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

gost.e-ecolog.ru

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 ГАУ МО "Мособлгосэкспертиза" Управление ценообразования в строительстве	Территориальные строительные сметные нормы	ГЭСНПиТЕР - 2001
	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 радиофикации.

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			
					при подвеске проводов		при перекладке проводов		до 240		свыше 240	
материал	диаметр, мм	материал	диаметр, мм		линейной	перевязочной	линейной	перевязочной	линейной	перевязочной	линейной	перевязочной
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сталь	1,5	Сталь	1,2	ТФ - 12	14	0,2	—	—	14	0,25	—	—
Сталь	2	Сталь	1,2	ТФ - 12	25	0,2	—	—	25	0,25	—	—
Сталь	2,5	Сталь	1,2	ТФ - 12	39	0,4	—	—	39	0,5	—	—
Сталь	3	Сталь	2	ТФ - 12	56	0,6	1	0,6	56	0,75	56	1,5
Сталь	4	Сталь	2,5	ТФ - 16	100	0,9	2	0,9	100	1,1	100	2,2
Сталь	5	Сталь	2,5	ТФ - 20	156	1,4	—	—	—	—	—	—
Биметалл	1,2	Медь	1,2	ТФ - 12	—	—	—	—	16	0,15	—	—
Биметалл	1,5	Медь	1,2	ТФ - 12	—	—	—	—	20	0,2	—	—
Биметалл	2	Медь	1,2	ТФ - 12	27	0,2	—	—	27	0,25	—	—
Биметалл	3	Медь	2	ТФ - 16	59	0,7	1,1	0,7	59	0,9	59	1,8
Биметалл	4	Медь	2,5	ТФ - 16	106	1	2,1	1	106	1,25	106	2,5
Медь	3	Медь	2	ТФ - 16	63	0,7	1,1	0,7	63	0,9	63	1,8
Медь	3,5	Медь	2,5	ТФ - 16	83	0,9	2	0,9	83	1,1	83	2,2
Медь	4	Медь	2,5	ТФ - 16	113	1	2,3	1	113	1,25	113	2,5

Приложение 34.3

Объем древесины 1 столба

Номинально допустимый диаметр столба в вершине, см.	Объем древесины 1 столба, $м^3$, 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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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	**МАТЕРИАЛЫ**			
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
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1167,48**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**15889,64**
Всего, прямые затраты		**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
						Норма расхода ресурсов
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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3079,44**	**2893,32**	**1903,5**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**671,12**	**739,09**	**671,12**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3750,56**	**3632,41**	**2574,62**

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		209	181	167
1.1	Средний разряд работы			2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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*		
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	1,23		1,23
403-9160	*Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные*	*м*	*0,00*		*330*	*330*
403-9185	*Подкладки бетонные*	*шт.*	*0,00*	*494*	*329*	*329*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1768,14**	**1531,26**	**1412,82**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**739,09**	**671,12**	**739,09**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2507,23**	**2202,38**	**2151,91**

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	**МАТЕРИАЛЫ**				
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					
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	**МАТЕРИАЛЫ**				
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					
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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,89	0,82	0,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1387,31**	**1074,58**	**1037,52**

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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,64	0,89	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**69,13**	**146,05**	**118,05**
Эксплуатация машин		**руб.**		**71,68**	**99,68**	**91,84**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		8,64	12,02	11,07
Материальные ресурсы		**руб.**		**658,9**	**1497,98**	**1221,09**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**799,71**	**1743,71**	**1430,98**

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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,73	0,64	0,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**92,53**	**69,13**	**171,12**
Эксплуатация машин		**руб.**		**81,76**	**71,68**	**99,68**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		9,86	8,64	12,02
Материальные ресурсы		**руб.**		**1219,63**	**1015,31**	**1963,66**
Всего, прямые затраты		**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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,89	0,82	0,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
403-9202	*Колодец железобетонный сборный типовой*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**53,77**	**50,1**	**35,16**
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.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,21	0,21	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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 250х120х65 мм, марка 75	1000 шт.	1066,13	1,519	1,021	0,932
						Стоимостные показатели
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**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3981,58**	**3175,85**	**2856,69**

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
						Норма расхода ресурсов
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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,21	0,21	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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
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 250х120х65 мм, марка 75	1000 шт.	1066,13	0,612	1,519	1,021
						Стоимостные показатели
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
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		2,84	2,84	2,84
Материальные ресурсы		**руб.**		**1917,49**	**3049,83**	**2368,27**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2119,13**	**3571,62**	**2770,93**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 34-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	34-02-007-07	34-02-007-08
				Норма расхода ресурсов	
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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,21	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
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 ККП-1-1300	шт.	50,96	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 250х120х65 мм, марка 75	1000 шт.	1066,13	0,527	0,365
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**281,08**	**178,12**
Эксплуатация машин		**руб.**		**23,52**	**23,52**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		2,84	2,84
Материальные ресурсы		**руб.**		**1593,91**	**1186,43**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1898,51**	**1388,07**

ТАБЛИЦА 34-02-008

Разные работы при устройстве колодцев

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины и окраской люка. (нормы 1, 2)
02. Установка кронштейнов на ершах с окраской. (норма 3)
03. 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
						Норма расхода ресурсов
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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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 легкого 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
						Стоимостные 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**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1087,98**	**693,14**	**65,59**

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	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2024	Указатель	шт.	4,41	1
				Стоимостные 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**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9,52**

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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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 250х120х65 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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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	**МАТЕРИАЛЫ**			
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	485,9	0,018
404-0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 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
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**26,87**
Всего, прямые затраты		**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 первой 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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
170202	Комплексные машины машина для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля	маш-ч	273,31	6,33	2,48	5,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**126,06**	**45,95**	**106,4**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1730,05**	**677,81**	**1459,48**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		85,46	33,48	72,09
Материальные ресурсы		**руб.**		**192,08**	**105,59**	**192,08**
Всего, прямые затраты		**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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
170202	Комплексные машины машина для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля	маш-ч	273,31	2,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
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
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**41,3**
Эксплуатация машин		**руб.**		**612,21**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		30,24
Материальные ресурсы		**руб.**		**105,59**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**759,1**

ТАБЛИЦА 34-02-018

Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр

СОСТАВ РАБОТ:

01. Затаскивание труб в футляр.
02. Укладка асбестоцементных труб в футляр и заделка стыков полиэтиленовыми муфтами.
03. Присыпка стыков и промежутков между трубами песком.
04. Закрытие каналов пробками.
05. Присыпка труб песком.
06. Подготовка каналов для протягивания кабеля.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 канало-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	**МАТЕРИАЛЫ**				
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 75х75 мм	т	5531,93	0,0299	
101-2549	Сталь полосовая 100х10 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 двухушковые 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					
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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3,04**	**2,57**	**2,47**
Эксплуатация машин		**руб.**		**116,13**	**143,37**	**164,93**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		19,19	15,32	13,19
Материальные ресурсы		**руб.**		**93,06**	**93,06**	**93,06**
Всего, прямые затраты		**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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3,42**	**2,95**	**2,95**
Эксплуатация машин		**руб.**		**138,66**	**173,18**	**202,19**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		22,71	18,44	16,08
Материальные ресурсы		**руб.**		**196,52**	**196,52**	**196,52**
Всего, прямые затраты		**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
						Норма расхода ресурсов
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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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	**МАТЕРИАЛЫ**					
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1,71**	**1,71**	**1,71**
Эксплуатация машин		**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
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**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:

01. Погрузка и выгрузка установки ГНБ с машины автокраном.
02. Подготовка площадки под установку ГНБ.
03. Выгрузка материалов на стройплощадке вручную и автокраном.
04. Монтаж и демонтаж буровой установки с установкой ограждения.
05. Установка и монтаж системы заземления и напряжения, проверка системы аварийной сигнализации установки ГНБ.
06. Установка локационного оборудования с настройкой.
07. Установка и демонтаж буровой головки и расширителей на штангу буровой установки.
08. Бурение пилотной скважины, расширение скважины с использованием расширителей.
09. Сварка полиэтиленовых труб, протяжка труб в пробуренную скважину.
10. 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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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
Оплата труда рабочих-строителей		**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
Эксплуатация машин		**руб.**		**768,53**	**898,67**	**1219,28**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		55,13	64,36	66,27
Материальные ресурсы		**руб.**		**691,42**	**944,15**	**1354,73**
Всего, прямые затраты		**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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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	**МАТЕРИАЛЫ**			
109-0087	Бентонит Super-Bore 50 LB Bag	т	4848,15	0,1
110-0257	Полимер Terra 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*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,52**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1350,89**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		73,55
Материальные ресурсы		**руб.**		**1800,97**
Всего, прямые затраты		**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 свыше 8,5 м
34-02-024-04 полуанкерных высотой до 8,5 м
34-02-024-05 полуанкерных высотой свыше 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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 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	кг	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
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**30,14**	**35,7**	**43,86**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14,78**	**14,95**	**15,18**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		2,43	2,43	2,43
Материальные ресурсы		**руб.**		**2,16**	**2,16**	**2,16**
Всего, прямые затраты		**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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 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	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**273,59**	**312,16**	**17,58**
Эксплуатация машин		**руб.**		**77,49**	**78,62**	**46,31**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		12,15	12,15	5,1
Материальные ресурсы		**руб.**		**363,18**	**363,18**	**2,16**
Всего, прямые затраты		**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
				Норма расхода ресурсов
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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 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
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**21,26**
Эксплуатация машин		**руб.**		**53,36**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		5,68
Материальные ресурсы		**руб.**		**2,16**
Всего, прямые затраты		**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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**24,4**	**29,96**	**13,1**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14,61**	**14,78**	**46,31**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		2,43	2,43	5,1
Материальные ресурсы		**руб.**		**0,38**	**0,38**	**0,38**
Всего, прямые затраты		**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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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	**МАТЕРИАЛЫ**			
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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 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*
						Стоимостные 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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 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*
				Стоимостные 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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**15,99**	**26,66**	**18,7**
Эксплуатация машин		**руб.**		**13,9**	**27,79**	**13,9**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		2,43	4,86	2,43
Материальные ресурсы		**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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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*
						Стоимостные 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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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	**МАТЕРИАЛЫ**				
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*
					Стоимостные 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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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	**МАТЕРИАЛЫ**				
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*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**31,22**	**40,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**13,9**	**13,9**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		2,43	2,43
Материальные ресурсы		**руб.**		**86,24**	**86,24**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**131,36**	**140,59**

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
						Норма расхода ресурсов
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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,20		0,18	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**24,31**	**42,81**	**25,21**

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
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**13,9**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	2,43	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**123,33**	**155,66**	**103,43**
Всего, прямые затраты		**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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**5,8**	**20,41**	**6,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**128,55**	**245,09**	**192,82**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**134,35**	**265,5**	**199,71**

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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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
Материальные ресурсы		**руб.**		**373,67**	**182,74**	**247,01**
Всего, прямые затраты		**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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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 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	0,0012	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
Материальные ресурсы		**руб.**		**125,08**	**172,24**	**156,68**
Всего, прямые затраты		**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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6,97**	**15,51**	**7,53**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**105,94**	**268,53**	**170,21**
Всего, прямые затраты		**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
						Норма расхода ресурсов
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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**16,39**	**9,89**	**17,69**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**397,11**	**161,82**	**348,43**
Всего, прямые затраты		**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
						Норма расхода ресурсов
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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6,8**	**8,53**	**7,44**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**124,5**	**220,52**	**156,1**
Всего, прямые затраты		**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
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,05
1,1	Средний разряд работы			3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
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
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**9,52**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**283,72**
Всего, прямые затраты		**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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	30029,99	0,00028	0,00031
101-2557	Патроны термитные со спичками	компл.	3,51	3	3
110-9207	*Проволока линейная*	*км*	*0*	*П*	*П*
110-9208	*Проволока перевязочная*	*т*	*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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**117,05**	**130,06**	**147,71**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**158,99**	**192,96**	**234,97**
Всего, прямые затраты		**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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**135,63**	**153,29**	**162,58**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**338,38**	**412,31**	**457,02**
Всего, прямые затраты		**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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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
Материальные ресурсы		**руб.**		**109,84**	**134,69**	**164,93**
Всего, прямые затраты		**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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**126,98**	**152,77**	**173,6**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**169,15**	**208,2**	**234,89**
Всего, прямые затраты		**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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**14,09**	**11,8**	**15,67**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**23,24**	**13,92**	**62,12**
Всего, прямые затраты		**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
						Норма расхода ресурсов
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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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	**МАТЕРИАЛЫ**				
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	**МАТЕРИАЛЫ**			
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	**МАТЕРИАЛЫ**				
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	**МАТЕРИАЛЫ**				
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*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**59,45**	**124,1**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**41,41**	**41,41**
Всего, прямые затраты		**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
					Норма расхода ресурсов
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	**МАТЕРИАЛЫ**				
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	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**62,82**	**117,36**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**294,87**	**397,71**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**357,69**	**515,07**

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	**МАТЕРИАЛЫ**				
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
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4,37**	**6,56**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**87,88**	**74**
Всего, прямые затраты		**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	**МАТЕРИАЛЫ**			
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
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6,97**
Эксплуатация машин		**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
Материальные ресурсы		**руб.**		**87,75**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**94,72**

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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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, двупарные	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
Материальные ресурсы		**руб.**		**265,54**	**331,11**	**500,28**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**295,34**	**398,98**	**568,9**

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	**МАТЕРИАЛЫ**			
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:

01. Изготовление и установка люков, лестниц, трапов и площадок со вскрытием, заделкой и окраской кровли. (норма 1)

02. Установка и регулировка канатов со сверлением отверстий, закреплением скоб в стене слухового окна с установкой хомутов на стойках. (норма 2)

03. Вскрытие кровли и прибивка брусков к стропилам. (нормы 3, 4)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 устройство***

34-02-065-01 Установка люков на крышах

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	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 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 4х40 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	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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	**МАТЕРИАЛЫ**				
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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,62**	**7,3**	**13,55**
Эксплуатация машин		**руб.**		**61,33**	**44,18**	**108,93**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		2,97	1,62	2,97
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**68,95**	**51,48**	**122,48**

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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1,04**	**1,28**	**16,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**17,87**	**19,87**	**195,36**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,81	1,08	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**18,91**	**21,15**	**211,4**

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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0**	**0**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2,98**	**49,33**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	6,05
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2,98**	**49,33**

Подраздел 2.10 термокамеры металлические подземных 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
					Норма расхода ресурсов
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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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	**МАТЕРИАЛЫ**				
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-I, 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*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**269,34**	**289,35**
Эксплуатация машин		**руб.**		**646,7**	**646,7**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		76,55	76,55
Материальные ресурсы		**руб.**		**216,27**	**309,41**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1132,31**	**1245,46**

Содержание

Техническая часть 3
Раздел 2. Сооружения проводной связи **7**
Подраздел 2.1 кабельная канализация **7**
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
Подраздел 2.2 переходы подземные скрытые **21**
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
Подраздел 2.3 опоры столбовых линий связи и радиофикации **27**
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
Подраздел 2.4 траверсы на установленных опорах линий связи **36**
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
Подраздел 2.5 подвеска проводов на столбовых линиях связи и радиофикации **40**
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
Подраздел 2.6 скрещивание проводов, оборудование контрольных опор, устройство кабельных **46**
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
Подраздел 2.7 опоры стоечных линий **50**
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
Подраздел 2.8 подвеска проводов на стоечных линиях **54**
ТАБЛИЦА 34-02-071 Подвеска проводов 54
Подраздел 2.9 развозка линейных материалов **55**
ТАБЛИЦА 34-02-077 Развозка линейных материалов 55
Подраздел 2.10 термокамеры металлические подземных необслуживаемых усилительных пунктов (нуп) **58**
ТАБЛИЦА 34-02-083 Установка термокамер 58

gost.e-ecolog.ru