,67
403-9022	Конструкции сборные железобетонные	м3	0,00	П	П	П
404-0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 75	1000 шт.	1066,13	0,612	1,519	1,021
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	руб.		178,12	498,27	379,14	
Эксплуатация машин	руб.		23,52	23,52	23,52	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-007-04	34-02-007-05	34-02-007-06
<b>в том числе</b>						
	Оплата труда машинистов	руб.		2,84	2,84	2,84
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб.		<b>1917,49</b>	<b>3049,83</b>	<b>2368,27</b>
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб.		<b>2119,13</b>	<b>3571,62</b>	<b>2770,93</b>

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-007-07	34-02-007-08
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		32,16	20,38
1.1	Средний разряд работы			3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,21	0,21
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,21	0,21
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,0006	0,0006
101-1847	Замазка защитная	кг	9,61	0,5	0,5
110-0089	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККГ-1-1300	шт.	50,96	4	4
110-0103	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л	шт.	623,16	1	1
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67	0,58	1,58
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	638,4	0,0018	0,0018
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	485,9	0,37	0,27
403-9022	Конструкции сборные железобетонные	м3	0	П	П
404-0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 75	1000 шт.	1066,13	0,527	0,365
<b>Стоимостные показатели</b>					
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		<b>281,08</b>	<b>178,12</b>
	Эксплуатация машин	руб.		<b>23,52</b>	<b>23,52</b>
<b>в том числе</b>					
	Оплата труда машинистов	руб.		2,84	2,84
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб.		<b>1593,91</b>	<b>1186,43</b>
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб.		<b>1898,51</b>	<b>1388,07</b>

**ТАБЛИЦА 34-02-008****Разные работы при устройстве колодцев****СОСТАВ РАБОТ:**

1. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины и окраской люка. (нормы 1, 2)
2. Установка кронштейнов на ершах с окраской. (норма 3)
3. Установка указателя. (норма 4)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 шт.**

Установка люка в колодцах:

- 34-02-008-01 на проезжей части  
 34-02-008-02 на пешеходной части  
 34-02-008-03 Установка кронштейна в колодцах  
 34-02-008-04 Установка указателя на стене

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-008-01	34-02-008-02	34-02-008-03
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,96	3,96	0,82
1.1	Средний разряд работы			3,4	3,4	3,4

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-008-01	34-02-008-02	34-02-008-03
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	12606,00			0,0002
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,0006	0,0006	0,00025
101-1847	Замазка защитная	кг	9,61	0,5	0,5	
110-0089	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт.	50,96			1
403-9022	Конструкции сборные железобетонные	м3	0,00	П	П	
110-0103	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации лёгкого типа Л	шт.	623,16		1	
110-0104	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т	шт.	960,13	1		
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	638,40	0,062	0,0018	
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	485,90	0,08	0,04	0,002

## Стоймостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	руб.	35,52	35,52	7,36
Эксплуатация машин	руб.	0	0	0
в том числе				
Оплата труда машинистов	руб.	0	0	0
Материальные ресурсы	руб.	1052,46	657,62	58,23
<b>Всего, прямые затраты</b>	<b>руб.</b>	<b>1087,98</b>	<b>693,14</b>	<b>65,59</b>

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-008-04
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,61
1.1	Средний разряд работы			2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-2024	Указатель	шт.	4,41	1
Стоймостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей	руб.			5,11
Эксплуатация машин	руб.			0
в том числе				
Оплата труда машинистов	руб.			0
Материальные ресурсы	руб.			4,41
<b>Всего, прямые затраты</b>	<b>руб.</b>			<b>9,52</b>

**ТАБЛИЦА 34-02-009****Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев**  
**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Установка железобетонных плит.
02. Кладка кирпичных стен с оштукатуриванием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 вставка

Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев:

34-02-009-01 ККС-5

34-02-009-02 ККС-4

34-02-009-03 ККС-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-009-01	34-02-009-02	34-02-009-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,49	5,25	3,19
1.1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
110-0088	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 600 мм, типа ККП-1-600	шт.	39,98	1	1	1
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67	0,58	0,58	0,58
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	485,90	0,08	0,05	0,03
404-0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 75	1000 шт.	1066,13	0,07	0,05	0,03
403-9015	Плиты железобетонные	м3	0,00	П	П	П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		62,43	50,51	30,69
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		163,73	127,83	96,79
Всего, прямые затраты		руб.		226,16	178,34	127,48

**ТАБЛИЦА 34-02-010****Разборка колодцев типовых при их переустройстве****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Снятие люка и перекрытия.
02. Разборка стен колодцев.
03. Подъем материалов от разборки на поверхность.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 колодец**

Разборка колодцев железобетонных типовых при их переустройстве:

34-02-010-01 ККС-5  
 34-02-010-02 ККС-4  
 34-02-010-03 ККС-3  
 34-02-010-04 ККС-2

Разборка колодцев кирпичных типовых при их переустройстве:

34-02-010-05 ККС-5  
 34-02-010-06 ККС-4  
 34-02-010-07 ККС-3  
 34-02-010-08 ККС-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-010-01	34-02-010-02	34-02-010-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		25,71	22,8	11,09
1.1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,3	5,6	2,76
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,21	0,21	0,21
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	6,09	5,39	2,55

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-010-01	34-02-010-02	34-02-010-03
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш-ч	1,53	12,18	10,78	5,1
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		219,31	194,48	94,6
	Эксплуатация машин	руб.		436,85	389,34	196,59
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб.		64,07	57,06	28,48
	Материальные ресурсы	руб.		0	0	0
	Всего, прямые затраты	руб.		656,16	583,82	291,19

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-010-04	34-02-010-05	34-02-010-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,1	23,95	19,2
1.1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,54	5,89	4,73
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,21	0,21	0,21
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	1,33	5,68	4,52
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш-ч	1,53	2,66	11,36	9,04
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		52,03	204,29	163,78
	Эксплуатация машин	руб.		113,79	409,02	330,29
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб.		16,22	59,96	48,29
	Материальные ресурсы	руб.		0	0	0
	Всего, прямые затраты	руб.		165,82	613,31	494,07

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-010-07	34-02-010-08	
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,46	5,14	
1.1	Средний разряд работы			3	3	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,36	1,31	
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,21	0,21	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	2,15	1,1	
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные	маш-ч	1,53	4,3	2,2	
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		80,69	43,84	
	Эксплуатация машин	руб.		169,44	98,18	
	в том числе					

Продолжение таблицы ГЭСНПИТЕР 34-02-010					
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-010-07	34-02-010-08
Оплата труда машинистов		руб.		24,47	13,9
Материальные ресурсы		руб.		0	0
Всего, прямые затраты		руб.		250,13	142,02

**ТАБЛИЦА 34-02-011****Разборка колодцев кирпичных нетиповых****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Снятие люка и перекрытия.
02. Разборка стен колодцев.
03. Подъем материалов от разборки на поверхность.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 кладки в деле**

34-02-011-01 Разборка колодцев кирпичных нетиповых

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-011-01
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,29
1.1	Средний разряд работы			3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,25
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,21
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	1,04
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш-ч	1,53	2,08
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		36,59
Эксплуатация машин		руб.		94,1
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		13,3
Материальные ресурсы		руб.		0
Всего, прямые затраты		руб.		130,69

**ТАБЛИЦА 34-02-012****Устройство ввода труб в колодцы****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Ввод труб.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 каналов**

34-02-012-01 Устройство ввода труб в колодцы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-012-01
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,83
1.1	Средний разряд работы			3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	485,9	0,018
404-0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 75	1000 шт.	1066,13	0,017
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		71,02

Продолжение таблицы ГЭСНПИТЕР 34-02-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-012-01
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		0
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		26,87
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		97,89

Подраздел 2.2 переходы подземные скрытые

**ТАБЛИЦА 34-02-017****Устройство переходов методом горизонтального прокола****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Разгрузка, сборка и установка механизмов.
02. Прокол грунта иглой.
03. Протягивание расширителей с наращиванием штанг.
04. Затягивание труб.
05. Разборка механизмов и их погрузка.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 переход**

Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола:

- 34-02-017-01 первая трубой до 10 м  
 34-02-017-02 на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-01  
 34-02-017-03 последующими трубами до 10 м  
 34-02-017-04 на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-03

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-017-01	34-02-017-02	34-02-017-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,18	4,44	10,28
1.1	Средний разряд работы			4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,33	2,48	5,34
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
170202	Комплексные машины машина для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля	маш-ч	273,31	6,33	2,48	5,34
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04	0,38	0,19	0,38
101-1847	Замазка защитная	кг	9,61	0,78	0,39	0,78
101-2260	Трубы асбестоцементные безнапорные БНТ диаметр условного прохода 100 мм	м	14,48	11	6	11
102-0243	Дрова разделанные длиной 1,5-2 м сосна, ольха	м3	239,59	0,003	0,002	0,003
507-2623	Муфты полиэтиленовые МПТ-1 для труб 100 мм	10 шт.	43,83	0,3	0,2	0,3
509-0818	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм	шт.	4,00	2	1	2
Стоимостные показатели						
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		126,06	45,95	106,4
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		1730,05	677,81	1459,48
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		85,46	33,48	72,09
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		192,08	105,59	192,08
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		2048,19	829,35	1757,96

Продолжение таблицы ГЭСНПИТЕР 34-02-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-017-04
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,99
1.1	Средний разряд работы			4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,24
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
170202	Комплексные машины машина для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля	маш-ч	273,31	2,24
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04	0,19
101-1847	Замазка защитная	кг	9,61	0,39
101-2260	Трубы асбестоцементные безнапорные БНТ диаметр условного прохода 100 мм	м	14,48	6
102-0243	Дрова разделанные длиной 1,5-2 м сосна, ольха	м3	239,59	0,002
507-2623	Муфты полиэтиленовые МПТ-1 для труб 100 мм	10 шт.	43,83	0,2
509-0818	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм	шт.	4	1
Стоимостные показатели				
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		41,3
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		612,21
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		30,24
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		105,59
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		759,1

**ТАБЛИЦА 34-02-018****Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр****СОСТАВ РАБОТ:**

1. Затаскивание труб в футляр.
2. Укладка асбестоцементных труб в футляр и заделка стыков полиэтиленовыми муфтами.
3. Присыпка стыков и промежутков между трубами песком.
4. Закрытие каналов пробками.
5. Присыпка труб песком.
6. Подготовка каналов для протягивания кабеля.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 канала-метров**

Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр при диаметре футляра:

34-02-018-01 820-920 мм

34-02-018-02 1020-1420 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-018-01	34-02-018-02
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		34,2	34,2
1.1	Средний разряд работы			3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04	2,55	2,55
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0017	
101-1847	Замазка защитная	кг	9,61	5,22	5,22
101-2260	Трубы асбестоцементные безнапорные БНТ диаметр условного прохода 100 мм	м	14,48	107	107
101-2545	Сталь угловая 75x75 мм	т	5531,93	0,0299	
101-2549	Сталь полосовая 100x10 мм, марка 45	т	5389,77	0,0146	
102-0243	Дрова разделанные длиной 1,5-2 м сосна, ольха	м3	239,59	0,03	0,03
110-0132	Хомуты двухшковые круглого и прямоугольного сечения	кг	17	29,7	

Продолжение таблицы ГЭСНПИТЕР 34-02-018					
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-018-01	34-02-018-02
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	2	2
507-2623	Муфты полиэтиленовые МПТ-1 для труб 100 мм	10 шт.	43,83	2,01	2,01
509-0818	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм	шт.	4	13	13
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		306,77	306,77
Эксплуатация машин		руб.		0	0
в том числе				0	0
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		руб.		2644,75	1880,38
Всего, прямые затраты		руб.		2951,52	2187,15

### ТАБЛИЦА 34-02-019

#### Устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин в грунтах 1-3 группы

##### СОСТАВ РАБОТ:

01. Разгрузка, сборка и установка механизмов. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6)
02. Натяжение тросов вдоль линии перехода. (нормы 7, 8, 9)
03. Установка и монтаж штырей заземления и напряжения и проверка системы аварийной сигнализации. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6)
04. Контрольные измерения глубины реки. (нормы 7, 8, 9)
05. Проверка системы подачи буровой смеси и приготовление раствора. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6)
06. Постоянный контроль за процессом бурения с лодки. (нормы 7, 8, 9)
07. Бурение грунта буровой штангой с постоянной подачей буровой смеси. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6)
08. Установка створных знаков. (нормы 7, 8, 9)
09. Наведение направления движения бура с помощью локатора с постоянным последующим контролем производства работ. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6)
10. Проверка герметичности полиэтиленовых труб до и после протяжки. (нормы 7, 8, 9)
11. Демонтаж буровой головки и установка расширителя. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6)
12. Сварка полиэтиленовых труб. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6)
13. Крепление труб к расширителю и обратная протяжка труб. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6)
14. Демонтаж расширителя и рабочих частей УГНБ, их очистка и промывка. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6)
15. Откачка и вывоз отработанной буровой смеси. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м

Устройство переходов в грунтах I-III группы для прокладки труб диаметром до 160 мм, через автомобильные, железные дороги и другие коммуникации с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин с тяговым усилием:

- 34-02-019-01 40 Кн  
 34-02-019-02 120 Кн  
 34-02-019-03 200 Кн

Устройство переходов в грунтах I-III группы для прокладки труб диаметром свыше 160 мм до 300 мм через автомобильные, железные дороги и другие коммуникации с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин с тяговым усилием:

- 34-02-019-04 40 Кн  
 34-02-019-05 120 Кн  
 34-02-019-06 200 Кн

При устройстве переходов через водоемы добавлять:

- 34-02-019-07 к расценкам 34-02-019-01, 34-02-019-04  
 34-02-019-08 к расценкам 34-02-019-02, 34-02-019-05  
 34-02-019-09 к расценкам 34-02-019-03, 34-02-019-06

## Продолжение таблицы ГЭСНПИТЕР 34-02-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-019-01	34-02-019-02	34-02-019-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,32	0,27	0,26
1.1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,08	2,3	1,96
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,04	0,03	0,02
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш-ч	100,10	0,11	0,11	0,11
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,56	0,45	0,39
380601	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа "Навигатор" с тяговым усилием 40 Кн	маш-ч	43,98	0,79		
380602	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа "Навигатор" с тяговым усилием 120 Кн	маш-ч	131,94		0,57	
380603	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа "Навигатор" с тяговым усилием 200 Кн	маш-ч	219,91			0,48
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш-ч	107,30	0,04	0,04	0,03
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
109-0012	Глина бентонитовая марки ПБМГ	т	926,60	0,0114	0,0114	0,0114
110-0245	Полимер для стабилизации буровых скважин "ФИЛЬТР ЧЕК"	т	30691,33	0,0014	0,0014	0,0014
110-0246	Полимер для стабилизации буровых скважин "ИЗ МАД"	т	64653,81	0,0006	0,0006	0,0006
411-0001	Вода	м3	2,44	0,3	0,3	0,3
507-9009	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД)	м	0,00	П	П	П
Стоимостные показатели						
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		3,04	2,57	2,47
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		116,13	143,37	164,93
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		19,19	15,32	13,19
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		93,06	93,06	93,06
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		212,23	239	260,46

## Продолжение таблицы ГЭСНПИТЕР 34-02-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-019-04	34-02-019-05	34-02-019-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,36	0,31	0,31
1.1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,64	2,76	2,4
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,04	0,04	0,02
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш-ч	100,10	0,12	0,12	0,12
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,69	0,56	0,49

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-019-04	34-02-019-05	34-02-019-06
380601	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа "Навигатор" с тяговым усилием 40 Кн	маш-ч	43,98	0,93		
380602	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа "Навигатор" с тяговым усилием 120 Кн	маш-ч	131,94		0,68	
380603	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа "Навигатор" с тяговым усилием 200 Кн	маш-ч	219,91			0,59
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш-ч	107,30	0,05	0,05	0,04
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
109-0012	Глина бентонитовая марки ПБМГ	т	926,60	0,0246	0,0246	0,0246
110-0245	Полимер для стабилизации буровых скважин "ФИЛЬТР ЧЕК"	т	30691,33	0,0031	0,0031	0,0031
110-0246	Полимер для стабилизации буровых скважин "ИЗ МАД"	т	64653,81	0,0012	0,0012	0,0012
411-0001	Вода	м3	2,44	0,41	0,41	0,41
507-9009	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД)	м	0,00	П	П	П
<b>Стоимостные показатели</b>						
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		3,42	2,95	2,95
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		138,66	173,18	202,19
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		22,71	18,44	16,08
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		196,52	196,52	196,52
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		338,6	372,65	401,66

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-019-07	34-02-019-08	34-02-019-09
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,18	0,18	0,18
1.1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,03	0,03	0,03
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
380601	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа "Навигатор" с тяговым усилием 40 Кн	маш-ч	43,98	0,01		
380602	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа "Навигатор" с тяговым усилием 120 Кн	маш-ч	131,94		0,01	
380603	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа "Навигатор" с тяговым усилием 200 Кн	маш-ч	219,91			0,01
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
<b>Стоимостные показатели</b>						
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		1,71	1,71	1,71
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		0,44	1,32	2,2
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,14	0,14	0,14

Продолжение таблицы ГЭСНПИТЕР 34-02-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-019-07	34-02-019-08	34-02-019-09
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		0	0	0
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		2,15	3,03	3,91

**ТАБЛИЦА 34-02-020****Устройство переходов в грунтах I-III группы с помощью установок горизонтально-направленного бурения "Astec" DD-6, "Astec" DD-63238****СОСТАВ РАБОТ:**

- Погрузка и выгрузка установки ГНБ с машины автокраном.
- Подготовка площадки под установку ГНБ.
- Выгрузка материалов на стройплощадку вручную и автокраном.
- Монтаж и демонтаж буровой установки с установкой ограждения.
- Установка и монтаж системы заземления и напряжения, проверка системы аварийной сигнализации установки ГНБ.
- Установка локационного оборудования с настройкой.
- Установка и демонтаж буровой головки и расширителей на штангу буровой установки.
- Бурение пилотной скважины, расширение скважины с использованием расширителей.
- Сварка полиэтиленовых труб, протяжка труб в пробуренную скважину.
- Откачка и вывоз отработанной буровой смеси.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м**

Устройство переходов в грунтах I-III группы с помощью установок горизонтально-направленного бурения "Astec" DD-6, "Astec" DD-63238:

- 34-02-020-01 диаметр труб до 400 мм, установка ГНБ тяговым усилием 140 Кн  
 34-02-020-02 диаметр труб до 560 мм, установка ГНБ тяговым усилием 140 Кн  
 34-02-020-03 диаметр труб до 630 мм, установка ГНБ тяговым усилием 260 Кн  
 34-02-020-04 диаметр труб до 710 мм, установка ГНБ тяговым усилием 260 Кн

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-020-01	34-02-020-02	34-02-020-03	Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,5	0,7	0,71	
1.1	Средний разряд работы			3,8	3,8	3,8	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,24	9,52	9,83	
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш-ч	163,49	0,01	0,01	0,01	
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш-ч	100,10	0,15	0,2	0,2	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,96	1,15	1,18	
150001	Установка ГНБ "Astec" DD-3238	маш-ч	153,94	1,89	2,15		
151550	Установка ГНБ "Astec" DD-6	маш-ч	285,87			2,23	
380616	Смесительная установка FM-330	маш-ч	242,84	1,45	1,71	1,75	
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш-ч	107,30	0,03	0,04	0,05	
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
109-0087	Бентонит Super-Bore 50 LB Bag	т	4848,15	0,04	0,055	0,08	
110-0257	Полимер Terra Raid	т	45377,08	0,0043	0,0086	0,012	
110-0258	Полимер New-drill plus	т	82909,08	0,0036	0,0034	0,005	
411-0001	Вода	м3	2,44	1,6	2,2	3,2	
507-9009	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД)	м	0,00	П	П	П	
Стоимостные показатели							
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		4,7	6,58	6,67	

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-020-01	34-02-020-02	34-02-020-03
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		768,53	898,67	1219,28
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		55,13	64,36	66,27
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		691,42	944,15	1354,73
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		1464,65	1849,4	2580,68

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-020-04
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,8
1.1	Средний разряд работы			3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,85
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш-ч	163,49	0,01
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш-ч	100,1	0,23
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	1,33
151550	Установка ГНБ "Astec" DD-6	маш-ч	285,87	2,44
380616	Смесительная установка FM-330	маш-ч	242,84	1,96
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш-ч	107,3	0,06
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
109-0087	Бентонит Super-Bore 50 LB Bag	т	4848,15	0,1
110-0257	Полимер Тетра Raid	т	45377,08	0,016
110-0258	Полимер New-drill plus	т	82909,08	0,007
411-0001	Вода	м3	2,44	4
507-9009	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД)	м	0	П
Стоммостные показатели				
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		7,52
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		1350,89
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		73,55
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		1800,97
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		3159,38

## Подраздел 2.3 опоры столбовых линий связи и радиофикации

**ТАБЛИЦА 34-02-024****Установка опор деревянных****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Обработка бревен.
02. Заготовка и сборка опор.
03. Установка опор в готовые ямы.
04. Выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта.
05. Нумерация опор.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 опора**

Установка средствами малой механизации опор деревянных:

- 34-02-024-01 одинарных высотой до 6,5 м  
 34-02-024-02 одинарных высотой до 8,5 м  
 34-02-024-03 одинарных высотой выше 8,5 м  
 34-02-024-04 полуанкерных высотой до 8,5 м  
 34-02-024-05 полуанкерных высотой выше 8,5 м

Установка бурильно-крановой машиной опор деревянных одинарных высотой:

- 34-02-024-06 до 8,5 м

34-02-024-07 свыше 8,5 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-024-01	34-02-024-02	34-02-024-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,36	3,98	4,89
1.1	Средний разряд работы			3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,18	0,18	0,18
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,20	0,18	0,18	0,18
030301	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш-ч	1,05	0,84	1	1,22
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	8475,00	0,00004	0,00004	0,00004
101-0404	Краска для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	15707,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-0411	Краска для наружных работ светло-бежевая	т	24255,00	0,00004	0,00004	0,00004
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	20775,00	0,00003	0,00003	0,00003
101-1757	Ветошь	кт	1,81	0,0062	0,0062	0,0062
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.	0,00	1	1	1
102-0049	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	м3	1242,21	0,00005	0,00005	0,00005
Стоимостные показатели						
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		30,14	35,7	43,86
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		14,78	14,95	15,18
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		2,43	2,43	2,43
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		2,16	2,16	2,16
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		47,08	52,81	61,2

Продолжение таблицы ГЭСНПИТЕР 34-02-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-024-04	34-02-024-05	34-02-024-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		30,5	34,8	1,96
1.1	Средний разряд работы			3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,9	0,9	0,41
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,20	0,9	0,9	0,18
030301	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш-ч	1,05	7,63	8,7	
160401	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 кВт (90 л.с.), глубина бурения 1,5-3 м	маш-ч	140,95			0,23
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	8475,00	0,00004	0,00004	0,00004
101-0404	Краска для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	15707,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-0411	Краска для наружных работ светло-бежевая	т	24255,00	0,00004	0,00004	0,00004

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-024-04	34-02-024-05	34-02-024-06
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	20775,00	0,00003	0,00003	0,00003
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0087	0,0087	
101-1757	Ветошь	кг	1,81	0,0062	0,0062	0,0062
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.	0,00	5	5	1
102-0049	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	м3	1242,21	0,00005	0,00005	0,00005
110-0129	Траверсы деревянные 8-штырные	шт.	128,35	2,2	2,2	
<b>Стоимостные показатели</b>						
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		273,59	312,18	17,58
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		77,49	78,62	46,31
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		12,15	12,15	5,1
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		363,18	363,18	2,16
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		714,26	753,96	66,05

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-024-07
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,37
1.1	Средний разряд работы			3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,46
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,2	0,18
160401	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 кВт (90 л.с.), глубина бурения 1,5-3 м	маш-ч	140,95	0,28
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	8475	0,00004
101-0404	Краска для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	15707	0,00001
101-0411	Краска для наружных работ светло-бежевая	т	24255	0,00004
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	20775	0,00003
101-1757	Ветошь	кг	1,81	0,0062
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.	0	1
102-0049	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	м3	1242,21	0,00005
<b>Стоимостные показатели</b>				
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		21,26
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		53,36
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		5,68
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		2,16
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		76,78

**ТАБЛИЦА 34-02-025****Установка опор железобетонных одинарных  
СОСТАВ РАБОТ:**

01. Установка опор в готовые ямы.

02. Выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта.

03. Нумерация опор.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 опора**

Установка средствами малой механизации опор железобетонных одинарных высотой:

34-02-025-01 до 6,5 м

34-02-025-02 до 8,5 м

Установка бурильно-крановой машиной опор железобетонных одинарных высотой:

34-02-025-03 до 6,5 м

34-02-025-04 до 8,5 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-025-01	34-02-025-02	34-02-025-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,72	3,34	1,46
1,1	Средний разряд работы			3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,18	0,18	0,41
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,20	0,18	0,18	0,18
30301	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш-ч	1,05	0,68	0,84	
160401	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 кВт (90 л.с.), глубина бурения 1,5-3 м	маш-ч	140,95			0,23
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0404	Краска для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	15707,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	20775,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-1757	Ветошь	кг	1,81	0,0062	0,0062	0,0062
403-9022	Конструкции сборные железобетонные	м3	0,00	П	П	П
Стоимостные показатели						
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		24,4	29,96	13,1
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		14,61	14,78	46,31
в том числе						
<b>Оплата труда машинистов</b>		руб.		2,43	2,43	5,1
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		0,38	0,38	0,38
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		39,39	45,12	59,79

Продолжение таблицы ГЭСНПИТЕР 34-02-025

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-025-04
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,26
1,1	Средний разряд работы			3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,46
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,2	0,18
160401	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 кВт (90 л.с.), глубина бурения 1,5-3 м	маш-ч	140,95	0,28
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0404	Краска для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	15707	0,00001
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	20775	0,00001
101-1757	Ветошь	кг	1,81	0,0062
403-9022	Конструкции сборные железобетонные	м3	0	П

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-025

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-025-04
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		20,27
Эксплуатация машин		руб.		53,36
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		5,68
Материальные ресурсы		руб.		0,38
Всего, прямые затраты		руб.		74,01

## ТАБЛИЦА 34-02-026

## Установка в болотистом грунте опор деревянных

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Обработка бревен.
02. Заготовка и сборка опор.
03. Установка опор в готовые ямы.
04. Засыпка ям с трамбованием грунта.
05. Нумерация опор.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 опора

Установка в болотистом грунте опор деревянных:

- 34-02-026-01 промежуточных без лежней с одной подпорой  
 34-02-026-02 промежуточных без лежней с двумя подпорами  
 34-02-026-03 промежуточных с двумя подпорами и лежнями  
 34-02-026-04 угловых с двумя подпорами и лежнями

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-026-01	34-02-026-02	34-02-026-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,8	18,9	18,9
1,1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,36	0,54	0,54
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,20	0,36	0,54	0,54
30301	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш-ч	1,05	4,7	4,72	4,72
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	8475,00	0,00004	0,00004	0,00004
101-0404	Краска для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	15707,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-0411	Краска для наружных работ светло-бежевая	т	24255,00	0,00004	0,00004	0,00004
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	20775,00	0,00003	0,00003	0,00003
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0028	0,0028	0,0052
101-1757	Ветошь	кг	1,81	0,0062	0,0062	0,0062
102-0049	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	м3	1242,21	0,00005	0,00005	0,00005
110-0014	Глухари	100 шт.	164,00	0,01	0,01	0,01
110-0108	Подкосы для крепления траверс ПТ	шт.	4,11	2	2	2
110-0129	Траверсы деревянные 8-штырные	шт.	128,35	1	1	1
110-9187	Опора промежуточная в болотистом грунте без лежней с одной подпорой	компл.	0,00	1		

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-026

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-026-01	34-02-026-02	34-02-026-03
110-9188	Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами	компл.	0,00		1	
110-9189	Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями	компл.	0,00			1

## Стоймостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	руб.	164,31	165,19	165,19
Эксплуатация машин	руб.	32,73	46,64	46,64
в том числе				
Оплата труда машинистов	руб.	4,86	7,29	7,29
Материальные ресурсы	руб.	165,68	165,68	187,38
Всего, прямые затраты	руб.	362,72	377,51	399,21

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-026

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-026-04
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		19,3
1,1	Средний разряд работы			3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,9
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,2	0,9
30301	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш-ч	1,05	4,82
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	8475	0,00004
101-0404	Краска для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	15707	0,00001
101-0411	Краска для наружных работ светло-бежевая	т	24255	0,00004
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	20775	0,00003
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0112
101-1757	Ветошь	кг	1,81	0,0062
102-0049	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	м3	1242,21	0,00005
110-0014	Глухари	100 шт.	164	0,01
110-0108	Подкосы для крепления траверс ПТ	шт.	4,11	4
110-0129	Траверсы деревянные 8-штырные	шт.	128,35	2,2
110-9198	Опора угловая в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями	компл.	0	1
Стоймостные показатели				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		168,68
	Эксплуатация машин	руб.		74,54
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		12,15
	Материальные ресурсы	руб.		403,86
	Всего, прямые затраты	руб.		647,08

## ТАБЛИЦА 34-02-027

## Установка приставок к опорам и подпорам

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Обработка бревен.

02. Припасовка приставок к опорам и подпорам.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 приставка**

Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных:

- 34-02-027-01 одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м  
 34-02-027-02 двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м  
 34-02-027-03 одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м  
 34-02-027-04 двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м

Установка к опорам и подпорам приставок деревянных:

- 34-02-027-05 одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м  
 34-02-027-06 двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м  
 34-02-027-07 одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м  
 34-02-027-08 двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-027-01	34-02-027-02	34-02-027-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,83	3,05	2,14
1,1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,18	0,36	0,18
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,20	0,18	0,36	0,18
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	12109,99	0,00248	0,00298	0,00267
403-9063	Приставки железобетонные	м3	0,00	П	П	П
Стоимостные показатели						
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		15,99	26,66	18,7
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		13,9	27,79	13,9
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		2,43	4,86	2,43
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		30,03	36,09	32,33
Всего, прямые затраты		руб.		59,92	90,54	64,93

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-027-04	34-02-027-05	34-02-027-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,36	1,69	2,97
1,1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,36	0,18	0,36
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,20	0,36	0,18	0,36
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	12109,99	0,00333	0,00229	0,003
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.	0,00		0,5	1
403-9063	Приставки железобетонные	м3	0,00	П		

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-027-04	34-02-027-05	34-02-027-06
Стоймостные показатели						
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		29,37	14,77	25,96
	Эксплуатация машин	руб.		27,79	13,9	27,79
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб.		4,86	2,43	4,86
	Материальные ресурсы	руб.		40,33	27,73	36,33
	Всего, прямые затраты	руб.		97,49	56,4	90,08

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-027-07	34-02-027-08
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,89	3,17
1,1	Средний разряд работы			3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,18	0,36
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,2	0,18	0,36
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	12109,99	0,00229	0,003
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.	0	0,5	1
Стоймостные показатели					
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		16,52	27,71
	Эксплуатация машин	руб.		13,9	27,79
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		2,43	4,86
	Материальные ресурсы	руб.		27,73	36,33
	Всего, прямые затраты	руб.		58,15	91,83

**ТАБЛИЦА 34-02-028****Установка подпоры к опорам  
СОСТАВ РАБОТ:**

01. Обработка бревен.
02. Заготовка и сборка подпор.
03. Установка в готовые ямы.
04. Засыпка ям с трамбованием грунта.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 подпора**

Установка подпоры к опорам высотой:

34-02-028-01 до 8,5 м

34-02-028-02 свыше 8,5 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-028-01	34-02-028-02
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,48	4,51
1,1	Средний разряд работы			3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,18	0,18
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,2	0,18	0,18
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0022	0,0022

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-028

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-028-01	34-02-028-02
102-8016	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см для лежней	м3	947,85	0,07	0,07
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.	0	1	1
<b>Стоимостные показатели</b>					
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	<b>руб.</b>		<b>31,22</b>	<b>40,45</b>	
<b>Эксплуатация машин</b>	<b>руб.</b>		<b>13,9</b>	<b>13,9</b>	
в том числе					
Оплата труда машинистов	руб.		2,43	2,43	
<b>Материальные ресурсы</b>	<b>руб.</b>		<b>86,24</b>	<b>86,24</b>	
<b>Всего, прямые затраты</b>	<b>руб.</b>		<b>131,36</b>	<b>140,59</b>	

**ТАБЛИЦА 34-02-029****Устройство оттяжек к опорам****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Обработка бревен.
02. Заготовка и сборка оттяжек.
03. Установка в готовые ямы.
04. Засыпка ям с трамбованием грунта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 оттяжка

Устройство оттяжек к опорам:

34-02-029-01 деревянным на якоре

34-02-029-02 деревянным на якоре с оттяжным столбом

34-02-029-03 железобетонным

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-029-01	34-02-029-02	34-02-029-03
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч	2,68	4,72	2,78	
1,1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	0	0,18	0	
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,20	0,18		
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99		0,00005	
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	12109,99	0,00637	0,00904	0,00637
101-2060	комплект крепящих деталей	компл.	25,53			1
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.	0,00		1	
102-8016	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см для лежней	м3	947,85	0,047	0,047	
110-0014	Глухари	100 шт.	164,00	0,01	0,01	
403-9022	Конструкции сборные железобетонные	м3	0,00			0,02
<b>Стоимостные показатели</b>						
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		<b>руб.</b>		<b>24,31</b>	<b>42,81</b>	<b>25,21</b>

Продолжение таблицы ГЭСНПИТЕР 34-02-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-029-01	34-02-029-02	34-02-029-03
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		0	13,9	0
<b>в том числе</b>						
<b>Оплата труда машинистов</b>		руб.		0	2,43	0
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		123,33	155,66	103,43
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		147,64	212,37	128,64

Подраздел 2.4 траверсы на установленных опорах линий связи

**ТАБЛИЦА 34-02-035****Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс  
СОСТАВ РАБОТ:**

01. Установка и крепление траверс.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 траверса**

Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных:

34-02-035-01 четырехштырных одинарных

34-02-035-02 четырехштырных двойных

34-02-035-03 восьмиштырных одинарных

34-02-035-04 восьмиштырных двойных

Крепление хомутами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных:

34-02-035-05 четырехштырных одинарных

34-02-035-06 восьмиштырных одинарных

Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных:

34-02-035-07 четырехштырных одинарных

34-02-035-08 четырехштырных двойных

34-02-035-09 восьмиштырных одинарных

34-02-035-10 восьмиштырных двойных

Крепление хомутами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных:

34-02-035-11 четырехштырных одинарных

34-02-035-12 восьмиштырных одинарных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-035-01	34-02-035-02	34-02-035-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,64	2,25	0,76
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
Стоимостные показатели						
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00005	0,0001	0,00005
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм	т	29536,41	0,0012	0,00304	0,0012
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67	1,6		1,6
110-0128	Траверсы деревянные 4-штырные	шт.	64,08	1	2,4	
110-0129	Траверсы деревянные 8-штырные	шт.	128,35			1

## Продолжение таблицы ГЭСНПИТЕР 34-02-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-035-04	34-02-035-05	34-02-035-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,35	0,64	0,74
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,0001	0,00005	0,00005
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм	т	29536,41	0,00304		
110-0007	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	10896,05		0,00028	0,00028
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67		6,5	6,5
110-0128	Траверсы деревянные 4-штырные	шт.	64,08		1	
110-0129	Траверсы деревянные 8-штырные	шт.	128,35	2,2		1
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		21,31	5,8	6,71
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		373,67	182,74	247,01
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		394,98	188,54	253,72

## Продолжение таблицы ГЭСНПИТЕР 34-02-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-035-07	34-02-035-08	34-02-035-09
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,64	1,44	0,76
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00005	0,0001	0,00005
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные лепкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	11,52		0,4	
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм	т	29536,41	0,0012	0,00152	0,0012
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67	1,6		1,6
110-0130	Траверсы стальные 4-штырные	шт.	60,61	1	2	
110-0131	Траверсы стальные 8-штырные	шт.	92,21			1
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		5,8	13,06	6,89
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		125,08	172,24	156,68
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		130,88	185,3	163,57

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-035-10	34-02-035-11	34-02-035-12
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,54	0,64	0,76
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,0001	0,00005	0,00005
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	11,52	0,4		
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм	т	29536,41	0,00152		
110-0007	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	10896,05		0,00028	0,00028
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67		6,5	6,5
110-0130	Траверсы стальные 4-штырные	шт.	60,61		1	
110-0131	Траверсы стальные 8-штырные	шт.	92,21	2		1
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		13,97	5,8	6,89
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		235,44	179,27	210,87
Всего, прямые затраты		руб.		249,41	185,07	217,76

## ТАБЛИЦА 34-02-036

### Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление траверс.
02. Устройство врубок на деревянных опорах.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 траверса

Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных:

- 34-02-036-01 четырехштырных на одностоечных опорах одинарных  
 34-02-036-02 четырехштырных на одностоечных опорах двойных  
 34-02-036-03 восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных  
 34-02-036-04 восьмиштырных на одностоечных опорах двойных  
 34-02-036-05 восьмиштырных на сложных опорах одинарных  
 34-02-036-06 восьмиштырных на сложных опорах двойных

Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных:

- 34-02-036-07 четырехштырных на одностоечных опорах одинарных  
 34-02-036-08 четырехштырных на одностоечных опорах двойных  
 34-02-036-09 восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных  
 34-02-036-10 восьмиштырных на одностоечных опорах двойных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-036-01	34-02-036-02	34-02-036-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,75	1,75	0,82
1,1	Средний разряд работы			3,7	3,3	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-036

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-036-01	34-02-036-02	34-02-036-03
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0589	Масла креозотовые	т	2460,01	0,0002	0,0004	0,0002
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм	т	29536,41	0,00056	0,00217	0,00056
110-0007	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	10896,05	0,00015	0,0003	0,00015
110-0014	Глухари	100 шт.	164,00	0,01	0,02	0,01
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67	1,22	2,44	1,22
110-0128	Траверсы деревянные 4-штырные	шт.	64,08	1	2,4	
110-0129	Траверсы деревянные 8-штырные	шт.	128,35			1
<b>Стоимостные показатели</b>						
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		6,97	15,51	7,53
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		105,94	268,53	170,21
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		112,91	284,04	177,74

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-036

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-036-04	34-02-036-05	34-02-036-06
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,85	1,09	1,95
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0589	Масла креозотовые	т	2460,01	0,0004	0,0004	0,0008
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм	т	29536,41	0,00217	0,0011	0,00217
110-0007	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	10896,05	0,0003		
110-0014	Глухари	100 шт.	164,00	0,02		
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67	2,44		
110-0129	Траверсы деревянные 8-штырные	шт.	128,35	2,2	1	2,2
<b>Стоимостные показатели</b>						
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		16,39	9,89	17,69
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		397,11	161,82	348,43
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		413,5	171,71	366,12

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-036

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-036-07	34-02-036-08	34-02-036-09
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,75	0,94	0,82
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00005	0,0001	0,00005

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-036

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-036-07	34-02-036-08	34-02-036-09
101-0589	Масла креозотовые	т	2460,01	0,0002	0,0004	0,0002
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	11,52		0,4	
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм	т	29536,41	0,00128	0,00144	0,00128
110-0007	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	10896,05	0,00015	0,0003	0,00015
110-0014	Глухари	100 шт.	164,00	0,01	0,02	0,01
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67	1,22	2,44	1,22
110-0130	Траверсы стальные 4-штырные	шт.	60,61	1	2	
110-0131	Траверсы стальные 8-штырные	шт.	92,21			1
<b>Стоимостные показатели</b>						
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		6,8	8,53	7,44
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		124,5	220,52	156,1
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		131,3	229,05	163,54

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-036

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-036-10
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,05
1,1	Средний разряд работы			3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,0001
101-0589	Масла креозотовые	т	2460,01	0,0004
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	11,52	0,4
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм	т	29536,41	0,00144
110-0007	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	10896,05	0,0003
110-0014	Глухари	100 шт.	164	0,02
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67	2,44
110-0131	Траверсы стальные 8-штырные	шт.	92,21	2
<b>Стоимостные показатели</b>				
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		9,52
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		0
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		283,72
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		293,24

Подраздел 2.5 подвеска проводов на столбовых линиях связи и радиофикации

**ТАБЛИЦА 34-02-042****Подвеска проводов на крюках**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Установка крюков.
02. Закрепление изоляторов.
03. Раскатка и соединение проводов.
04. Подвеска одинарным креплением проводов и регулировка.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 км провода**

Подвеска на крюках проводов диаметром:

34-02-042-01	до 3 мм, на 1 км линии число опор 12
34-02-042-02	до 3 мм, на 1 км линии число опор 16
34-02-042-03	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20
34-02-042-04	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25
34-02-042-05	до 5 мм, на 1 км линии число опор 16
34-02-042-06	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20
34-02-042-07	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25
34-02-042-08	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-042-01	34-02-042-02	34-02-042-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,2	13,8	15,5
1,1	Средний разряд работы			3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0311	Каболка	т	30029,99	0,00014	0,00019	0,00023
101-2557	Патроны термитные со спичками	компл.	3,51	2	2	2
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ 16	100 шт.	294,40	0,144	0,185	0,227
110-0095	Крюки для крепления изоляторов КН-16	т	7725,60	0,007	0,009	0,011
110-9207	Проволока линейная	км	0,00	П	П	П
110-9208	Проволока перевязочная	т	0,00	П	П	П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		113,34	128,2	144
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		107,7	136,72	165,74
Всего, прямые затраты		руб.		221,04	264,92	309,74

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-042

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-042-04	34-02-042-05	34-02-042-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,7	14,5	16,1
1,1	Средний разряд работы			3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0311	Каболка	т	30029,99	0,00028	0,00019	0,00023
101-2557	Патроны термитные со спичками	компл.	3,51	2	3	3
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ 16	100 шт.	294,40	0,278		
110-0095	Крюки для крепления изоляторов КН-16	т	7725,60	0,0135		
110-9207	Проволока линейная	км	0,00	П	П	П
110-9208	Проволока перевязочная	т	0,00	П	П	П

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-042

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-042-04	34-02-042-05	34-02-042-06
110-0096	Крюки для крепления изоляторов КН-18	т	7284,79		0,0153	0,0187
110-0192	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт.	872,10		0,185	0,227
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	руб.		164,43	134,71	149,57	
Эксплуатация машин	руб.		0	0	0	
в том числе						
Оплата труда машинистов	руб.		0	0	0	
Материальные ресурсы	руб.		201,57	289,03	351,63	
Всего, прямые затраты	руб.		366	423,74	501,2	

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-042

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-042-07	34-02-042-08
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,3	19,5
1,1	Средний разряд работы			3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0311	Каболка	т	30029,99	0,00028	0,00031
101-2557	Патроны термитные со спичками	компл.	3,51	3	3
110-9207	Преволока линейная	км	0	П	П
110-9208	Преволока перевязочная	м	0	П	П
110-0096	Крюки для крепления изоляторов КН-18	т	7284,79	0,023	0,0255
110-0192	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт.	872,1	0,278	0,309
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей	руб.		170,01	181,16	
Эксплуатация машин	руб.		0	0	
в том числе					
Оплата труда машинистов	руб.		0	0	
Материальные ресурсы	руб.		428,93	475,08	
Всего, прямые затраты	руб.		598,94	656,24	

## ТАБЛИЦА 34-02-043

## Подвеска проводов на траверсах

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка штырей.
02. Закрепление изоляторов.
03. Раскатка и соединение проводов.
04. Подвеска с одинарным креплением проводов и регулировка проводов.

## ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 км провода

Подвеска на деревянных траверсах проводов диаметром:

- 34-02-043-01 до 3 мм, на 1 км линии число опор 16  
 34-02-043-02 до 3 мм, на 1 км линии число опор 20  
 34-02-043-03 до 3 мм, на 1 км линии число опор 25  
 34-02-043-04 до 5 мм, на 1 км линии число опор 20  
 34-02-043-05 до 5 мм, на 1 км линии число опор 25  
 34-02-043-06 до 5 мм, на 1 км линии число опор 28

Подвеска на металлических траверсах проводов диаметром:

- 34-02-043-07 до 3 мм, на 1 км линии число опор 16  
 34-02-043-08 до 3 мм, на 1 км линии число опор 20  
 34-02-043-09 до 3 мм, на 1 км линии число опор 25

## Продолжение таблицы ГЭСНПИТЕР 34-02-043

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-043-01	34-02-043-02	34-02-043-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,6	14	15,9
1,1	Средний разряд работы			3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0311	Каболка	т	30029,99	0,00019	0,00023	0,00028
101-2557	Патроны термитные со спичками	компл.	3,51	2	2	2
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	294,40	0,185	0,227	0,278
110-0134	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-16Д	шт.	5,10	18	22	27
110-9207	Проволока линейная	км	0,00	П	П	П
110-9208	Проволока перевязочная	т	0,00	П	П	П
Стоимостные показатели						
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		117,05	130,06	147,71
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		158,99	192,96	234,97
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		276,04	323,02	382,68

## Продолжение таблицы ГЭСНПИТЕР 34-02-043

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-043-04	34-02-043-05	34-02-043-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		14,6	16,5	17,5
1,1	Средний разряд работы			3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0311	Каболка	т	30029,99	0,00023	0,00028	0,00031
101-2557	Патроны термитные со спичками	компл.	3,51	3	3	3
110-9207	Проволока линейная	км	0,00	П	П	П
110-9208	Проволока перевязочная	т	0,00	П	П	П
110-0135	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-20Д	шт.	5,59	22	27	30
110-0192	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт.	872,10	0,227	0,278	0,309
Стоимостные показатели						
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		135,63	153,29	162,58
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		338,38	412,31	457,02
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		474,01	565,6	619,6

## Продолжение таблицы ГЭСНПИТЕР 34-02-043

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-043-07	34-02-043-08	34-02-043-09
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,6	11,5	12,8
1,1	Средний разряд работы			3,7	3,7	3,7

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-043

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-043-07	34-02-043-08	34-02-043-09
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0311	Каболка	т	30029,99	0,00019	0,00023	0,00028
101-2557	Патроны термитные со спичками	компл.	3,51	2	2	2
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	294,40	0,185	0,227	0,278
110-9207	Проволока линейная	км	0,00	П	П	П
110-9208	Проволока перевязочная	т	0,00	П	П	П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.	98,47	106,84	118,91	
Эксплуатация машин		руб.	0	0	0	
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.	0	0	0	
Материальные ресурсы		руб.	67,19	80,76	97,27	
Всего, прямые затраты		руб.	165,66	187,6	216,18	

**ТАБЛИЦА 34-02-044****Перекладка проводов с крюков на траверсы****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Установка штырей.
02. Закрепление изоляторов.
03. Перекладка с одинарным креплением проводов и регулировка.
04. Снятие арматуры с заделкой отверстий.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 км провода**

Перекладка с крюков на траверсы проводов диаметром:

- 34-02-044-01 до 3 мм, на 1 км линии число опор 16  
 34-02-044-02 до 3 мм, на 1 км линии число опор 20  
 34-02-044-03 до 3 мм, на 1 км линии число опор 25  
 34-02-044-04 до 5 мм, на 1 км линии число опор 20  
 34-02-044-05 до 5 мм, на 1 км линии число опор 25  
 34-02-044-06 до 5 мм, на 1 км линии число опор 28

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-044-01	34-02-044-02	34-02-044-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч	8,71	10,4	11,9	
1,1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	0	0	0	
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0311	Каболка	т	30029,99	0,00018	0,00023	0,00028
101-2557	Патроны термитные со спичками	компл.	3,51	1	1	1
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	294,40	0,031	0,041	0,052
110-0134	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-16Д	шт.	5,10	18	22	27
110-9208	Проволока перевязочная	т	0,00	П	П	П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.	86,4	103,17	118,05	
Эксплуатация машин		руб.	0	0	0	
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.	0	0	0	

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-044

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-044-01	34-02-044-02	34-02-044-03
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		109,84	134,69	164,93
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		196,24	237,86	282,98

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-044

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-044-04	34-02-044-05	34-02-044-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,8	15,4	17,5
1,1	Средний разряд работы			4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0311	Каболка	т	30029,99	0,00023	0,00028	0,00032
101-2557	Патроны термитные со спичками	компл.	3,51	1	1	1
110-9208	Проволока перевязочная	т	0,00	П	П	П
110-0135	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-20Д	шт.	5,59	22	27	30
110-0192	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт.	872,10	0,041	0,052	0,062
Стоимостные показатели						
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		126,98	152,77	173,6
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		0	0	0
в том числе				0	0	0
<b>Оплата труда машинистов</b>		руб.		0	0	0
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		169,15	208,2	234,89
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		296,13	360,97	408,49

## ТАБЛИЦА 34-02-045

## Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Закрепление изоляторов.
02. Перекладка с одинарным креплением проводов и регулировка.
03. Снятие арматуры с заделкой отверстий.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 км провода

Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки диаметром:

- 34-02-045-01 до 3 мм, на 1 км линии число опор 16  
 34-02-045-02 до 3 мм, на 1 км линии число опор 20  
 34-02-045-03 до 3 мм, на 1 км линии число опор 25  
 34-02-045-04 до 5 мм, на 1 км линии число опор 20  
 34-02-045-05 до 5 мм, на 1 км линии число опор 25  
 34-02-045-06 до 5 мм, на 1 км линии число опор 28

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-045-01	34-02-045-02	34-02-045-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,67	7,99	9,64
1,1	Средний разряд работы			4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0311	Каболка	т	30029,99	0,00019	0,00023	0,00028
101-2557	Патроны термитные со спичками	компл.	3,51	1	1	1

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-045

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-045-01	34-02-045-02	34-02-045-03
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	294,40	0,031	0,041	0,052
110-9208	Проволока перевязочная	т	0,00	П	П	П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	руб.		66,17	79,26	95,63	
Эксплуатация машин	руб.		0	0	0	
в том числе						
Оплата труда машинистов	руб.		0	0	0	
Материальные ресурсы	руб.		18,34	22,49	27,23	
Всего, прямые затраты	руб.		84,51	101,75	122,86	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-045

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-045-04	34-02-045-05	34-02-045-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,3	12,3	14,1
1,1	Средний разряд работы			4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0311	Каболка	т	30029,99	0,00023	0,00023	0,00028
101-2557	Патроны термитные со спичками	компл.	3,51	1	1	1
110-9208	Проволока перевязочная	т	0,00	П	П	П
110-0192	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт.	872,10	0,041	0,052	0,062
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	руб.		102,18	122,02	139,87	
Эксплуатация машин	руб.		0	0	0	
в том числе						
Оплата труда машинистов	руб.		0	0	0	
Материальные ресурсы	руб.		46,17	55,77	65,99	
Всего, прямые затраты	руб.		148,35	177,79	205,86	

Подраздел 2.6 скрещивание проводов, оборудование контрольных опор, устройство кабельных площадок

**ТАБЛИЦА 34-02-051****Скрещивание проводов****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Установка арматуры.

02. Монтаж скрещивания.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 скрещивание**

Скрещивание подвешиваемых проводов:

34-02-051-01 на Г-образных кронштейнах

34-02-051-02 на подвесных крюках

34-02-051-03 на накладках

Скрещивание существующих проводов:

34-02-051-04 на Г-образных кронштейнах

34-02-051-05 на подвесных крюках

34-02-051-06 на накладках

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-051-01	34-02-051-02	34-02-051-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,42	1,19	1,58
1,1	Средний разряд работы			4,2	4,2	4,2

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-051

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-051-01	34-02-051-02	34-02-051-03
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0311	Каболка	т	30029,99			0,00002
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм	т	29536,41			0,00021
110-0014	Глухари	100 шт.	164,00	0,02		
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	294,40			0,021
110-0090	Кронштейны для скрещивания проводов телефонных и радиотрансляционных цепей диаметром 4-4,5 мм КС-4/4,5	100 шт.	1996,33	0,01		
110-0101	Крюки подвесные для крепления изоляторов воздушных линий связи КПД-20	шт.	13,92		1	
110-0105	Накладки для скрещивания проводов телефонных цепей НД с четырьмя штырями ШТ-20 МС	шт.	49,13			1
<b>Стоимостные показатели</b>						
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		14,09	11,8	15,67
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		23,24	13,92	62,12
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		37,33	25,72	77,79

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-051

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-051-04	34-02-051-05	34-02-051-06
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,83	1,08	1,99
1,1	Средний разряд работы			4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0311	Каболка	т	30029,99	0,00004	0,00004	0,0002
101-0794	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 2,6 мм	т	8022,98	0,00004	0,00009	
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	12109,99	0,0002	0,0002	0,0002
101-2557	Патроны термитные со спичками	компл.	3,51	3	3	3
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм	т	29536,41			0,00021
110-0014	Глухари	100 шт.	164,00	0,02		
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	294,40	0,004	0,004	0,024
110-0090	Кронштейны для скрещивания проводов телефонных и радиотрансляционных цепей диаметром 4-4,5 мм КС-4/4,5	100 шт.	1996,33	0,01		

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-051

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-051-04	34-02-051-05	34-02-051-06
110-0101	Крюки подвесные для крепления изоляторов воздушных линий связи КПД-20	шт.	13,92		1	
110-0105	Накладки для скрещивания проводов телефонных цепей НД с четырьмя штырями ШТ-20 МС	шт.	49,13			1
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	руб.		18,15	10,71	19,74	
Эксплуатация машин	руб.		0	0	0	
в том числе						
Оплата труда машинистов	руб.		0	0	0	
Материальные ресурсы	руб.		38,9	29,97	81,36	
Всего, прямые затраты	руб.		57,05	40,68	101,1	

**ТАБЛИЦА 34-02-052****Устройство контрольно-измерительных пунктов****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Монтаж контрольно-измерительных пунктов.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 пункт**

Устройство контрольно-измерительных пунктов:

34-02-052-01 на кронштейнах

34-02-052-02 на накладках

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-052-01	34-02-052-02
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,14	1,27
1,1	Средний разряд работы			4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0311	Каболка	т	30029,99	0,00001	0,00001
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм	т	29536,41		0,0002
110-0014	Глухари	100 шт.	164	0,02	
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	294,4	0,01	0,01
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67	4	6
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей	руб.			11,31	12,6
Эксплуатация машин	руб.			0	0
в том числе					
Оплата труда машинистов	руб.			0	0
Материальные ресурсы	руб.			77,2	115,17
Всего, прямые затраты	руб.			88,51	127,77

**ТАБЛИЦА 34-02-053****Установка ступени для контрольной или кабельной опоры****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Установка ступеней.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 ступень**

34-02-053-01 Установка ступени для контрольной или кабельной опоры

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-053

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-053-01
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,18
1,1	Средний разряд работы			3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
110-0119	Ступени столбовые	100 шт.	491,19	0,01
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		1,71
Эксплуатация машин		руб.		0
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		руб.		4,91
Всего, прямые затраты		руб.		6,62

**ТАБЛИЦА 34-02-054****Устройство молниеотвода к опорам****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Устройство молниеотводов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 молниеотвод

Устройство молниеотвода к опорам высотой:

34-02-054-01 до 8,5 м

34-02-054-02 более 8,5 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-054-01	34-02-054-02
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,7	1,03
1,1	Средний разряд работы			3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	12109,99	0,00177	0,00228
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		5,97	8,79
Эксплуатация машин		руб.		0	0
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		руб.		21,43	27,61
Всего, прямые затраты		руб.		27,4	36,4

**ТАБЛИЦА 34-02-055****Устройство кабельной площадки на опоре****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Устройство кабельных площадок.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 площадка

Устройство кабельной площадки на опоре:

34-02-055-01 одинарной или сдвоенной

34-02-055-02 полуанкерной

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-055-01	34-02-055-02
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,18	12,9

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-055

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-055-01	34-02-055-02
1,1	Средний разряд работы			4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00014	0,00014
110-0119	Ступени столбовые	100 шт.	491,19	0,08	0,08
110-9131	Площадки металлические	шт.	0	1	1
<b>Стоимостные показатели</b>					
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		59,45	124,1
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		0	0
в том числе				0	0
<b>Оплата труда машинистов</b>		руб.		0	0
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		41,41	41,41
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		100,86	165,51

Подраздел 2.7 опоры стоечных линий

**ТАБЛИЦА 34-02-061****Установка стоек для радиотрансляционных сетей****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Установка и крепление стоек и траверс.
02. Устройство и регулировка оттяжек.
03. Окраска стоек и оттяжек.
04. Вскрытие и заделка кровли.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 стойка**

Установка стоек для радиотрансляционных сетей одинарных на напряжение:

34-02-061-01 до 240 В

34-02-061-02 свыше 240 В

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-061-01	34-02-061-02
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,53	12,2
1,1	Средний разряд работы			4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00009	0,0002
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	20775	0,00017	0,0003
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	12109,99	0,0012	0,001
101-1704	Войлок строительный	т	9774,51	0,0008	0,0008
101-1847	Замазка защитная	кг	9,61	0,5	0,6
110-0123	Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-II-1.6	шт.	188,33	1	
110-0125	Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-III-3.6	шт.	302,15		1
110-0130	Траверсы стальные 4-штырные	шт.	60,61		1
110-0211	Траверсы стальные 2-штырные	шт.	74,49	1	
<b>Стоимостные показатели</b>					
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		62,82	117,36
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		0	0
в том числе				0	0
<b>Оплата труда машинистов</b>		руб.		294,87	397,71
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		357,69	515,07
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.			

**ТАБЛИЦА 34-02-062****Установка траверс дополнительных сверх одной  
СОСТАВ РАБОТ:**

01. Установка и крепление траверс.  
02. Окраска траверс.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 траверса**

Установка траверс дополнительных сверх одной на напряжение:

34-02-062-01 до 240 В

34-02-062-02 свыше 240 В

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-062-01	34-02-062-02
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,46	0,69
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00004	0,00004
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	20775	0,00002	0,00002
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67	0,7	0,7
110-0130	Траверсы стальные 4-штырные	шт.	60,61		1
110-0211	Траверсы стальные 2-штырные	шт.	74,49	1	
Стоимостные показатели					
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		4,37	6,56
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		0	0
в том числе				0	0
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		87,88	74
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		92,25	80,56

**ТАБЛИЦА 34-02-063****Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240****В****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Устройство и регулировка оттяжек.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 оттяжка**

34-02-063-01 Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-063-01
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,75
1,1	Средний разряд работы			3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	12109,99	0,0015
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм	т	29536,41	0,0009
110-0021	Детали механические для канатов диаметром до 12,5 мм для оттяжек фидерных опор и опор антенн на крышах	кг	46,46	0,8
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67	0,33
Стоимостные показатели				
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		6,97
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		0

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-063

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-063-01
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		<b>87,75</b>
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		<b>94,72</b>

**ТАБЛИЦА 34-02-064****Установка стоек телефонных****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Сборка, установка и крепление стоек.
02. Устройство оттяжек.
03. Окраска стоек.
04. Вскрытие, заделка и окраска кровли в местах установки стоек.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 стойка**

Установка стоек телефонных:

- 34-02-064-01 однопарных  
 34-02-064-02 двухпарных  
 34-02-064-03 шестипарных  
 34-02-064-04 десятипарных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-064-01	34-02-064-02	34-02-064-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,17	7,22	7,3
1,1	Средний разряд работы			3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00008	0,00012	0,00017
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	20775,00	0,00015	0,00023	0,00025
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	12109,99	0,0003	0,0003	0,0003
101-1704	Войлок строительный	т	9774,51	0,00008	0,00008	0,00008
101-1847	Замазка защитная	кг	9,61	0,5	0,5	0,5
110-0214	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, однопарные	шт.	251,99	1		
110-0215	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, двухпарные	шт.	315,30		1	
110-0216	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, шестипарные	шт.	483,30			1
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		29,8	67,87	68,62
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		<b>265,54</b>	<b>331,11</b>	<b>500,28</b>
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		<b>295,34</b>	<b>398,98</b>	<b>568,9</b>

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-064-04
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,2
1,1	Средний разряд работы			3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00028
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	20775	0,0004
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	12109,99	0,0006
101-1704	Войлок строительный	т	9774,51	0,0002
101-1847	Замазка защитная	кг	9,61	0,5
110-0217	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, десятипарные	шт.	840,05	1
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		124,08
Эксплуатация машин		руб.		0
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		руб.		866,62
Всего, прямые затраты		руб.		990,7

**ТАБЛИЦА 34-02-065****Разные работы на стоечных линиях****СОСТАВ РАБОТ:**

- Изготовление и установка люков, лестниц, трапов и площадок со вскрытием, заделкой и окраской кровли. (норма 1)
- Установка и регулировка канатов со сверлением отверстий, закреплением скоб в стене слухового окна с установкой хомутов на стойках. (норма 2)
- Вскрытие кровли и пришивка брусков к стропилам. (нормы 3, 4)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 устройство**

- 34-02-065-01 Установка люков на крыше  
 34-02-065-02 Установка предохранительных канатов  
 Закрепление стальных листов на крышах:  
 34-02-065-03 черепичных  
 34-02-065-04 шиферных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-065-01	34-02-065-02	34-02-065-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		23	0,87	1,34
1,1	Средний разряд работы			2,7	3,4	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	8475,00	0,00154		
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,0002		
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	20775,00	0,0001		
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	12109,99		0,0011	
101-0953	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	20,25	2		

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-065-01	34-02-065-02	34-02-065-03
101-0956	Петля накладная	шт.	12,01	2		
101-0960	Задвижка накладная	шт.	10,70	1		
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	12430,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-1704	Войлок строительный	т	9774,51	0,0008		
101-1713	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,80 мм	т	8900,00	0,043		0,005
101-2060	комплект крепящих деталей	компл.	25,53		2	
102-0037	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м3	1010,49	0,38		
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67	0,6		

  

Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	руб.		191,13	7,8	11,58	
Эксплуатация машин	руб.		0	0	0	
в том числе						
Оплата труда машинистов	руб.		0	0	0	
Материальные ресурсы	руб.		879,72	65,62	45,74	
Всего, прямые затраты	руб.		1070,85	73,42	57,32	

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-065-04
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,64
1,1	Средний разряд работы			3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	12430	0,0001
101-1713	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,80 мм	т	8900	0,005
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей	руб.			5,46
Эксплуатация машин	руб.			0
в том числе				
Оплата труда машинистов	руб.			0
Материальные ресурсы	руб.			45,74
Всего, прямые затраты	руб.			51,2

## Подраздел 2.8 подвеска проводов на стоечных линиях

**ТАБЛИЦА 34-02-071****Подвеска проводов****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Закрепление изоляторов.

02. Раскатка и соединение проводов.

03. Подвеска и регулировка проводов.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 км провода**

Подвеска проводов напряжением:

34-02-071-01 до 240 В, диаметр провода до 2 мм

34-02-071-02 до 240 В, диаметр провода до 3 мм

34-02-071-03 до 240 В, диаметр провода до 4 мм

34-02-071-04 свыше 240 В, диаметр провода до 3 мм

34-02-071-05 свыше 240 В, диаметр провода до 4 мм

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-071

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-071-01	34-02-071-02	34-02-071-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,5	21,6	24,7
1,1	Средний разряд работы			3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0311	Каболка	т	30029,99	0,00026	0,00026	0,00026
101-2557	Патроны термитные со спичками	компл.	3,51	2	2	2
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	294,40	0,258	0,258	0,258
110-9207	Проволока линейная	км	0,00	П	П	П
110-9208	Проволока перевязочная	т	0,00	П	П	П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		153,29	200,66	229,46
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		90,78	90,78	90,78
Всего, прямые затраты		руб.		244,07	291,44	320,24

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-071

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-071-04	34-02-071-05
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		34	39,1
1,1	Средний разряд работы			3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0311	Каболка	т	30029,99	0,00052	0,00052
101-2557	Патроны термитные со спичками	компл.	3,51	2	2
110-9207	Проволока линейная	км	0	П	П
110-9208	Проволока перевязочная	т	0	П	П
110-0192	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт.	872,1	0,515	0,515
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		315,86	363,24
Эксплуатация машин		руб.		0	0
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		руб.		471,77	471,77
Всего, прямые затраты		руб.		787,63	835,01

## Подраздел 2.9 развозка линейных материалов

**ТАБЛИЦА 34-02-077****Развозка линейных материалов****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Погрузка, транспортировка и разгрузка материалов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т-км

Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр:

- 34-02-077-01 столбов деревянных
- 34-02-077-02 опор железобетонных
- 34-02-077-03 приставок железобетонных
- 34-02-077-04 термокамер металлических
- 34-02-077-05 деталей железобетонных НУП, колодцев
- 34-02-077-06 прочих материалов

## Развозка линейных материалов тракторами за первый километр:

- 34-02-077-07 столбов деревянных  
 34-02-077-08 опор железобетонных  
 34-02-077-09 приставок железобетонных  
 34-02-077-10 термокамер металлических  
 34-02-077-11 деталей железобетонных НУП, колодцев  
 34-02-077-12 прочих материалов  
 34-02-077-13 Добавлять к расценкам с 34-02-077-01 по 34-02-077-06 за каждый последующий километр  
 34-02-077-14 Добавлять к расценкам с 34-02-077-07 по 34-02-077-12 за каждый последующий километр

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-077-01	34-02-077-02	34-02-077-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,95	0,91	1,69
1,1	Средний разряд работы			2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,22	0,12	0,22
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,22	0,12	0,22
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,37	0,31	0,85
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,37	0,31	0,85
Стоимостные показатели						
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		7,62	7,3	13,55
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		61,33	44,18	108,93
в том числе				2,97	1,62	2,97
<b>Оплата труда машинистов</b>		руб.		0	0	0
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		68,95	51,48	122,48
Всего, прямые затраты						

## Продолжение таблицы ГЭСНПИТЕР 34-02-077

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-077-04	34-02-077-05	34-02-077-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,13	0,16	2
1,1	Средний разряд работы			2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,06	0,08	0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,06	0,08	
170601	Транспортеры прицепные колесные для перевозки термокамер и кабельных барабанов весом до 4,5 т, ТТК-1	маш-ч	36,70	0,09		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,09	0,11	1,97
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00		0,11	1,97
Стоимостные показатели						
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		1,04	1,28	16,04
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		17,87	19,87	195,36
в том числе				0,81	1,08	0
<b>Оплата труда машинистов</b>		руб.		0	0	0
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		18,91	21,15	211,4
Всего, прямые затраты		руб.				

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-077

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-077-07	34-02-077-08	34-02-077-09
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,83	0,83	1,58
1,1	Средний разряд работы			2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,95	0,83	1,49
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10201	Прицепы тракторные 2 т	маш-ч	4,01	0,73	0,71	1,27
10313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л.с.)	маш-ч	113,45	0,73	0,71	1,27
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,22	0,12	0,22
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		6,66	6,66	12,67
Эксплуатация машин		руб.		110,39	96,84	173,81
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		13,48	11,84	21,26
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		117,05	103,5	186,48

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-077

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-077-10	34-02-077-11	34-02-077-12
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,1	0,13	1,45
1,1	Средний разряд работы			2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,25	0,29	2,01
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10201	Прицепы тракторные 2 т	маш-ч	4,01		0,21	2,01
10313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л.с.)	маш-ч	113,45	0,19	0,21	2,01
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,06	0,08	
170601	Транспортеры прицепные колесные для перевозки термокамер и кабельных барабанов весом до 4,5 т, ТТК-1	маш-ч	36,70	0,19		
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0,8	1,04	11,63
Эксплуатация машин		руб.		35,25	33,63	236,09
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		3,55	4,1	28,94
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		36,05	34,67	247,72

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-077

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-077-13	34-02-077-14
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0
1,1	Средний разряд работы			0	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0,42
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
10201	Прицепы тракторные 2 т	маш-ч	4,01		0,42

10313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л.с.)	маш-ч	113,45		0,42
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03	
400111	Полуприцепы общего назначения,	маш-ч	12	0,03	
<b>Стоймостные показатели</b>					
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	<b>руб.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	<b>Эксплуатация машин</b>	<b>руб.</b>	<b>2,98</b>	<b>49,33</b>	
	<b>в том числе</b>				
	<b>Оплата труда машинистов</b>	<b>руб.</b>	<b>0</b>	<b>6,05</b>	
	<b>Материальные ресурсы</b>	<b>руб.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	<b>Всего, прямые затраты</b>	<b>руб.</b>	<b>2,98</b>	<b>49,33</b>	

Подраздел 2.10 термокамеры металлические подземные необслуживаемых усилительных пунктов (нуп)

## ТАБЛИЦА 34-02-083

### Установка термокамер

#### СОСТАВ РАБОТ:

01. Восстановление поврежденной изоляции термокамеры.
02. Установка плит основания.
03. Установка термокамеры на фундамент автокраном.
04. Установка и приварка анкеров и тяжей.
05. Монтаж люка термокамеры.

#### ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 термокамера

Установка термокамер длиной:

34-02-083-01 2,4 м

34-02-083-02 4 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-083-01	34-02-083-02
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		26,38	28,34
1,1	Средний разряд работы			4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,67	5,67
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	5,67	5,67
40502	Установки для сварки ручной дуговой	маш-ч	8,1	1,44	1,44
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	3960,01	0,01	0,015
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	13559,99	0,0018	0,0018
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	9423,99	0,004	0,004
102-0243	Дрова разделанные длиной 1,5-2 м сосна, ольха	м3	239,59	0,02	0,03
110-0204	Ткань стеклянная электроизоляционная марки Э1/1-100	м2	12,24	5	8
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-1, диаметром 20-22 мм	т	5520	0,0088	0,015
110-9183	Термокамера стальная 2,9 т	компл.	0	1	
110-9184	Термокамера стальная 4,6 т	компл.	0		1
403-9022	Конструкции сборные железобетонные	м3	0	П	П
<b>Стоймостные показатели</b>					
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	<b>руб.</b>	<b>269,34</b>	<b>289,35</b>	
	<b>Эксплуатация машин</b>	<b>руб.</b>	<b>646,7</b>	<b>646,7</b>	
	<b>в том числе</b>				
	<b>Оплата труда машинистов</b>	<b>руб.</b>	<b>76,55</b>	<b>76,55</b>	
	<b>Материальные ресурсы</b>	<b>руб.</b>	<b>216,27</b>	<b>309,41</b>	
	<b>Всего, прямые затраты</b>	<b>руб.</b>	<b>1132,31</b>	<b>1245,46</b>	

## Содержание

Техническая часть	3
<b>Раздел 2. Сооружения проводной связи</b>	
<b>Подраздел 2.1 кабельная канализация</b>	
ТАБЛИЦА 34-02-001 Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб	7
ТАБЛИЦА 34-02-002 Устройство трубопроводов из бетонных труб	8
ТАБЛИЦА 34-02-003 Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб	9
ТАБЛИЦА 34-02-004 Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена	10
ТАБЛИЦА 34-02-005 Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе	11
ТАБЛИЦА 34-02-006 Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях	13
ТАБЛИЦА 34-02-007 Устройство колодцев кирпичных типовых	14
ТАБЛИЦА 34-02-008 Разные работы при устройстве колодцев	16
ТАБЛИЦА 34-02-009 Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев	17
ТАБЛИЦА 34-02-010 Разборка колодцев типовых при их переустройстве	18
ТАБЛИЦА 34-02-011 Разборка колодцев кирпичных нетиповых	20
ТАБЛИЦА 34-02-012 Устройство ввода труб в колодцы	20
<b>Подраздел 2.2 переходы подземные скрытые</b>	
ТАБЛИЦА 34-02-017 Устройство переходов методом горизонтального прокола	21
ТАБЛИЦА 34-02-018 Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр	22
ТАБЛИЦА 34-02-019 Устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин в грунтах 1-3 группы	23
ТАБЛИЦА 34-02-020 Устройство переходов в грунтах I-III группы с помощью установок горизонтально-направленного бурения "Astec" DD-6, "Astec" DD-63238	26
<b>Подраздел 2.3 опоры столбовых линий связи и радиофикации</b>	
ТАБЛИЦА 34-02-024 Установка опор деревянных	27
ТАБЛИЦА 34-02-025 Установка опор железобетонных одинарных	29
ТАБЛИЦА 34-02-026 Установка в болотистом грунте опор деревянных	31
ТАБЛИЦА 34-02-027 Установка приставок к опорам и подпорам	32
ТАБЛИЦА 34-02-028 Установка подпоры к опорам	34
ТАБЛИЦА 34-02-029 Устройство оттяжек к опорам	35
<b>Подраздел 2.4 траверсы на установленных опорах линий связи</b>	
ТАБЛИЦА 34-02-035 Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс	36
ТАБЛИЦА 34-02-036 Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс	38
<b>Подраздел 2.5 подвеска проводов на столбовых линиях связи и радиофикации</b>	
ТАБЛИЦА 34-02-042 Подвеска проводов на крюках	40
ТАБЛИЦА 34-02-043 Подвеска проводов на траверсах	42
ТАБЛИЦА 34-02-044 Перекладка проводов с крюков на траверсы	44
ТАБЛИЦА 34-02-045 Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки	45
<b>Подраздел 2.6 скрещивание проводов, оборудование контрольных опор, устройство кабельных</b>	
ТАБЛИЦА 34-02-051 Скрещивание проводов	46
ТАБЛИЦА 34-02-052 Устройство контрольно-измерительных пунктов	48
ТАБЛИЦА 34-02-053 Установка ступени для контрольной или кабельной опоры	48
ТАБЛИЦА 34-02-054 Устройство молниеотвода к опорам	49
ТАБЛИЦА 34-02-055 Устройство кабельной площадки на опоре	49
<b>Подраздел 2.7 опоры стоечных линий</b>	
ТАБЛИЦА 34-02-061 Установка стоек для радиотрансляционных сетей	50
ТАБЛИЦА 34-02-062 Установка траверс дополнительных сверх одной	51
ТАБЛИЦА 34-02-063 Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В	51
ТАБЛИЦА 34-02-064 Установка стоек телефонных	52
ТАБЛИЦА 34-02-065 Разные работы на стоечных линиях	53
<b>Подраздел 2.8 подвеска проводов на стоечных линиях</b>	
ТАБЛИЦА 34-02-071 Подвеска проводов	54
<b>Подраздел 2.9 развозка линейных материалов</b>	
ТАБЛИЦА 34-02-077 Развозка линейных материалов	55
<b>Подраздел 2.10 термокамеры металлические подземные необслуживаемых усилительных пунктов (нуп)</b>	
ТАБЛИЦА 34-02-083 Установка термокамер	58