Часть 34. Сооружения связи, радиовещания и телевидения

Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ

Подраздел 2.1. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ

Таблица ГЭСН 34-02-001 Устройство трубопроводов из хризотилцементных 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 хризотилцементных 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-001-01	34-02-001-02	34-02-001-03	34-02-001-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	175	163	144	138
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1564	Гидроизол	м²	15	15	-	-
101-2260	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ, диаметр условного прохода 100 мм	м	990	990	990	990
102-0097	Брусья необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм, III сорта	м³	0,08	0,08	-	-
102-0243	Дрова разделанные длиной 1,5-2 м сосна, ольха	м³	-	-	0,3	0,3
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м³	0,3	0,3	-	-
507-2609	Манжеты стальные для стыка хризотилцементных труб М-100	10 шт.	32	32	-	-
507-2623	Муфты полиэтиленовые МПТ-1 для труб 100 мм	10 шт.	-	-	32	32
509-0818	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм	шт.	-	-	20	20

Таблица ГЭСН 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-002-01	34-02-002-02	34-02-002-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	364	342	225
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1705	Пакля пропитанная	кг	2	2	2
102-0097	Брусья необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм, III сорта	м³	0,08	0,08	0,08
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м³	1,2	1,2	1,2
403-9140	Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные	м	-	-	495
403-9150	Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные	м	990	990	-
403-9185	Подкладки бетонные	шт.	989	989	494

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-002-01	34-02-002-02	34-02-002-03
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м³	-	1,23	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-002-04	34-02-002-05	34-02-002-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	209	181	167
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1705	Пакля пропитанная	кг	2	2	2
102-0097	Брусья необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм, III сорта	м³	0,08	0,08	0,08
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м³	1,2	1,2	1,2
403-9140	Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные	м	495	-	-
403-9160	Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные	м	-	330	330
403-9185	Подкладки бетонные	шт.	494	329	329
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м³	1,23	-	1,23

Таблица ГЭСН 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-003-01	34-02-003-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	133	124
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	т	0,0008	0,0008
102-0097	Брусья необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм, III сорта	м³	0,08	0,08
507-0546	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	1000	1000

Таблица ГЭСН 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-004-01	34-02-004-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	133	124
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	т	0,0008	0,0008
102-0097	Брусья необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм, III сорта	м³	0,08	0,08
103-9036	Трубы из вторичного полиэтилена диаметром 100 мм	м	1000	1000

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

Состав работ:

для норм с 34-02-005-01 по 34-02-005-08:

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.

для нормы 34-02-005-09:

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. 08. Установка металлоконструкций для НРПК.

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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-005-01	34-02-005-02	34-02-005-03	34-02-005-04	34-02-005-05
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	15,91 3,6	12,86 3,6	10,08 3,6	7,53 3,6	15,91 3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,89	0,82	0,73	0,64	0,89
3 021141	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,89	0,82	0,73	0,64	0,89
4 101-0388	**МАТЕРИАЛЫ** Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
101-1847	Замазка защитная	кг	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
110-0088	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 600 мм, типа ККП-1-600	шт.	12	-	-	-	12
110-0089	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт.	-	4	4	-	-
110-0103	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л	шт.	1	1	1	1	-
110-0104	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т	шт.	-	-	-	-	1
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м³	0,051	0,049	0,046	0,045	0,091
403-9022	Конструкции сборные железобетонные	м³	П	П	П	П	П

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-005-06	34-02-005-07	34-02-005-08	34-02-005-09
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	12,86 3,6	10,08 3,6	7,53 3,6	18,64 3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,82	0,73	0,64	0,89
3 021141	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,82	0,73	0,64	0,89
4 101-0388	**МАТЕРИАЛЫ** Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
101-1847	Замазка защитная	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
110-0088	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 600 мм, типа ККП-1-600	шт.	-	-	-	16
110-0089	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт.	4	4	-	6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-005-06	34-02-005-07	34-02-005-08	34-02-005-09
110-0104	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т	шт.	1	1	1	1
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м³	0,089	0,086	0,085	0,091
403-9022	Конструкции сборные железобетонные	м³	П	П	П	П

Таблица ГЭСН 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-006-01	34-02-006-02	34-02-006-03	34-02-006-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,72	5,33	3,74	3,28
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,89	0,82	0,73	0,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,89	0,82	0,73	0,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
403-9202	Колодец железобетонный сборный типовой	шт.	1	1	1	1

Таблица ГЭСН 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-007-01	34-02-007-02	34-02-007-03	34-02-007-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	57,01	43,38	32,16	20,38
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	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	0,21	0,21	0,21	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,0012	0,0008	0,0008	-
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
101-1847	Замазка защитная	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
110-0089	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт.	6	6	4	-
110-0104	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т	шт.	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-007-01	34-02-007-02	34-02-007-03	34-02-007-04
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	0,58	0,58	0,58	1,58
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м³	0,062	0,062	0,062	0,062
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м³	1,02	0,71	0,66	0,46
403-9022	Конструкции сборные железобетонные	м³	П	П	П	П
404-0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 75	1000 шт.	1,519	1,021	0,932	0,612

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-007-05	34-02-007-06	34-02-007-07	34-02-007-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	57,01	43,38	32,16	20,38
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	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	0,21	0,21	0,21	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
101-1847	Замазка защитная	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
110-0089	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт.	6	6	4	-
110-0103	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л	шт.	1	1	1	1
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	0,58	0,58	0,58	1,58
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м³	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м³	0,98	0,67	0,37	0,27
403-9022	Конструкции сборные железобетонные	м³	П	П	П	П
404-0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 75	1000 шт.	1,519	1,021	0,527	0,365

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

Состав работ:

для норм 34-02-008-01, 34-02-008-02:

01. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины и окраской люка.

для нормы 34-02-008-03:

01. Установка кронштейнов на ершах с окраской.

для нормы 34-02-008-04:

01. Установка указателя.

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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-008-01	34-02-008-02	34-02-008-03	34-02-008-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,96	3,96	0,82	0,61
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	2,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	-	-	0,0002	-
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0006	0,0006	0,00025	-
101-1847	Замазка защитная	кг	0,5	0,5	-	-
101-9602	Указатель	шт.	-	-	-	1
110-0089	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт.	-	-	1	-
110-0103	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л	шт.	-	1	-	-
110-0104	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т	шт.	1	-	-	-
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м³	0,062	0,0018	-	-
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м³	0,08	0,04	0,002	-
403-9022	Конструкции сборные железобетонные	м³	П	П	-	-

Таблица ГЭСН 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-009-01	34-02-009-02	34-02-009-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,49	5,25	3,19
1.1	Средний разряд работы		4	4	4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
110-0088	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 600 мм, типа ККП-1-600	шт.	1	1	1
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	0,58	0,58	0,58
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м³	0,08	0,05	0,03
403-9015	Плиты железобетонные	м³	П	П	П
404-0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 75	1000 шт.	0,07	0,05	0,03

Таблица ГЭСН 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-010-01	34-02-010-02	34-02-010-03	34-02-010-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	25,71	22,8	11,09	6,1
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,3	5,6	2,76	1,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,21	0,21	0,21	0,21
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	6,09	5,39	2,55	1,33
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	12,18	10,78	5,1	2,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-010-05	34-02-010-06	34-02-010-07	34-02-010-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23,95	19,2	9,46	5,14
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,89	4,73	2,36	1,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,21	0,21	0,21	0,21
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	5,68	4,52	2,15	1,1
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных	маш.-ч	11,36	9,04	4,3	2,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-010-05	34-02-010-06	34-02-010-07	34-02-010-08
	станций отбойные пневматические					

Таблица ГЭСН 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-011-01
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	0,21
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	1,04
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	2,08

Таблица ГЭСН 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-012-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,83
1.1	Средний разряд работы		3,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м³	0,018
404-0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 75	1000 шт.	0,017

Подраздел 2.2. ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ

Таблица ГЭСН 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 норме 34-02-017-01
34-02-017-03 последующими трубами до 10 м
34-02-017-04 на каждые последующие 5 м добавлять к норме 34-02-017-03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-017-01	34-02-017-02	34-02-017-03	34-02-017-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,18	4,44	10,28	3,99
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,33	2,48	5,34	2,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
170202	Машина для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля	маш.-ч	6,33	2,48	5,34	2,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,38	0,19	0,38	0,19
101-1847	Замазка защитная	кг	0,78	0,39	0,78	0,39
101-2260	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ, диаметр условного прохода 100 мм	м	11	6	11	6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-017-01	34-02-017-02	34-02-017-03	34-02-017-04
102-0243	Дрова разделанные длиной 1,5-2 м сосна, ольха	м³	0,003	0,002	0,003	0,002
507-2623	Муфты полиэтиленовые МПТ-1 для труб 100 мм	10 шт.	0,3	0,2	0,3	0,2
509-0818	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм	шт.	2	1	2	1

Таблица ГЭСН 34-02-018 Укладка хризотилцементных труб в металлический футляр

Состав работ:

01. Затаскивание труб в футляр. 02. Укладка хризотилцементных 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 хризотилцементных труб в металлический футляр при диаметре футляра:

34-02-018-01 820-920 мм

34-02-018-02 1020-1420 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-018-01	34-02-018-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,2	34,2
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1705	Пакля пропитанная	кг	2,55	2,55
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0017	-
101-1847	Замазка защитная	кг	5,22	5,22
101-2260	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ, диаметр условного прохода 100 мм	м	107	107
101-2545	Сталь угловая 75х75 мм	т	0,0299	-
101-2549	Сталь полосовая 100х10 мм, марка 45	т	0,0146	-
102-0243	Дрова разделанные длиной 1,5-2 м сосна, ольха	м³	0,03	0,03
110-0132	Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения	кг	29,7	-
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м³	2	2
507-2623	Муфты полиэтиленовые МПТ-1 для труб 100 мм	10 шт.	2,01	2,01
509-0818	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм	шт.	13	13

Подраздел 2.3. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ

Таблица ГЭСН 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-024-01	34-02-024-02	34-02-024-03	34-02-024-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,36	3,98	4,89	30,5
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,18	0,18	0,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,18	0,18	0,18	0,9
030301	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	0,84	1	1,22	7,63

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-024-01	34-02-024-02	34-02-024-03	34-02-024-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
101-0404	Краска для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
101-0411	Краска для наружных работ светло-бежевая	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	-	-	-	0,0087
101-1757	Ветошь	кг	0,0062	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	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.	1	1	1	5
110-0129	Траверсы деревянные 8-штырные	шт.	-	-	-	2,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-024-05	34-02-024-06	34-02-024-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,8	1,96	2,37
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9	0,41	0,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,9	0,18	0,18
030301	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	8,7	-	-
160401	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 кВт (90 л.с.), глубина бурения 1,5-3 м	маш.-ч	-	0,23	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,00004	0,00004	0,00004
101-0404	Краска для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	0,00001	0,00001	0,00001
101-0411	Краска для наружных работ светло-бежевая	т	0,00004	0,00004	0,00004
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,00003	0,00003	0,00003
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0087	-	-
101-1757	Ветошь	кг	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	0,00005	0,00005	0,00005
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.	5	1	1
110-0129	Траверсы деревянные 8-штырные	шт.	2,2	-	-

Таблица ГЭСН 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-025-01	34-02-025-02	34-02-025-03	34-02-025-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,72	3,34	1,46	2,26
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,18	0,41	0,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,18	0,18	0,18	0,18
030301	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	0,68	0,84	-	-
160401	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 кВт (90 л.с.), глубина бурения 1,5-3 м	маш.-ч	-	-	0,23	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0404	Краска для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-025-01	34-02-025-02	34-02-025-03	34-02-025-04
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
101-1757	Ветошь	кг	0,0062	0,0062	0,0062	0,0062
403-9022	Конструкции сборные железобетонные	м³	П	П	П	П

Таблица ГЭСН 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-026-01	34-02-026-02	34-02-026-03	34-02-026-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18,8	18,9	18,9	19,3
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,54	0,54	0,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,36	0,54	0,54	0,9
030301	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	4,7	4,72	4,72	4,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
101-0404	Краска для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
101-0411	Краска для наружных работ светло-бежевая	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0028	0,0028	0,0052	0,0112
101-1757	Ветошь	кг	0,0062	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	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
110-0014	Глухари	100 шт.	0,01	0,01	0,01	0,01
110-0108	Подкосы для крепления траверс ПТ	шт.	2	2	2	4
110-0129	Траверсы деревянные 8-штырные	шт.	1	1	1	2,2
110-9187	Опора промежуточная в болотистом грунте без лежней с одной подпорой	компл.	1	-	-	-
110-9188	Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами	компл.	-	1	-	-
110-9189	Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями	компл.	-	-	1	-
110-9198	Опора угловая в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями	компл.	-	-	-	1

Таблица ГЭСН 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-027-01	34-02-027-02	34-02-027-03	34-02-027-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,83	3,05	2,14	3,36
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,36	0,18	0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,18	0,36	0,18	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	0,00248	0,00298	0,00267	0,00333
403-9063	Приставки железобетонные	м³	П	П	П	П

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-027-05	34-02-027-06	34-02-027-07	34-02-027-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,69	2,97	1,89	3,17
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,36	0,18	0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,18	0,36	0,18	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	0,00229	0,003	0,00229	0,003
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.	0,5	1	0,5	1

Таблица ГЭСН 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-028-01	34-02-028-02
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**			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,18	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0022	0,0022
102-8016	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см для лежней	м³	0,07	0,07
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.	1	1

Таблица ГЭСН 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-029-01	34-02-029-02	34-02-029-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,68	4,72	2,78
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-029-01	34-02-029-02	34-02-029-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	0,18	-
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	-	0,18	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	-	-	0,00005
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	0,00637	0,00904	0,00637
101-2060	Детали крепления	компл.	-	-	1
102-8016	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см для лежней	м³	0,047	0,047	-
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.	-	1	-
110-0014	Глухари	100 шт.	0,01	0,01	-
403-9022	Конструкции сборные железобетонные	м³	-	-	0,02

Подраздел 2.4. ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ

Таблица ГЭСН 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-035-01	34-02-035-02	34-02-035-03	34-02-035-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,64	2,25	0,76	2,35
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00005	0,0001	0,00005	0,0001
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм	т	0,0012	0,00304	0,0012	0,00304
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	1,6	-	1,6	-
110-0128	Траверсы деревянные 4-штырные	шт.	1	2,4	-	-
110-0129	Траверсы деревянные 8-штырные	шт.	-	-	1	2,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-035-05	34-02-035-06	34-02-035-07	34-02-035-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,64	0,74	0,64	1,44
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия,	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,0001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-035-05	34-02-035-06	34-02-035-07	34-02-035-08
	сурик железный					
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	-	-	-	0,4
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм	т	-	-	0,0012	0,00152
110-0007	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	0,00028	0,00028	-	-
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	6,5	6,5	1,6	-
110-0128	Траверсы деревянные 4-штырные	шт.	1	-	-	-
110-0129	Траверсы деревянные 8-штырные	шт.	-	1	-	-
110-0130	Траверсы стальные 4-штырные	шт.	-	-	1	2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-035-09	34-02-035-10	34-02-035-11	34-02-035-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,76	1,54	0,64	0,76
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00005	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	-	0,4	-	-
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм	т	0,0012	0,00152	-	-
110-0007	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	-	-	0,00028	0,00028
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	1,6	-	6,5	6,5
110-0130	Траверсы стальные 4-штырные	шт.	-	-	1	-
110-0131	Траверсы стальные 8-штырные	шт.	1	2	-	1

Таблица ГЭСН 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-036-01	34-02-036-02	34-02-036-03	34-02-036-04	34-02-036-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,75	1,75	0,82	1,85	1,09
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,3	3,6	3,3	3,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0589	Масла креозотовые	т	0,0002	0,0004	0,0002	0,0004	0,0004
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм	т	0,00056	0,00217	0,00056	0,00217	0,0011
110-0007	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	0,00015	0,0003	0,00015	0,0003	-
110-0014	Глухари	100 шт.	0,01	0,02	0,01	0,02	-
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	1,22	2,44	1,22	2,44	-
110-0128	Траверсы деревянные 4-штырные	шт.	1	2,4	-	-	-
110-0129	Траверсы деревянные 8-штырные	шт.	-	-	1	2,2	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-036-06	34-02-036-07	34-02-036-08	34-02-036-09	34-02-036-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,95	0,75	0,94	0,82	1,05
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	-	0,00005	0,0001	0,00005	0,0001
101-0589	Масла креозотовые	т	0,0008	0,0002	0,0004	0,0002	0,0004
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	-	-	0,4	-	0,4
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм	т	0,00217	0,00128	0,00144	0,00128	0,00144
110-0007	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	-	0,00015	0,0003	0,00015	0,0003
110-0014	Глухари	100 шт.	-	0,01	0,02	0,01	0,02
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	-	1,22	2,44	1,22	2,44
110-0129	Траверсы деревянные 8-штырные	шт.	2,2	-	-	-	-
110-0130	Траверсы стальные 4-штырные	шт.	-	1	2	-	-
110-0131	Траверсы стальные 8-штырные	шт.	-	-	-	1	2

Подраздел 2.5. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ

Таблица ГЭСН 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-042-01	34-02-042-02	34-02-042-03	34-02-042-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,2	13,8	15,5	17,7
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0311	Каболка	т	0,00014	0,00019	0,00023	0,00028
101-2557	Патроны термитные со спичками	компл.	2	2	2	2
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	0,144	0,185	0,227	0,278
110-0095	Крюки для крепления изоляторов КН-16	т	0,007	0,009	0,011	0,0135
110-9207	Проволока линейная	км	П	П	П	П
110-9208	Проволока перевязочная	т	П	П	П	П

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-042-05	34-02-042-06	34-02-042-07	34-02-042-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,5	16,1	18,3	19,5
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0311	Каболка	т	0,00019	0,00023	0,00028	0,00031
101-2557	Патроны термитные со спичками	компл.	3	3	3	3
110-0096	Крюки для крепления изоляторов КН-18	т	0,0153	0,0187	0,023	0,0255
110-0192	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт.	0,185	0,227	0,278	0,309
110-9207	Проволока линейная	км	П	П	П	П
110-9208	Проволока перевязочная	т	П	П	П	П

Таблица ГЭСН 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-043-01	34-02-043-02	34-02-043-03	34-02-043-04	34-02-043-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,6	14	15,9	14,6	16,5
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0311	Каболка	т	0,00019	0,00023	0,00028	0,00023	0,00028
101-2557	Патроны термитные со спичками	компл.	2	2	2	3	3
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	0,185	0,227	0,278	-	-
110-0134	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-16Д	шт.	18	22	27	-	-
110-0135	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-20Д	шт.	-	-	-	22	27
110-0192	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт.	-	-	-	0,227	0,278
110-9207	Проволока линейная	км	П	П	П	П	П
110-9208	Проволока перевязочная	т	П	П	П	П	П

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-043-06	34-02-043-07	34-02-043-08	34-02-043-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,5	10,6	11,5	12,8
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0311	Каболка	т	0,00031	0,00019	0,00023	0,00028
101-2557	Патроны термитные со спичками	компл.	3	2	2	2
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	-	0,185	0,227	0,278
110-0135	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-20Д	шт.	30	-	-	-
110-0192	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт.	0,309	-	-	-
110-9207	Проволока линейная	км	П	П	П	П
110-9208	Проволока перевязочная	т	П	П	П	П

Таблица ГЭСН 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-044-01	34-02-044-02	34-02-044-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,71	10,4	11,9
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	0,00018	0,00023	0,00028

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-044-01	34-02-044-02	34-02-044-03
101-2557	Патроны термитные со спичками	компл.	1	1	1
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	0,031	0,041	0,052
110-0134	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-16Д	шт.	18	22	27
110-9208	Проволока перевязочная	т	П	П	П

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-044-04	34-02-044-05	34-02-044-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,8	15,4	17,5
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	0,00023	0,00028	0,00032
101-2557	Патроны термитные со спичками	компл.	1	1	1
110-0135	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-20Д	шт.	22	27	30
110-0192	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт.	0,041	0,052	0,062
110-9208	Проволока перевязочная	т	П	П	П

Таблица ГЭСН 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 с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки проводов 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-045-01	34-02-045-02	34-02-045-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,67	7,99	9,64
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	0,00019	0,00023	0,00028
101-2557	Патроны термитные со спичками	компл.	1	1	1
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	0,031	0,041	0,052
110-9208	Проволока перевязочная	т	П	П	П

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-045-04	34-02-045-05	34-02-045-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,3	12,3	14,1
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	0,00023	0,00023	0,00028
101-2557	Патроны термитные со спичками	компл.	1	1	1
110-0192	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт.	0,041	0,052	0,062
110-9208	Проволока перевязочная	т	П	П	П

Подраздел 2.6. СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК

Таблица ГЭСН 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-051-01	34-02-051-02	34-02-051-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,42	1,19	1,58
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	-	-	0,00002
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм	т	-	-	0,00021
110-0014	Глухари	100 шт.	0,02	-	-
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	-	-	0,021
110-0090	Кронштейны для скрещивания проводов телефонных и радиотрансляционных цепей диаметром 4-4,5 мм КС-4/4,5	100 шт.	0,01	-	-
110-0101	Крюки подвесные для крепления изоляторов воздушных линий связи КПД-20	шт.	-	1	-
110-0105	Накладки для скрещивания проводов телефонных цепей НД с четырьмя штырями ШТ-20 МС	шт.	-	-	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-051-04	34-02-051-05	34-02-051-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,83	1,08	1,99
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	0,00004	0,00004	0,0002
101-0794	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 2,6 мм	т	0,00004	0,00009	-
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	0,0002	0,0002	0,0002
101-2557	Патроны термитные со спичками	компл.	3	3	3
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм	т	-	-	0,00021
110-0014	Глухари	100 шт.	0,02	-	-
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	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.	0,01	-	-
110-0101	Крюки подвесные для крепления изоляторов воздушных линий связи КПД-20	шт.	-	1	-
110-0105	Накладки для скрещивания проводов телефонных цепей НД с четырьмя штырями ШТ-20 МС	шт.	-	-	1

Таблица ГЭСН 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-052-01	34-02-052-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,14	1,27
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0311	Каболка	т	0,00001	0,00001
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм	т	-	0,0002
110-0014	Глухари	100 шт.	0,02	-
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	0,01	0,01
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	4	6

Таблица ГЭСН 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-053-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,18
1.1	Средний разряд работы		3,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
110-0119	Ступени столбовые	100 шт.	0,01

Таблица ГЭСН 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-054-01	34-02-054-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,7	1,03
1.1	Средний разряд работы		3	3
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	0,00177	0,00228

Таблица ГЭСН 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-055-01	34-02-055-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,18	12,9
1.1	Средний разряд работы		4	4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00014	0,00014
110-0119	Ступени столбовые	100 шт.	0,08	0,08
110-9131	Площадки металлические	шт.	1	1

Подраздел 2.7. ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ

Таблица ГЭСН 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-061-01	34-02-061-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,53	12,2
1.1	Средний разряд работы		4	4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00009	0,0002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-061-01	34-02-061-02
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,00017	0,0003
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	0,0012	0,001
101-1704	Войлок строительный	т	0,0008	0,0008
101-1847	Замазка защитная	кг	0,5	0,6
110-0123	Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-II-1.6	шт.	1	-
110-0125	Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-III-3.6	шт.	-	1
110-0130	Траверсы стальные 4-штырные	шт.	-	1
110-0211	Траверсы стальные 2-штырные	шт.	1	-

Таблица ГЭСН 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-062-01	34-02-062-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,46	0,69
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00004	0,00004
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,00002	0,00002
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	0,7	0,7
110-0130	Траверсы стальные 4-штырные	шт.	-	1
110-0211	Траверсы стальные 2-штырные	шт.	1	-

Таблица ГЭСН 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-063-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,75
1.1	Средний разряд работы		3,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	0,0015
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм	т	0,0009
110-0021	Детали механические для канатов диаметром до 12,5 мм для оттяжек фидерных опор и опор антенн на крышах	кг	0,8
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	0,33

Таблица ГЭСН 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-064-01	34-02-064-02	34-02-064-03	34-02-064-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,17	7,22	7,3	13,2
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00008	0,00012	0,00017	0,00028
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,00015	0,00023	0,00025	0,0004
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0006
101-1704	Войлок строительный	т	0,00008	0,00008	0,00008	0,0002
101-1847	Замазка защитная	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
110-0214	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, однопарные	шт.	1	-	-	-
110-0215	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, двупарные	шт.	-	1	-	-
110-0216	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, шестипарные	шт.	-	-	1	-
110-0217	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, десятипарные	шт.	-	-	-	1

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

Состав работ:

для нормы 34-02-065-01:

01. Изготовление и установка люков, лестниц, трапов и площадок со вскрытием, заделкой и окраской кровли.

для нормы 34-02-065-02:

01. Установка и регулировка канатов со сверлением отверстий, закреплением скоб в стене слухового окна с установкой хомутов на стойках.

для норм 34-02-065-03, 34-02-065-04:

01. Вскрытие кровли и прибивка брусков к стропилам.

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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-065-01	34-02-065-02	34-02-065-03	34-02-065-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23	0,87	1,34	0,64
1.1	Средний разряд работы		2,7	3,4	3,1	3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,00154	-	-	-
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0002	-	-	-
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,0001	-	-	-
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	-	0,0011	-	-
101-0953	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	2	-	-	-
101-0956	Петля накладная	шт.	2	-	-	-
101-0960	Задвижка накладная	шт.	1	-	-	-
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
101-1704	Войлок строительный	т	0,0008	-	-	-
101-1713	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,80 мм	т	0,043	-	0,005	0,005
101-2060	Детали крепления	компл.	-	2	-	-
102-0037	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м³	0,38	-	-	-
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	0,6	-	-	-

Подраздел 2.8. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ

Таблица ГЭСН 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-071-01	34-02-071-02	34-02-071-03	34-02-071-04	34-02-071-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,5	21,6	24,7	34	39,1
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0311	Каболка	т	0,00026	0,00026	0,00026	0,00052	0,00052
101-2557	Патроны термитные со спичками	компл.	2	2	2	2	2
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	0,258	0,258	0,258	-	-
110-0192	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт.	-	-	-	0,515	0,515
110-9207	Проволока линейная	км	П	П	П	П	П
110-9208	Проволока перевязочная	т	П	П	П	П	П

Подраздел 2.9. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица ГЭСН 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 нормам с 34-02-077-01 по 34-02-077-06 за каждый последующий километр
34-02-077-14 Добавлять к нормам с 34-02-077-07 по 34-02-077-12 за каждый последующий километр

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-077-01	34-02-077-02	34-02-077-03	34-02-077-04	34-02-077-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,95	0,91	1,69	0,13	0,16
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,12	0,22	0,06	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,22	0,12	0,22	0,06	0,08
170601	Транспортеры прицепные колесные для перевозки термокамер и кабельных барабанов весом до 4,5 т, ТТК-1	маш.-ч	-	-	-	0,09	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	0,31	0,85	0,09	0,11
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,37	0,31	0,85	-	0,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-077-06	34-02-077-07	34-02-077-08	34-02-077-09	34-02-077-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2	0,83	0,83	1,58	0,1
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	0,95	0,83	1,49	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	-	0,73	0,71	1,27	-
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	-	0,73	0,71	1,27	0,19
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	-	0,22	0,12	0,22	0,06
170601	Транспортеры прицепные колесные для перевозки термокамер и кабельных барабанов весом до 4,5 т, ТТК-1	маш.-ч	-	-	-	-	0,19
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,97	-	-	-	-
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	1,97	-	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-077-11	34-02-077-12	34-02-077-13	34-02-077-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,13	1,45	-	-
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	2,01	-	0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	0,21	2,01	-	0,42
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,21	2,01	-	0,42
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,08	-	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-	-	0,03	-
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	-	-	0,03	-

Подраздел 2.10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП)

Таблица ГЭСН 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-083-01	34-02-083-02
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**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	5,67	5,67
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,44	1,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	0,01	0,015
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,0018	0,0018
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,004	0,004
102-0243	Дрова разделанные длиной 1,5-2 м сосна, ольха	м³	0,02	0,03
110-0204	Ткань стеклянная электроизоляционная марки Э1/1-100	м²	5	8
110-9183	Термокамера стальная 2,9 т	компл.	1	-
110-9184	Термокамера стальная 4,6 т	компл.	-	1
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 20-22 мм	т	0,0088	0,015
403-9022	Конструкции сборные железобетонные	м³	П	П