

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

**СБОРНИКИ
ЭЛЕМЕНТНЫХ РЕСУРСНЫХ
СМЕТНЫХ НОРМ НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**СБОРНИК 34
СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ,
РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ.
СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ.**

ШНК 4.02.34-04

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ
УЗБЕКИСТАН ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ
ТАШКЕНТ 2005 г.**

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

**СБОРНИКИ
ЭЛЕМЕНТНЫХ РЕСУРСНЫХ
СМЕТНЫХ НОРМ НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**СБОРНИК 34
СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ,
РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ.
СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ.**

ШНК 4.02.34-04

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ
УЗБЕКИСТАН ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ
ТАШКЕНТ 2005 г.**

ШНК 4.02.34-04 Сборники элементных ресурсных сметных норм на строительные работы. Сборник 34 "Сооружения связи, радиовещания и телевидения. Сооружения проводной связи".

Сборник переработан ОАО "Узшахарсозлик ЛИТИ" на основании Сборника 34 "Сооружения связи, радиовещания и телевидения. Сооружения проводной связи" (утвержденного приказом Госкомархитектстрою РУз №110 от 29.11.96)

Рассмотрен и представлен на утверждение Управлением экономических реформ в капитальном строительстве.

Утверждено Госархитектстроём РУз.
приказ № 78 от 29.12.2005 года.

Ташкент 2005 г.

Государственный Комитет Республики Узбекистан по архитектуре и строительству (Госархитектстрой)	Градостроительные нормы и правила	ШНК 4.02.34-04
	Сборники элементных ресурсных сметных норм на строительные работы. Сборник 34. Сооружения связи, радиовещания и телевидения. Сооружения проводной связи.	Взамен КМК 4.02.34-96

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие Градостроительные сметные нормы (ШНК) предназначены для определения потребности в ресурсах (затраты труда рабочих, строительные машины, материалы) при выполнении работ по строительству сооружений связи, радиовещания, телевидения и проводной связи и составления смет ресурсным методом.

2. ШНК отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. ШНК обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ШНК носят рекомендательный характер.

3. Сборник состоит из 2-х разделов.

1. Раздел 01 – «Сооружения связи, радиовещания и телевидения».

2. Раздел 02 – «Сооружения проводной связи».

4. Нормы учитывают выполнение полного комплекса работ, в том числе вспомогательных, сопутствующих и ликвидационных.

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

6. Нормы затрат труда и эксплуатации машин на сооружение радиомачт деревянных, фидерных опор и опор линий связи усреднены и не подлежат изменению в зависимости от применяемых пород леса, а также леса пропитанного и непропитанного.

7. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

Внесены ОАО «Узшахарсозлик ЛИТИ»	Утверждены приказом Государственного Комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству 2005 г.	Срок введения в действие 2005 г.
----------------------------------	--	-------------------------------------

РАЗДЕЛ 01

СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В нормах на сооружение радиомачт опорные изоляторы под мачты, изоляторы типа "ЦИ" и натяжные приспособления для регулировки оттяжек следует относить к оборудованию и их расход учитывать дополнительно.

1.2. В нормах сборника учтено выполнение следующих вспомогательных и сопутствующих работ: перемещение рабочих и машин от пикета к пикету воздушных линий и по антенному полю. В нормах табл. 01 ÷ 03 учтено дополнительное антисептирование в местах врубок, затесок и остроганных мест.

1.3. Нормами сборника учтены установка, перестановка и разборка переносных под-мостей, настилов и лесов при работе на высоте до 3 м. При работе на высоте более 3 м затраты на устройство лесов следует определять по нормам ШНК 4.02.08-04 "Конструкции из кирпича и блоков".

1.4. В нормах табл. 033 предусмотрено глухое крепление фидеров на оконечных и угловых опорах. При натяжении фидеров контргрузами затраты труда остаются без изменения.

1.5. Затраты на облицовку каркасов акустическими плитами заводской перфорации следует принимать по соответствующим нормам 6 ÷ 10, 16-20 табл. 057, неперфорированными плитами – 01-05, 11-15 табл. 066.

1.6. Нормы на установку радиомачт деревянных одноствольных, нормальных, усиленных и из асбестоцементных труб учитывают затраты по изготовлению элементов мачт. При применении оттяжек заводского изготовления к нормам табл. 01, 02, 04 следует применять коэффициенты, указанные в разделе 3 технической части, при этом исключить из норм табл. 01, 02, 04. Канаты оцинкованные и медетали. Количество оттяжек заводского изготовления и изоляторов принимать по проекту. Применение оттяжек заводского изготовления должно быть обосновано проектом организации строительства (пос).

1.7. В нормах не учтены затраты на:

- земляные работы, кроме отдельных норм, предусматривающих их в составе работ (принимать по нормам ШНК 4.02.01-04 "Земляные работы");

- устройство оснований и якорей под деревянные одноствольные мачты нормальные, усиленные, на пасынках, а также под мачты из асбестоцементных труб (для типовых мачт принимать по нормам табл. 007, 008; для нетиповых мачт - по нормам табл. 005, 006);

- устройство железобетонных центральных и анкерных фундаментов под стальные мачты и башни (принимать по нормам ШНК 4.02.06-04 "Бетонные и железобетонные конструкции монолитные" и ШНК 4.02.07-04 "Бетонные и железобетонные конструкции сборные");

- устройство закладных частей железобетонных центральных и анкерных фундаментов стальных мачт и башен (принимать по нормам табл. 019);

- устройство якорей под оттяжки фидерных опор железобетонных и из асбестоцементных труб (принимать по нормам табл. 006);

- устройство стенда для изготовления и испытания постоянных оттяжек, гибких вставок и временных расчалок (принимать по нормам табл. 022);

- устройство стенда для сборки и испытания изоляторов марки ио (принимать по нормам табл. 26);

- монтаж площадок под оборудование (принимать по нормам табл. 018);

- усиление стропил и обрешетки в местах установки стоек (нормы табл. 045, 046), которые следует принимать по нормам ШНК 4.02.10-04 "Деревянные конструкции" и ШНК 4.02.12-04 "Кровли";

- установка опор для сеток от гололеда над проезжей частью (нормы

табл. 048), которую следует принимать по нормам табл. 02-024);

- монтаж экранных проводов мачт-антенн и их заземление (принимать по нормам сборника ШНК на монтаж оборудования № 10 "Оборудование связи");

- транспорт конструкций мачт деревянных и из асбестоцементных труб, фидерных опор, канатов, мехдеталей, механизмов подъема мачт по антенному полю, оборудование радиорелейных линий от базы и по трассе, которые должны учитываться по сборнику сметных цен на перевозку грузов для строительства, часть 1.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Массу стальных конструкций створов радиомачт и радиобашен следует определять по чертежам км с коэффициентом 1,03.

При определении объема работ по установке радиобашен массу металлоконструкций следует принимать с учетом гибких раскосов с натяжными муфтами.

2.2. Объем работ по окраске стальных радиомачт и радиобашен следует определять, исходя из общей массы ствола и механических деталей. Количество слоев окраски определяется по проекту.

2.3. Объем работ по установке железобетонных опор фидерных линий следует исчислять по проектному объему железобетонных опор и траверс в плотном теле.

2.4. В массу металлоконструкций сеток от гололеда над антеннами радиорелейных линий не включаются оттяжки, соединительные звенья и планки.

3. Коэффициенты к ресурсным сметным нормам

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
3.1. При установке опор в 3-4 ветровых районах (расход стальных конструкций)	45,46	-	-	1,34
3.2. То же, в 5-6 ветровых районах (расход	45,46	-	-	1,56
3.3. При устройстве экранирования листом медным толщиной 1 мм	62 (1-6)	-	-	2
3.4. То же, листом стальным толщиной 2 мм	62 (13-18)	-	-	1,33
3.5. Установка радиомачт деревянных одноствольных нормальных и усиленных заводской пропиткой и из асбестоцементных труб с оттяжками заводского изготовления	1, 2, 4	0,82	-	-

1. РАДИОМАЧТЫ ДЕРЕВЯННЫЕ ОДНОСТВОЛЬНЫЕ И ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ

Таблица 34-01-001

Установка радиомачт деревянных одноствольных нормальных заводской пропитки с изготовлением элементов мачт

Состав работ:

01. Изготовление элементов мачты и сборка ее. 02. Такелаж мачты. 03. Испытание оттяжек. 04. Изготовление и установка временных якорей с засыпкой и трамбованием грунта. 05. Такелаж и подъем стрелы. 06. Подъем мачты стрелой и установка на готовое основание. 07. Крепление оттяжек к мачте и ранее установленным постоянным якорям.

08. Установка и оснастка лебедок. 09. Регулировка мачты. 10. Подъем эксплуатационной люльки.

Измеритель: 1 мачта

Установка радиомачт деревянных одностовольных нормальных заводской пропитки с изготовлением элементов мачт с четырьмя оттяжками, высотой:

34-01-001-01	16,5 м	34-01-001-09	36 м
34-01-001-02	18,5 м	34-01-001-10	38 м
34-01-001-03	22 м	34-01-001-11	40 м
34-01-001-04	25 м	34-01-001-12	43 м
34-01-001-05	27 м	34-01-001-13	46 м
34-01-001-06	29 м	34-01-001-14	50 м
34-01-001-07	30 м	34-01-001-15	53 м
34-01-001-08	33 м		

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-001-01	34-01-001-02	34-01-001-03	34-01-001-04	34-01-001-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	162	162	188	197	230
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58	0,58	0,58	0,59	0,60
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 761	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	0,58	0,58	0,58	0,59	0,60
С 970	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 49,05 (5) КН (Т)	маш.-ч	3	3	3	3	3
4 МАТЕРИАЛЫ							
С 44549	Соединители овальные стальные марки сс-6	шт	20	20	20	28	56
С 44551	Соединители овальные стальные марки сс-9	шт	28	28	64	80	80
С 36003	Лесоматериалы круглые из хвойных пород для опор линий связи, автоблокировки, электрорепердач напряжением ниже 35 кв диаметром 14-24 см, длиной: 4.5-6.5 м	м3	0,99	1,01	1,22	1,24	1,43
С 36269	Лесоматериалы круглые для линий связи, автоблокировки, мачт радио, опор линий электропередачи напряжением ниже 35 кв сосновые, диаметром 14-24 см, длиной 4.5-5.5 м	м3	-	-	0,22	-	0,27
С 36270	Лесоматериалы круглые для линий связи, автоблокировки, мачт радио, опор линий электропередачи напряжением ниже 35 кв сосновые, диаметром 14-24 см, длиной 7.5; 8.5 м	м3	0,76	-	0,63	0,76	0,99
С 36271	Лесоматериалы круглые для линий связи, автоблокировки, мачт радио, опор линий электропередачи напряжением ниже 35 кв сосновые, диаметром 14-24 см, длиной 9.5 м	м3	-	0,86	-	0,43	-
С 39717	Детали механические для канатов диаметр до 12.5 мм для оттяжек	кг	5,36	5,36	-	-	-

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-001-01	34-01-001-02	34-01-001-03	34-01-001-04	34-01-001-05
	радиомачт дере-вянных нормальных и из асбестоцемен-тных труб при высоте опор до 18.5 м						
С 39718	Детали механические для канатов диаметр до 12.5 мм для оттяжек радиомачт дере-вянных нормальных и из асбестоцемен-тных труб при высоте опор выше 18.5 м	кг	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
С 39755	Изоляторы для радио и связи такелажные ит-30VI	100шт	0,08	0,08	0,08	0,12	0,24
С 39756	Изоляторы для радио и связи такелажные ит-40VI	100шт	0,12	0,12	0,28	0,36	0,36
С 39833	Хомуты двухушковые для радиомачт в комплекте	кг	77,6	77,6	60,7	84,6	113
С 44031	Блоки грузоподъемностью 2,5 т	шт	-	-	1	1	1
С 46064	Канат стальной типа тк конструкции 1х19 (1+6+12) из проволок марки 1,1372 мпа оцинкованный 140 кгс/мм ² , диам. 6,1 мм, гост 3063-80	10м	6,32	6,6	6,48	7,76	16,4
С 46060	Канат стальной двойной свивки типа лк-р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о из проволок марки 1 оцинкованной 160 кгс/мм ² , диам. 8.3 мм	10м	13,5	14,7	26,1	29,7	31,9
С 46046	Канат оцинкованный из проволок марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1800-1900 мпа /180-190 кгс/мм ² /, диам. 11 мм	10м	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68
С 46056	Канаты двойной свивки типа лк-р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с. гост 2688-80, гост 3241-80, канат светлый из проволок марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600 мпа (160 кг/мм ²) и менее, диаметром 8.3 мм	10м	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
С 46042	Канаты двойной свивки типа лк-р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с. гост 2688-80, гост 3241-80, канат светлый из проволок марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600 мпа (160 кг/мм ²) и менее, диаметром 9.1 мм	10м	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64
С 36027	Пиломатериалы хвойных пород: брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, I сорта	м3	0,003	0,003	0,006	0,006	0,01
С 44059	Ветошь	кг	0,5	1	1	1	1
С 30956	Земляные краски масляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0,0009	0,0009	0,0008	0,0012	0,00164
С 31655	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0008	0,0009

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-001-01	34-01-001-02	34-01-001-03	34-01-001-04	34-01-001-05
С 45089	Паста антисептическая	т	0,00035	0,00035	0,00048	0,00052	0,00074
С 32208	Смазка солидол жировой "ж"	т	0,0005	0,0005	0,0008	0,0008	0,0011
С 37055	Трубы стальные сварные водогазопро-водные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,2	0,2	0,24	0,24	0,26
С 32523	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5.5 мм	т	0,0031	0,0031	0,0057	0,0057	0,006
С 39705	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной более 600 мм	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
С 30391	Гвозди строительные с плоской головкой 1.8x60 мм	т	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	14	14	14	14	14
С 41620	Детали механические для канатов диаметр-ром до 12.5 мм для оттяжек радиомачт де-ревянных нормальных и из асбестоцемен-тных труб при высоте опор выше 18.5 м	кг	-	-	30	30	37,1
С 39800	Крюки подвесные для крепления изоля-торов воздушных линий связи кпд-16	шт	-	-	2	2	2
С 36047	Пиломатериалы хвойных пород: доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, I сорта	м3	-	-	0,012	0,012	0,012
С 35502	Веревка техническая из пенькового волокна	т	-	-	0,0032	0,0035	0,0037

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-001-06	34-01-001-07	34-01-001-08	34-01-001-09	34-01-001-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	231	238	263	270	306
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,62	0,62	0,62	0,63	0,65
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 761	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	0,62	0,62	0,62	0,63	0,65
С 970	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 49,05 (5) КН (Т)	маш.-ч	3	3	3	3	0,36
4 МАТЕРИАЛЫ							
С 44549	Соединители овальные стальные марки сс-6	шт	56	64	64	72	56
С 44550	Соединители овальные стальные марки сс-7	шт	-	-	-	-	36
С 44551	Соединители овальные стальные марки сс-9	шт	80	96	96	112	112
С 36003	Лесоматериалы круглые из	м3	1,68	1,68	1,73	1,76	2,08

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-001-06	34-01-001-07	34-01-001-08	34-01-001-09	34-01-001-10
	хвойных пород для опор линий связи, автоблокировки, электропередач напряжением ниже 35 кв диаметром 14-24 см, длиной: 4.5-6.5 м						
С 36269	Лесоматериалы круглые для линий связи, автоблокировки, мачт радио, опор линий электропередачи напряжением ниже 35 кв сосновые, диаметром 14-24 см, длиной 4.5-5.5 м	м3	0,27	0,32	-	-	-
С 36270	Лесоматериалы круглые для линий связи, автоблокировки, мачт радио, опор линий электропередачи напряжением ниже 35 кв сосновые, диаметром 14-24 см, длиной 7.5; 8.5 м	м3	1,09	1,22	1,32	-	2,14
С 36271	Лесоматериалы круглые для линий связи, автоблокировки, мачт радио, опор линий электропередачи напряжением ниже 35 кв сосновые, диаметром 14-24 см, длиной 9.5 м	м3	-	-	0,38	1,93	-
С 39718	Детали механические для канатов диаметр до 12.5 мм для оттяжек радиомачт деревянных нормальных и из асбестоцементных труб при высоте опор выше 18.5 м	кг	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
С 39755	Изоляторы для радио и связи такелажные ит-30у1	100шт	0,24	0,28	0,28	0,32	0,4
С 39756	Изоляторы для радио и связи такелажные ит-40у1	100шт	0,36	0,44	0,44	0,52	0,52
С 39833	Хомуты двухушковые для радиомачт в комплекте	кг	113	145	157	157	222
С 44031	Блоки грузоподъемностью 2,5 т	шт	1	1	1	1	1
С 46061	Канат стальной оцинкованный двойной свивки типа лк-р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1о.с проволок марки 1, 1600 мпа (160 кгс/мм ²), диам. 6,9 мм	10м	-	-	-	-	12
С 46064	Канат стальной типа тк конструкции 1х19 (1+6+12) из проволок марки 1,1372 мпа оцинкованный 140 кгс/мм ² , диам. 6,1 мм, гост 3063-80	10м	17,4	18,1	19,5	21,9	16,2
С 46060	Канат стальной двойной свивки типа лк-р конструкции 6х19(1+6+6/6)+10 из проволок марки 1 оцинкованной 160 кгс/мм ² , диам. 8.3 мм	10м	33,9	35,6	38,2	42,4	45,9

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-001-06	34-01-001-07	34-01-001-08	34-01-001-09	34-01-001-10
С 46046	Канат оцинкованный из проволок марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1800-1900 мпа /180-190 кгс/мм ² /, диам. 11 мм	10м	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68
С 46056	Канаты двойной свивки типа лк-р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с. гост 2688-80, гост 3241-80, канат светлый из проволок марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600 мпа (160 кг/мм ²) и менее, диаметром 8.3 мм	10м	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
С 46042	Канаты двойной свивки типа лк-р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с. гост 2688-80, гост 3241-80, канат светлый из проволок марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600 мпа (160 кг/мм ²) и менее, диаметром 9.1 мм	10м	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64
С 36027	Пиломатериалы хвойных пород: брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, I сорта	м ³	0,01	0,01	0,01	0,01	0,012
С 44059	Ветошь	кг	1	1	1	1,2	1,2
С 30956	Земляные краски масляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0,0015	0,0018	0,0018	0,0018	0,0025
С 31655	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,0009	0,0011	0,0011	0,0011	0,0015
С 45089	Паста антисептическая	т	0,00074	0,00078	0,0008	0,008	0,00109
С 32208	Смазка солидол жировой "ж"	т	0,0011	0,0011	0,0014	0,0014	0,0014
С 37055	Трубы стальные сварные водогазопро-водные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,26	0,26	0,28	0,28	0,28
С 32523	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5.5 мм	т	0,0031	0,0031	0,0057	0,0057	0,006
С 39705	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной более 600 мм	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
С 30391	Гвозди строительные с плоской головкой 1.8х60 мм	т	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	14	14	14	14	14
С 41620	Детали механические для канатов диаметром до 12.5 мм для оттяжек радиомачт де-ревянных нормальных и из асбестоцемен-тных труб при высоте опор выше 18.5 м	кг	37,1	37,1	37,1	37,1	44,2

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-001-06	34-01-001-07	34-01-001-08	34-01-001-09	34-01-001-10
С 39800	Крюки подвесные для крепления изоля-торов воздушных линий связи кпд-16	шт	2	2	2	2	2
С 36047	Пиломатериалы хвойных пород: доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, I сорта	м3	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
С 35502	Веревка техническая из пенькового волокна	т	-	-	0,0032	0,0035	0,0037

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-001-11	34-01-001-12	34-01-001-13	34-01-001-14	34-01-001-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	310	323	327	377	391
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65	0,66	0,67	0,67	0,68

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

С 761	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	0,65	0,66	0,67	0,67	0,68
С 970	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 49,05 (5) КН (Т)	маш.-ч	3	3	3	3	0,38

4 МАТЕРИАЛЫ

С 44549	Соединители овальные стальные марки сс-6	шт	64	64	64	64	64
С 44550	Соединители овальные стальные марки сс-7	шт	44	44	44	44	44
С 44551	Соединители овальные стальные марки сс-9	шт	112	128	136	204	226
С 36003	Лесоматериалы круглые из хвойных пород для опор линий связи, автоблокировки, электрореперач напряжением ниже 35 кв диаметром 14-24 см, длиной: 4.5-6.5 м	м3	2,11	2,16	2,23	2,48	2,54
С 36270	Лесоматериалы круглые для линий связи, автоблокировки, мачт радио, опор линий электропередачи напряжением ниже 35 кв сосновые, диаметром 14-24 см, длиной 7.5; 8.5 м	м3	1,76	0,51	-	1,54	-
С 36271	Лесоматериалы круглые для линий связи, автоблокировки, мачт радио, опор линий электропередачи напряжением ниже 35 кв сосновые, диаметром 14-24 см, длиной 9.5 м	м3	0,52	2,13	2,39	1,65	3,44
С 36273	Лесоматериал круглый из пропитанной сосны для линий связи, автоблокировки и мачт радио ,линий электропередач напряжением ниже 35кв гост 9463-88 гост 2002 2.5-75, диаметром 14-24 см, длиной 13 м	м3	-	-	0,67	-	-

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-001-11	34-01-001-12	34-01-001-13	34-01-001-14	34-01-001-15
С 39718	Детали механические для канатов диаметр до 12.5 мм для оттяжек радиомачт де-ревянных нормальных и из асбестоцемент-ных труб при высоте опор выше 18.5 м	кг	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
С 39755	Изоляторы для радио и связи такелажные ит-30уі	100шт	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
С 39756	Изоляторы для радио и связи такелажные ит-40уі	100шт	0,52	0,6	0,64	0,96	1,08
С 39833	Хомуты двухушковые для радиомачт в комплекте	кг	222	225	229	260	265
С 44031	Блоки грузоподъемностью 2,5 т	шт	1	1	1	1	1
С 46061	Канат стальной оцинкованный двойной свивки типа лк-р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с проволоч марки 1, 1600 мпа (160 кгс/мм ²), диам. 6,9 мм	10м	12,9	13,6	14,1	13,2	14,1
С 46064	Канат стальной типа тк конструкции 1х19 (1+6+12) из проволоч марки 1,1372 мпа оцинкованный 140 кгс/мм ² , диам. 6,1 мм, гост 3063-80	10м	17,7	18,3	19,2	17,7	19,1
С 46060	Канат стальной двойной свивки типа лк-р конструкции 6х19(1+6+6/6)+10 из проволоч марки 1 оцинкованной 160 кгс/мм ² , диам. 8.3 мм	10м	47,6	51,5	54,7	78,2	83,7
С 46046	Канат оцинкованный из проволоч марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1800-1900 мпа /180-190 кгс/мм ² /, диам. 11 мм	10м	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68
С 46056	Канаты двойной свивки типа лк-р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с. гост 2688-80, гост 3241-80, канат светлый из проволоч марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600 мпа (160 кг/мм ²) и менее, диаметром 8.3 мм	10м	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
С 46042	Канаты двойной свивки типа лк-р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с. гост 2688-80, гост 3241-80, канат светлый из проволоч марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600 мпа (160 кг/мм ²) и менее, диаметром 9.1 мм	10м	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64
С 36027	Пиломатериалы хвойных пород: брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, I сорта	м3	0,012	0,012	0,012	0,002	0,002

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-001-11	34-01-001-12	34-01-001-13	34-01-001-14	34-01-001-15
С 44059	Ветошь	кг	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5
С 30956	Земляные краски масляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0,0025	0,0026	0,0026	0,0029	0,0029
С 31655	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,0015	0,0015	0,0016	0,0018	0,0018
С 45089	Паста антисептическая	т	0,0011	0,00111	0,00113	0,00137	0,0014
С 32208	Смазка солидол жировой "ж"	т	0,0014	0,0014	0,0014	0,0017	0,0017
С 37055	Трубы стальные сварные водогазопро-водные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,3	0,3	0,3	0,32	0,32
С 32523	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5.5 мм	т	0,0092	0,0092	0,0092	0,0096	0,0096
С 39705	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной более 600 мм	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
С 30391	Гвозди строительные с плоской головкой 1.8x60 мм	т	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	14	14	14	14	14
С 41620	Детали механические для канатов диаметром до 12.5 мм для оттяжек радиомачт де-ревянных нормальных и из асбестоцементных труб при высоте опор выше 18.5 м	кг	44,2	44,2	44,2	55,7	55,7
С 39800	Крюки подвесные для крепления изоля-торов воздушных линий связи кпд-16	шт	2	2	2	2	2
С 36047	Пиломатериалы хвойных пород: доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, I сорта	м3	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
С 35502	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0056	0,006	0,0064	0,007	0,0074

Таблица 34-01-002

Установка радиомачт деревянных одноствольных усиленных заводской пропитки с изготовлением элементов мачт

Состав работ:

01. Изготовление элементов мачты и сборка ее. 02. Такелаж мачты. 03. Испытание оттяжек. 04. Изготовление и установка временных якорей с засыпкой котлованов и трамбованием грунта. 05. Такелаж и подъем стрелы. 06. Подъем мачты стрелой и установка на готовое основание. 07. Крепление оттяжек к мачте и установленным ранее постоянным якорям. 08. Установка и оснастка лебедок. 09. Регулировка мачты. 10. Подъем эксплуатационной люльки.

Измеритель: 1 мачта

Установка радиомачт деревянных одностовольных усиленных заводской пропитки с изготовлением элементов мачт высотой:

34-01-002-01	16,5 м	34-01-002-09	36 м
34-01-002-02	18,5 м	34-01-002-10	38 м
34-01-002-03	22 м	34-01-002-11	40 м
34-01-002-04	25 м	34-01-002-12	43 м
34-01-002-05	27 м	34-01-002-13	46 м
34-01-002-06	29 м	34-01-002-14	50 м
34-01-002-07	30 м	34-01-002-15	53 м
34-01-002-08	33 м		

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-002-01	34-01-002-02	34-01-002-03	34-01-002-04	34-01-002-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	162	164	192	199	232
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59	0,59	0,59	0,62	0,62
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 761	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	0,59	0,59	0,59	0,62	0,62
С 970	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 49,05 (5) КН (Т)	маш.-ч	3	3	3	3	3
4 МАТЕРИАЛЫ							
С 44549	Соединители овалыные стальные марки сс-6	шт	20	20	20	28	56
С 44551	Соединители овалыные стальные марки сс-9	шт	28	28	28	36	36
С 44548	Соединители овалыные стальные марки сс-10	шт	-	-	36	44	44
С 36003	Лесоматериалы круглые из хвойных пород для опор линий связи, автоблокировки, электропередач напряжением ниже 35 кв диаметром 14-24 см, длиной: 4.5-6.5 м	м3	0,99	1,01	1,22	1,24	1,43
С 36269	Лесоматериалы круглые для линий связи, автоблокировки, мачт радио, опор линий электропередачи напряжением ниже 35 кв сосновые, диаметром 14-24 см, длиной 4.5-5.5 м	м3	-	-	0,27	-	0,33
С 36270	Лесоматериалы круглые для линий связи, автоблокировки, мачт радио, опор линий электропередачи напряжением ниже 35 кв сосновые, диаметром 14-24 см, длиной 7.5; 8.5 м	м3	0,88	-	0,76	0,88	1,05
С 36272	Лесоматериал круглый из пропитанной сосны для линий	м3	-	1,03	-	0,51	-

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-002-01	34-01-002-02	34-01-002-03	34-01-002-04	34-01-002-05
	связи, автоблокировки и мачт радио ,линий электропередач напряжением ниже 35кв гост 9463-88 гост 2002 2.5-75, диаметром 14-24 см, длиной 11 м						
С 39719	Детали механические для оттяжек /канна-тов диаметром до 12.5 мм/ радиомачт деревянных усиленных или из асбестоце-ментных труб, при высоте опор до 18.5 м	кг	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
С 39755	Изоляторы для радио и связи такелажные ит-30уі	100шт	0,08	0,08	0,08	0,12	0,24
С 39756	Изоляторы для радио и связи такелажные ит-40уі	100шт	0,12	0,12	0,12	0,16	0,16
С 39757	Изоляторы для радио и связи такелажные ит-70уі	100шт	-	-	0,16	0,2	0,2
С 39833	Хомуты двухушковые для радиомачт в комплекте	кг	85,9	98,3	115	129	145
С 41621	Детали механические для канатов диамет-ром до 12.5 мм для оттяжек радиомачт де-ревянных усиленных и из асбестоцемент-ных труб при высоте опор выше 18.5 м	кг	4,12	4,12	54,8	54,8	61,9
С 44031	Блоки грузоподъемностью 2,5 т	шт	-	-	1	1	1
С 46061	Канат стальной двойной свивки типа лк-р кон-струкции 6х19(1+6+6/6)+1о.с проволоч марки 1 оцинкованный 160 кгс/мм2, диам. 6,9 мм	10м	6,32	6,6	6,4	7,84	16,4
С 46060	Канат стальной двойной свивки типа лк-р кон-струкции 6х19(1+6+6/6)+10 из проволоч мар-ки 1 оцинкованной 160 кгс/мм2, диам. 8.3 мм	10м	13,8	15	15,2	17,5	19,1
С 46046	Канат оцинкованный из проволоч марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1800-1900 мпа /180-190 кгс/мм2/, диам. 11 мм	10м	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68
С 46047	Канат оцинкованный из проволоч марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1800-1900 мпа(180-190 кгс/мм2) диам. 11 мм	10м	-	-	11,2	13	13,6
С 46056	Канаты двойной свивки типа лк-р кон-струкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с. гост 2688-80, гост 3241-80, канат светлый из проволоч марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600 мпа (160 кг/мм2) и менее, диаметром 8.3 мм	10м	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
С 46042	Канаты двойной свивки типа лк-р	10м	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-002-01	34-01-002-02	34-01-002-03	34-01-002-04	34-01-002-05
	конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с. гост 2688-80, гост 3241-80, канат светлый из проволок марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600 мпа (160 кг/мм ²) и менее, диаметром 9.1 мм						
С 36027	Пиломатериалы хвойных пород: брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, I сорта	м3	0,005	0,005	0,01	0,01	0,015
С 44059	Ветошь	кг	2	2	2	2	2
С 30956	Земляные краски масляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0,0042	0,0046	0,0054	0,007	0,0076
С 31655	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,0018	0,0024	0,0032	0,004	0,0044
С 45089	Паста антисептическая	т	0,00038	0,0004	0,00055	0,0006	0,0008
С 32523	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5.5 мм	т	0,0031	0,0031	0,0091	0,0091	0,0057
С 32208	Смазка солидол жировой "ж"	т	0,0011	0,0011	0,002	0,0025	0,0031
С 37055	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,2	0,8	2,5	2,5	1,8
С 39705	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной более 600 мм	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
С 30391	Гвозди строительные с плоской головкой 1.8х60 мм	т	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	14	14	14	14	14
С 39800	Крюки подвесные для крепления изоля-торов воздушных линий связи кпд-16	шт	-	-	2	2	2
С 36047	Пиломатериалы хвойных пород: доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, I сорта	м3	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
С 35502	Веревка техническая из пенькового волокна	т	-	-	0,0032	0,0035	0,0037

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-002-06	34-01-002-07	34-01-002-08	34-01-002-09	34-01-002-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	228	239	267	273	324
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,62	0,62	0,63	0,63	0,65
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 761	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магис-тральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	0,62	0,62	0,63	0,63	0,65
С 970	Лебедки ручные и рычажные,	маш.-ч	3	3	3	3	3

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-002-06	34-01-002-07	34-01-002-08	34-01-002-09	34-01-002-10
	тяговым усилием 49,05 (5) КН (Т)						
4 МАТЕРИАЛЫ							
С 44550	Соединители овальные стальные марки сс-7	шт	56	64	28	36	36
С 44551	Соединители овальные стальные марки сс-9	шт	36	44	80	88	96
С 44548	Соединители овальные стальные марки сс-10	шт	44	52	52	60	128
С 36003	Лесоматериалы круглые из хвойных пород для опор линий связи, автоблокировки, электрорепердач напряжением ниже 35 кв диаметром 14-24 см, длиной: 4.5-6.5 м	м3	1,68	1,68	1,73	1,76	2,08
С 36269	Лесоматериалы круглые для линий связи, автоблокировки, мачт радио, опор линий электропередачи напряжением ниже 35 кв сосновые, диаметром 14-24 см, длиной 4.5-5.5 м	м3	0,39	0,39	-	-	-
С 36270	Лесоматериалы круглые для линий связи, автоблокировки, мачт радио, опор линий электропередачи напряжением ниже 35 кв сосновые, диаметром 14-24 см, длиной 7.5; 8.5 м	м3	1,48	1,54	1,54	-	0,51
С 36272	Лесоматериал круглый из пропитанной сосны для линий связи, автоблокировки и мачт радио ,линий электропередач напряжением ниже 35кв гост 9463-88 гост 2002 2.5-75, диаметром 14-24 см, длиной 11 м	м3	-	-	0,6	2,39	-
С 36275	Лесоматериал круглый из пропитанной ели или пихты для линий связи, автоблокировки и мачт радио ,линий электропередач напряжением ниже 35кв гост 9463-88 гост 2002 2.5-75, диаметром 14-24см и более, для	м3	-	-	-	-	2,39
С 39719	Детали механические для оттяжек /кана-тов диаметром до 12.5 мм/ радиомачт деревянных усиленных или из асбестоце-ментных труб, при высоте опор до 18.5 м	кг	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
С 39755	Изоляторы для радио и связи такелажные ит-30уі	100шт	0,24	0,28	0,12	0,16	0,16
С 39756	Изоляторы для радио и связи такелажные ит-40уі	100шт	0,16	0,2	0,36	0,4	0,44
С 39757	Изоляторы для радио и связи такелажные ит-70уі	100шт	0,2	0,24	0,24	0,28	0,6

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-002-06	34-01-002-07	34-01-002-08	34-01-002-09	34-01-002-10
С 39833	Хомуты двухушковые для радиомачт в комплекте	кг	191	191	195	203	243
С 44031	Блоки грузоподъемностью 2,5 т	шт	1	1	1	1	1
С 41621	Детали механические для канатов диаметром до 12.5 мм для оттяжек радиомачт де-ревянных усиленных и из асбестоцемент-ных труб при высоте опор выше 18.5 м	кг	61,9	61,9	66,2	66,2	103

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-002-06	34-01-002-07	34-01-002-08	34-01-002-09	34-01-002-10
С 46061	Канат стальной оцинкованный двойной свивки типа лк-р конструкции 6x19(1+6+6/6)+1о.с проволоч марки 1, 1600 мпа (160 кгс/мм2), диам. 6,9 мм	10м	17	18,1	8,72	9,96	11,5
С 46060	Канат стальной двойной свивки типа лк-р конструкции 6x19(1+6+6/6)+10 из проволок марки 1 оцинкованной 160 кгс/мм2, диам. 8.3 мм	10м	20,2	21,2	33,5	37,2	38,9
С 46046	Канат оцинкованный из проволок марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1800-1900 мпа /180-190 кгс/мм2/, диам. 11 мм	10м	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68
С 46047	Канат оцинкованный из проволок марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1800-1900 мпа(180-190 кгс/мм2) диам. 11 мм	10м	14,5	15,3	16,4	18,3	40,8
С 46056	Канаты двойной свивки типа лк-р конструкции 6x19(1+6+6/6)+1 о.с. гост 2688-80, гост 3241-80, канат светлый из проволок марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600 мпа (160 кг/мм2) и менее, диаметром 8.3 мм	10м	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
С 46042	Канаты двойной свивки типа лк-р конструкции 6x19(1+6+6/6)+1 о.с. гост 2688-80, гост 3241-80, канат светлый из проволок марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600 мпа (160 кг/мм2) и менее, диаметром 9.1 мм	10м	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64
С 36027	Пиломатериалы хвойных пород: брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, I сорта	м3	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-002-06	34-01-002-07	34-01-002-08	34-01-002-09	34-01-002-10
С 44059	Ветошь	кг	2	2	2	2	3
С 30956	Земляные краски масляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0,0076	0,0081	0,0081	0,0107	0,0107
С 31655	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,0046	0,0046	0,0049	0,0049	0,006
С 45089	Паста антисептическая	т	0,00091	0,00091	0,00094	0,00098	0,0021
С 32208	Смазка солидол жировой "ж"	т	0,0031	0,0031	0,0032	0,0032	0,0046
С 37055	Трубы стальные сварные водогазопровод-ные с резьбой оцинкованные обыкновен-ные диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм	м	1,8	1,8	2,1	2,1	2,9
С 32523	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5.5 мм	т	0,0057	0,0057	0,0138	0,0138	0,0178
С 39705	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной более 600 мм	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
С 30391	Гвозди строительные с плоской головкой 1.8x60 мм	т	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	14	14	14	14	14
С 39800	Крюки подвесные для крепления изоля-торов воздушных линий связи кпд-16	шт	2	2	2	2	2
С 36047	Пиломатериалы хвойных пород: доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, I сорта	м3	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
С 35502	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0041	0,0042	0,0046	0,005	0,00814

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-002-11	34-01-002-12	34-01-002-13	34-01-002-14	34-01-002-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	327	341	341	397	397
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65	0,66	0,66	0,67	0,68
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 761	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	0,65	0,66	0,66	0,67	0,68
С 970	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 49,05 (5) КН (Т)	маш.-ч	3	3	3	3	3
4 МАТЕРИАЛЫ							
С 44550	Соединители овальные стальные марки сс-7	шт	44	44	44	44	44
С 44551	Соединители овальные стальные марки сс-9	шт	96	96	96	164	164
С 44548	Соединители овальные стальные марки сс-10	шт	128	144	144	160	160

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-002-11	34-01-002-12	34-01-002-13	34-01-002-14	34-01-002-15
С 36003	Лесоматериалы круглые из хвойных пород для опор линий связи, автоблокировки, электрорепердач напряжением ниже 35 кв диаметром 14-24 см, длиной: 4.5-6.5 м	м3	2,11	2,16	2,23	2,48	2,54
С 36272	Лесоматериал круглый из пропитанной сосны для линий связи, автоблокировки и мачт радио ,линий электропередач напряжением ниже 35кв гост 9463-88 гост 2002 2.5-75, диаметром 14-24 см, длиной 11 м	м3	0,6	0,6	-	-	-
С 36275	Лесоматериал круглый из пропитанной ели или пихты для линий связи, автоблокировки и мачт радио ,линий электропередач напряжением ниже 35кв гост 9463-88 гост 2002 2.5-75, диаметром 14-24см и более, дли 7, 5, 8.5 м	м3	1,8	-	-	1,39	-
С 36277	Лесоматериал круглый из пропитанной ели или пихты для линий связи, автоблокировки и мачт радио ,линий электропередач напряжением ниже 35кв гост 9463-88 гост 2002 2.5-75, диаметром 14-24см и более, дли 11 м	м3	0,67	2,75	2,82	3,02	4,7
С 36278	Лесоматериал круглый из пропитанной ели или пихты для линий связи, автоблокировки и мачт радио ,линий электропередач напряжением ниже 35кв гост 9463-88 гост 2002 2.5-75, диаметром 14-24см и более, дли 13 м	м3	-	-	0,81	-	-
С 39719	Детали механические для оттяжек /кана-тов диаметром до 12.5 мм/ радиомачт де-ревянных усиленных или из асбестоце-ментных труб, при высоте опор до 18.5 м	кг	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
С 39755	Изоляторы для радио и связи такелажные ит-30уі	100шт	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
С 39756	Изоляторы для радио и связи такелажные ит-40уі	100шт	0,44	0,44	0,44	0,76	0,76
С 39757	Изоляторы для радио и связи такелажные ит-70уі	100шт	0,6	0,68	0,68	0,76	0,76
С 39833	Хомуты двухушковые для радиомачт в комплекте	кг	247	247	249	398	398
С 44031	Блоки грузоподъемностью 2,5 т	шт	1	1	1	1	1
С 41621	Детали механические для канатов диамет-ром до 12.5 мм для оттяжек радиомачт де-ревянных усиленных и из асбестоцемент-ных труб при высоте опор выше 18.5 м	кг	103	103	103	114	114

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-002-11	34-01-002-12	34-01-002-13	34-01-002-14	34-01-002-15
С 46061	Канат стальной оцинкованный двойной свивки типа лк-р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с проволоч марки 1, 1600 мпа (160 кгс/мм2), диам. 6,9 мм	10м	12,6	12,6	12,8	12,6	12,8
С 46060	Канат стальной двойной свивки типа лк-р конструкции 6х19(1+6+6/6)+10 из проволок марки 1 оцинкованной 160 кгс/мм2, диам. 8.3 мм	10м	41,2	42,7	43,9	65,2	67,2
С 46046	Канат оцинкованный из проволок марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1800-1900 мпа /180-190 кгс/мм2/, диам. 11 мм	10м	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68
С 46047	Канат оцинкованный из проволок марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1800-1900 мпа(180-190 кгс/мм2) диам. 11 мм	10м	42,8	45	46,2	50,1	51,9
С 46056	Канаты двойной свивки типа лк-р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с. гост 2688-80, гост 3241-80, канат светлый из проволок марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600 мпа (160 кг/мм2) и менее, диаметром 8.3 мм	10м	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
С 46042	Канаты двойной свивки типа лк-р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с. гост 2688-80, гост 3241-80, канат светлый из проволок марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600 мпа (160 кг/мм2) и менее, диаметром 9.1 мм	10м	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64
С 36027	Пиломатериалы хвойных пород: брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, I сорта	м3	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
С 44059	Ветошь	кг	3	3	3	3	3
С 30956	Земляные краски масляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0,0107	0,0107	0,0107	0,0131	0,0131
С 31655	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
С 31927	Рубероид морозостойкий РПМ-300	м2	0,0015	0,0015	0,0015	0,0019	0,0019
С 32208	Смазка солидол жировой "ж"	т	0,0046	0,0046	0,0046	0,0046	0,0046
С 37055	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм	м	2,9	3,1	3,1	3,1	3,1

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-002-11	34-01-002-12	34-01-002-13	34-01-002-14	34-01-002-15
С 32523	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5.5 мм	т	0,0178	0,0185	0,0185	0,0185	0,0185
С 39705	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной более 600 мм	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
С 30391	Гвозди строительные с плоской головкой 1.8x60 мм	т	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	14	14	14	14	14
С 39800	Крюки подвесные для крепления изоля-торов воздушных линий связи кпд-16	шт	2	2	2	2	2
С 36047	Пиломатериалы хвойных пород: доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, I сорта	м3	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
С 35502	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0056	0,006	0,00644	0,007	0,00742

Таблица 34-01-003
Установка радиомачт деревянных на пасынках заводской пропитки с изготовлением элементов мачт

Состав работ:

01. Изготовление элементов мачт и сборка ее. 02. Такелаж мачт. 03. Установка бетонного фундамента под мачту. 04. Установка постоянных железобетонных якорей. 05. Изготовление и установка оттяжек. 06. Подъем и установка мачты.

Измеритель: 1 мачта

Установка радиомачт деревянных на пасынках заводской пропитки с изготовлением элементов мачт:

- 34-01-003-01 на бетонном фундаменте с одной оттяжкой высотой мачты 17 м
- 34-01-003-02 на бетонном фундаменте с двумя оттяжками высотой мачты 17 м
- 34-01-003-03 без фундамента с одной оттяжкой высотой мачты 17 м
- 34-01-003-04 без фундамента с двумя оттяжками высотой мачты 17 м

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-003-01	34-01-003-02	34-01-003-03	34-01-003-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	95,66	102,19	87,83	91,27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,51	11,51	9,91	9,91
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
С 761	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	10,19	10,22	9,52	9,25
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,32	1,29	0,39	0,66
С 970	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 49,05 (5) КН (Т)	маш.-ч	2	2	2	2
4 МАТЕРИАЛЫ						
С 36274	Лесоматериал круглый из пропитанной ели или пихты для линий связи, автоблокировки и мачт радио ,линий	м3	0,18	0,07	0,18	0,07

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-003-01	34-01-003-02	34-01-003-03	34-01-003-04
	электропередач напряжением ниже 35кв гост 9463-88 гост 2002 2.5-75, диаметром 14-24см и более, дли 4,5-6,5 м					
С 36275	Лесоматериал круглый из пропитанной ели или пихты для линий связи, автоблокировки и мачт радио ,линий электропередач напряжением ниже 35кв гост 9463-88 гост 2002 2.5-75, диаметром 14-24см и более, дли 7,5-85, м	м3	1,04	1,04	1,04	1,04
С 39705	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной более 600 мм	т	0,03	0,03	0,03	0,03
С 39716	Детали закладные фундаментов, одноствольных мачт и фидерных опор	т	0,14	0,15	-	-
С 39717	Детали механические для канатов диаметр до 12.5 мм для оттяжек радиомачт деревянных нормальных и из асбестоцементных труб при высоте опор до 18.5 м	кг	1,76	3,5	1,75	3,5
С 39755	Изоляторы для радио и связи такелажные ит-30уі	100шт	0,04	0,12	0,04	0,12
С 39833	Хомуты двухушковые для радиомачт в комплекте	кг	24,1	23,7	24,1	23,7
М 8500	Блоки бетонные	м3	2,24	2,24	-	-
М 42326	Плита ж/б для якорей из бетона марки 200 (кл. в-15) объемом 0,08 м3 с расходом арматуры 65 кг/м3	м3	0,08	-	-	-
С 46064	Канат стальной типа тк конструкции 1х19 (1+6+12) из проволок марки 1,1372 мпа оцинкованный 140 кгс/мм2, диам. 6,1 мм, гост 3063-80	10м	2,7	5,4	2,7	5,4
С 44552	Соединители свальные стальные марки сос-25-1а	шт	9	18	9	18
С 44629	Ткань мешочная	10м2	0,05	0,05	-	-
С 30956	Земляные краски масляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
С 31655	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
С 44059	Ветошь	кг	2	2	2	2
С 32208	Смазка солидол жировой "ж"	т	0,0003	0,0004	0,0003	0,0004
С 45089	Паста антисептическая	т	0,0029	0,0029	0,0029	0,0029
С 36029	Пиломатериалы хвойных пород: брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м3	0,8	0,8	0,8	0,8
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	26	26	26	26
С 41728	Плита железобетонные для якорей из бетона марки 200 (класса в15) объем бетона на 1 шт-0,04 м3 с расходом арматуры 59 кг/м3	м3	-	0,08	-	-

Таблица 34-01-004

Установка радиомачт одноствольных из асбестоцементных труб с изготовлением элементов мачт

Состав работ:

01. Изготовление элементов мачты и сборка ее. 02. Такелаж мачты. 03. Испытание оттяжек. 04. Изготовление и установка временных якорей с засыпкой и трамбованием грунта. 05. Подъем мачты падающей стрелой и установка на готовое основание. 06. Крепление оттяжек к мачте и установленным якорям. 07. Установка оголовника. 08. Регулировка мачты. 09. Подъем эксплуатационной люльки.

Измеритель: 1 мачта

Установка радиомачт одноствольных из асбестоцементных труб с изготовлением элементов мачт высотой:

34-01-004-01	12,4 м	34-01-004-10	30,2 м
34-01-004-02	14,4 м	34-01-004-11	32,2 м
34-01-004-03	16,3 м	34-01-004-12	34,1 м
34-01-004-04	18,3 м	34-01-004-13	36,1 м
34-01-004-05	20,3 м	34-01-004-14	38,1 м
34-01-004-06	22,3 м	34-01-004-15	40,1 м
34-01-004-07	24,3 м	34-01-004-16	44 м
34-01-004-08	26,2 м	34-01-004-17	48 м
34-01-004-09	28,2 м	34-01-004-18	52 м

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-004-01	34-01-004-02	34-01-004-03	34-01-004-04	34-01-004-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	170	170	170	196	198
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 761	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
С 970	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 49,05 (5) КН (Т)	маш.-ч	3	3	3	3	3
4 МАТЕРИАЛЫ							
С 36003	Лесоматериалы круглые из хвойных пород для опор линий связи, автоблокировки, электропередач напряжением ниже 35 кв диаметром 14-24 см, длиной: 4.5-6.5 м	м3	0,99	0,99	0,99	1,01	1,22
С 37680	Трубы асбестоцементные класса вт-9 /гост 539-80/, уп 200 мм, д=189 мм	м	11,9	13,8	15,8	17,8	19,8
С 39702	Блоки контргруза д-250 / 1 т /	шт	1	1	1	1	1
С 39717	Детали механические для канатов диаметр до 12.5 мм для оттяжек радиомачт дере-вянных	кг	39,7	39,7	39,7	52,8	-

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-004-01	34-01-004-02	34-01-004-03	34-01-004-04	34-01-004-05
	нормальных и из асбестоцементных труб при высоте опор до 18.5 м						
С 39718	Детали механические для канатов диаметр до 12.5 мм для оттяжек радиомачт дере-вянных нормальных и из асбестоцементных труб при высоте опор выше 18.5 м	кг	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
С 39755	Изоляторы для радио и связи такелажные ит-30уі	100шт	0,08	0,08	0,08	0,2	0,24
С 39756	Изоляторы для радио и связи такелажные ит-40уі	100шт	0,12	0,12	0,12	0,16	0,16
С 39806	Обоймы стальные двухстворчатые в комплекте	кг	77,8	107	107	135	135
С 39833	Хомуты двухушковые для радиомачт в комплекте	кг	37,4	23	23	37,4	37,4
С 46063	Канат стальной спиральной свивки типа лк-о конструкции 1х7 (1+6) проволока марки 1 оцинкованный 140 кгс/мм ² , диам. 6,2 мм	10м	5,28	5,72	6,44	14,7	15,5
С 46058	Канат стальной двойной свивки типа лк-о конструкции 6х7 (1+6)+1о.с проволоки марки 1 оцинкованный 140 кгс/мм ² , диам. 9,7 мм	10м	7,52	8,52	9,4	10,7	11,5
С 46060	Канат стальной двойной свивки типа лк-р конструкции 6х19(1+6+6/6)+10 из проволока марки 1 оцинкованной 160 кгс/мм ² , диам. 8.3 мм	10м	3,85	4,35	4,83	5,33	5,83
С 44552	Соединители свальные стальные марки сос-25-1а	шт	20	20	20	48	56
С 44553	Соединители свальные стальные марки сос-50-1а	шт	29	29	29	37	37
С 46046	Канат оцинкованный из проволок марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1800-1900 мпа /180-190 кгс/мм ² /, диам. 11 мм	10м	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68
С 46056	Канаты двойной свивки типа лк-р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с. гост 2688-80, гост 3241-80, канат светлый из проволок марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600 мпа (160 кг/мм ²) и менее, диаметром 8.3 мм	10м	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
С 46042	Канаты двойной свивки типа лк-р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с. гост 2688-80, гост 3241-80, канат светлый из проволок марки 1, маркировочная группа по временному	10м	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-004-01	34-01-004-02	34-01-004-03	34-01-004-04	34-01-004-05
	сопротивлению разрыву 1600 мпа (160 кг/мм ²) и менее, диаметром 9.1 мм						
С 32208	Смазка солидол жировой "ж"	т	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054
С 30956	Земляные краски масляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0017
С 55866	Олифа натуральная	кг	1	1	1	1,6	1,6
С 35502	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0016	0,0019	0,0023	0,0025	0,0025
С 36047	Пиломатериалы хвойных пород: доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, I сорта	м ³	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
С 44059	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
С 39705	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной более 600 мм	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
С 30391	Гвозди строительные с плоской головкой 1.8x60 мм	т	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	14	14	14	14	14
С 41620	Детали механические для канатов диаметром до 12.5 мм для оттяжек радиомачт де-ревянных нормальных и из асбестоцементных труб при высоте опор выше 18.5 м	кг	-	-	-	-	52,8

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-004-06	34-01-004-07	34-01-004-08	34-01-004-09	34-01-004-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	203	205	256	261	264
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59	0,59	0,59	0,59	0,62
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 761	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	0,59	0,59	0,59	0,59	0,62
С 970	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 49,05 (5) кН (Т)	маш.-ч	0,13	3	3	3	3
4 МАТЕРИАЛЫ							
С 36003	Лесоматериалы круглые из хвойных пород для опор линий связи, автоблоки-ровки, электоропередач напряжением ниже 35 кв диаметром 14-24 см, длиной: 4.5-6.5 м	м ³	1,22	1,24	1,43	1,68	1,68
С 37680	Трубы асбестоцементные класса вт-9 /гост 539-80/, уп 200 мм, д=189 мм	м	21,7	23,7	-	-	-
С 37681	Трубы асбестоцементные класса вт-9 (гост м539-80) условный	м	-	-	25,7	27,7	29,6

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-004-06	34-01-004-07	34-01-004-08	34-01-004-09	34-01-004-10
	проход 250 мм, внутренний диаметр 235 мм						
С 39702	Блоки контргруза д-250 / 1 т /	шт	1	1	1	1	1
С 39718	Детали механические для канатов диаметр до 12.5 мм для оттяжек радиомачт дере-вянных нормальных и из асбестоцемент-ных труб при высоте опор выше 18.5 м	кг	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
С 39755	Изоляторы для радио и связи такелажные ит-30уі	100шт	0,28	0,28	0,44	0,48	0,48
С 39756	Изоляторы для радио и связи такелажные ит-40уі	100шт	0,16	0,2	0,2	0,24	0,24
С 39806	Обоймы стальные двухстворчатые в комплекте	кг	163	163	230	230	265
С 39833	Хомуты двухушковые для радиомачт в комплекте	кг	23	23	78,7	78,7	48,1
С 46063	Канат стальной спиральной свивки типа лк-о конструкции 1х7 (1+6) проволоки марки 1 оцинкованный 140 кгс/мм ² , диам. 6,2 мм	10м	16,8	18,7	29,4	31,2	33,2
С 46058	Канат стальной двойной свивки типа лк-о конструкции 6х7 (1+6)+1о.с проволоки марки 1 оцинкованный 140 кгс/мм ² , диам. 9,7 мм	10м	12,3	13,7	14,5	15,8	16,7
С 46060	Канат стальной двойной свивки типа лк-р конструкции 6х19(1+6+6/6)+10 из проволоки марки 1 оцинкованной 160 кгс/мм ² , диам. 8.3 мм	10м	6,33	6,83	7,3	7,8	8,3
С 44552	Соединители свальные стальные марки сос-25-1а	шт	64	64	100	108	108
С 44553	Соединители свальные стальные марки сос-50-1а	шт	37	45	45	53	53
С 46046	Канат оцинкованный из проволоки марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1800-1900 мпа /180-190 кгс/мм ² /, диам. 11 мм	10м	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68
С 46056	Канаты двойной свивки типа лк-р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с. гост 2688-80, гост 3241-80, канат светлый из проволоки марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600 мпа (160 кг/мм ²) и менее, диаметром 8.3 мм	10м	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
С 46042	Канаты двойной свивки типа лк-р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с. гост 2688-80, гост 3241-80, канат светлый из проволоки марки 1, маркировочная группа по временному	10м	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-004-06	34-01-004-07	34-01-004-08	34-01-004-09	34-01-004-10
	сопротивлению разрыву 1600 мпа (160 кг/мм ²) и менее, диаметром 9.1 мм						
С 32208	Смазка солидол жировой "ж"	т	0,00054	0,0008	0,001	0,001	0,001
С 30956	Земляные краски масляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0,0017	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
С 55866	Олифа натуральная	кг	1,6	1,6	1,8	1,8	2
С 35502	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0027	0,0032	0,0034	0,0037	0,004
С 36047	Пиломатериалы хвойных пород: доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, I сорта	м ³	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
С 44059	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
С 39705	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной более 600 мм	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
С 30391	Гвозди строительные с плоской головкой 1.8x60 мм	т	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	14	14	14	14	14
С 41620	Детали механические для канатов диаметром до 12.5 мм для оттяжек радиомачт деревянных нормальных и из асбестоцементных труб при высоте опор выше 18.5 м	кг	52,8	52,8	65,8	65,8	65,8

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-004-11	34-01-004-12	34-01-004-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	266	339	341
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,63	0,63	0,63

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

С 761	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	0,63	0,63	0,63
С 970	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 49,05(5) кН(Т)	маш.-ч	3	3	3

4 МАТЕРИАЛЫ

С 36003	Лесоматериалы круглые из хвойных пород для опор ли-ний связи, автоблокировки, электропередач напряжением ниже 35 кв диаметром 14-24 см, длиной: 4.5-6.5 м	м ³	1,73	1,76	2,08
С 37681	Трубы асбестоцементные класса вт-9 (гост м539-80) условный проход 250 мм, внутренний диаметр 235 мм	м	31,6	-	-
С 37682	Трубы асбестоцементные класса вт-9 /гост 539-80/ уп 300 мм, д=279 мм	м	-	33,6	35,6
С 39702	Блоки контргруза д-250 / 1 т /	шт	1	1	1
С 39718	Детали механические для канатов диаметр до 12.5 мм для оттяжек радиомачт деревянных нормальных и из асбестоцементных труб при высоте опор выше 18.5 м	кг	5,5	5,5	5,5
С 39755	Изоляторы для радио и связи такелажные ит-30у1	100шт	0,52	0,4	0,4

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-004-11	34-01-004-12	34-01-004-13
С 39756	Изоляторы для радио и связи такелажные ит-40уі	100шт	0,24	0,52	0,56
С 39806	Обоймы стальные двухстворчатые в комплекте	кг	265	429	429
С 39833	Хомуты двухушковые для радиомачт в комплекте	кг	48,1	90,4	90,4
С 46063	Канат стальной спиральной свивки типа лк-о конструкции 1х7 (1+6) проволок марки 1 оцинкованный 140 кгс/мм ² , диам. 6,2 мм	10м	35,9	26,4	28
С 46058	Канат стальной двойной свивки типа лк-о конструкции 6х7 (1+6)+1о.с проволоки марки 1 оцинкованный 140 кгс/мм ² , диам. 9,7 мм	10м	17,6	35	38,2
С 46060	Канат стальной двойной свивки типа лк-р конструкции 6х19(1+6+6/6)+10 из проволок марки 1 оцинкованной 160 кгс/мм ² , диам. 8.3 мм	10м	9,05	9,28	9,78
С 44552	Соединители свальные стальные марки сос-25-1а	шт	116	92	92
С 44553	Соединители свальные стальные марки сос-50-1а	шт	53	113	121
С 46046	Канат оцинкованный из проволок марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1800-1900 мпа /180-190 кгс/мм ² /, диам. 11 мм	10м	4,68	4,68	4,68
С 46056	Канаты двойной свивки типа лк-р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с. гост 2688-80, гост 3241-80, канат светлый из проволок марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600 мпа (160 кг/мм ²) и менее, диаметром 8.3 мм	10м	1,6	1,6	1,6
С 46042	Канаты двойной свивки типа лк-р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с. гост 2688-80, гост 3241-80, канат светлый из проволок марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600 мпа (160 кг/мм ²) и менее, диаметром 9.1 мм	10м	5,64	5,64	5,64
С 32208	Смазка солидол жировой "ж"	т	0,001	0,001	0,001
С 30956	Земляные краски масляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0,0022	0,0031	0,0031
С 55866	Олифа натуральная	кг	2	2,2	2,2
С 35502	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0042	0,0046	0,0048
С 36047	Пиломатериалы хвойных пород: доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, I сорта	м ³	0,013	0,013	0,013
С 44059	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5
С 39705	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной более 600 мм	т	0,0036	0,0036	0,0036
С 30391	Гвозди строительные с плоской головкой 1.8х60 мм	т	0,004	0,004	0,004
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	14	14	14
С 41620	Детали механические для канатов диаметром до 12.5 мм для оттяжек радиомачт деревянных нормальных и из асбестоцементных труб при высоте опор выше 18.5 м	кг	65,8	90,5	109,5

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-004-14	34-01-004-15	34-01-004-16	34-01-004-17	34-01-004-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	351	351	412	419	477
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,63	0,63	0,66	0,67	0,68
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 761	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	0,63	0,63	0,66	0,67	0,68
С 970	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 49,05 (5) КН (Т)	маш.-ч	3	3	3	3	3
4 МАТЕРИАЛЫ							
С 36003	Лесоматериалы круглые из хвойных пород для опор линий связи, автоблокировки, электрорепердач напряжением ниже 35 кв диаметром 14-24 см, длиной: 4.5-6.5 м	м3	2,11	2,16	2,23	2,48	2,54
С 37682	Трубы асбестоцементные класса вт-9 /гост 539-80/ уп 300 мм, д=279 мм	м	37,5	39,5	43,5	47,4	51,4
С 39702	Блоки контргруза д-250 / 1 т /	шт	1	1	1	1	1
С 39718	Детали механические для канатов диаметр до 12.5 мм для оттяжек радиомачт дере-вянных нормальных и из асбестоцементных труб при высоте опор выше 18.5 м	кг	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
С 39755	Изоляторы для радио и связи такелажные ит-30уi	100шт	0,48	0,48	0,68	0,76	0,72
С 39756	Изоляторы для радио и связи такелажные ит-40уi	100шт	0,6	0,6	0,68	0,68	1,08
С 39806	Обоймы стальные двухстворчатые в комплекте	кг	477	477	523	582	638
С 39833	Хомуты двухушковые для радиомачт в комплекте	кг	55,2	55,2	90,4	55,2	90,4
С 46063	Канат стальной спиральной свивки типа лк-о конструкции 1х7 (1+6) проволок марки 1 оцинкованный 140 кгс/мм2, диам. 6,2 мм	10м	30,7	33,2	45	52,8	46,9
С 46058	Канат стальной двойной свивки типа лк-о конструкции 6х7 (1+6)+1о.с проволоки марки 1 оцинкованный 140 кгс/мм2, диам. 9,7 мм	10м	39,2	41	45,2	48,8	75,1
С 46060	Канат стальной двойной свивки типа лк-р кон-струкции 6х19(1+6+6/6)+10 из проволок мар-ки 1 оцинкованной 160 кгс/мм2, диам. 8.3 мм	10м	10,28	10,78	11,75	12,75	13,75
С 44552	Соединители свальные стальные марки сос-25-1а	шт	108	108	152	168	160
С 44553	Соединители свальные стальные марки сос-50-1а	шт	129	129	145	145	229
С 46046	Канат оцинкованный из проволок	10м	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-004-14	34-01-004-15	34-01-004-16	34-01-004-17	34-01-004-18
	марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1800-1900 мпа /180-190 кгс/мм ² /, диам. 11 мм						
С 46056	Канаты двойной свивки типа лк-р конструкции бх19(1+6+6/6)+1 о.с. гост 2688-80, гост 3241-80, канат светлый из проволок марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600 мпа (160 кг/мм ²) и менее, диаметром 8.3 мм	10м	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
С 46042	Канаты двойной свивки типа лк-р конструкции бх19(1+6+6/6)+1 о.с. гост 2688-80, гост 3241-80, канат светлый из проволок марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600 мпа (160 кг/мм ²) и менее, диаметром 9.1 мм	10м	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64
С 32208	Смазка солидол жировой "ж"	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
С 30956	Земляные краски масляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0,0031	0,0039	0,0036	0,0043	0,0043
С 55866	Олифа натуральная	кг	2,4	2,6	2,6	2,8	3
С 35502	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0051	0,0053	0,0058	0,0063	0,0069
С 36047	Пиломатериалы хвойных пород: доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, I сорта	м ³	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
С 44059	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
С 39705	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной более 600 мм	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
С 30391	Гвозди строительные с плоской головкой 1.8х60 мм	т	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	14	14	14	14	14
С 41620	Детали механические для канатов диаметром до 12.5 мм для оттяжек радиомачт де-ревянных нормальных и из асбестоцементных труб при высоте опор выше 18.5 м	кг	109,5	109,5	104	104	128

Таблица 34-01-005
Установка оснований бетонных

Состав работ:

01. Разравнивание готового песчаного основания. 02. Установка и выверка бетонного основания. 03. Изготовление и установка закладных частей. 04. Соединение основания со стволом мачты.

Измеритель: 1 основание

Установка оснований бетонных под мачты деревянные:

34-01-005-01	нормальные, высотой до 33 м
34-01-005-02	нормальные, высотой до 53 м
34-01-005-03	усиленные, высотой до 33 м
34-01-005-04	усиленные, высотой до 53 м

Установка оснований бетонных под мачты из асбестоцементных труб высотой:

34-01-005-05	до 34 м
34-01-005-06	до 52 м

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-005-01	34-01-005-02	34-01-005-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,09	1,09	1,08
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,79	0,79	0,79
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
С 761	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	0,51	0,58	0,58
С 1834	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,28	0,21	0,21
С 1514	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	0,28	0,21	0,21
4 МАТЕРИАЛЫ					
С 39716	Детали закладные фундаментов, одноствольных мачт и фидерных опор	т	0,05	0,05	0,05
М 9129	Блоки фундаментные из бетона марки 200 объемом от 0,5 м3 до 0,3 м3	м3	0,37	0,43	0,43

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-005-04	34-01-005-05	34-01-005-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,48	1,09	1,09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,07	0,79	0,79
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
С 761	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	0,66	0,58	0,58
С 1834	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,41	0,21	0,21
С 1514	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	0,41	0,21	0,21
4 МАТЕРИАЛЫ					
С 39716	Детали закладные фундаментов, одноствольных	т	0,05	0,05	0,06

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-005-04	34-01-005-05	34-01-005-06
	мачт и фидерных опор				
М 9129	Блоки фундаментные из бетона марки 200 объемом от 0,5 м3 до 0,3 м3	м3	-	0,4	0,48
М 9130	Блоки фундаментные из бетона марки 200 объемом свыше 0,5 м3	м3	1,2	-	-

Таблица 34-01-006
Установка якорей железобетонных

Состав работ:

01. Противокоррозионное покрытие тяг. 02. Такелаж и установка якорей в готовые котлованы и их выверка. 03. Засыпка котлованов с трамбованием грунта.

Измеритель: 1 якорь

Установка якорей железобетонных на усилие:

34-01-006-01 до 1,5 т

34-01-006-02 до 3 т

34-01-006-03 до 4 т

34-01-006-04 до 7 т

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-006-01	34-01-006-02	34-01-006-03	34-01-006-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,43	5,77	7,31	16,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,86	3,15	4,00	9,30
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
С 761	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	0,96	1,79	2,37	5,7
С 1834	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,9	1,36	1,63	3,6
С 1514	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	0,9	1,36	1,63	3,6
4 МАТЕРИАЛЫ						
С 39716	Детали закладные фундаментов, одноствольных мачт и фидерных опор	т	0,02	0,02	0,02	0,03
М 42337	Плиты анкерные ж/б сборные из бетона класса в-15 прямоугольные плоские весом до 0,136 т, объемом до 0,2 м3,с расходом арматуры 80 кг/м3	м3	0,05	-	-	-
М 42334	Плиты анкерные ж/б сборные из бетона класса в-15 прямоугольные плоские весом до 0,173 т, объемом до 0,2 м3,с расходом арматуры 120 кг/м3	м3	-	0,07	-	-
М 42335	Плиты анкерные ж/б сборные из бетона класса в-15 прямоугольные плоские весом до 0,216 т, объемом до 0,2 м3,с расходом арматуры 110 кг/м3	м3	-	-	0,09	-
М 42336	Плиты анкерные ж/б сборные из бетона класса в-15 прямоугольные плоские весом до 0,347 т, объемом до 0,2 м3,с расходом арматуры 90 кг/м3	м3	-	-	-	0,15
С 44630	Ткань стеклянная электроизоляционная	м2	1,1	1,1	1,31	1,74

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-006-01	34-01-006-02	34-01-006-03	34-01-006-04
	марки э1/1-100					
С 31706	Шпатлевка эп-00-10 красно-коричневая	т	0,0012	0,0012	0,00143	0,00191
С 31760	Эмаль эп-140 защитная	т	0,00023	0,00023	0,00028	0,00037
С 32141	Мастика битумно-резиновая кровельная	т	0,00185	0,00185	0,00222	0,00296
С 39705	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной более 600 мм	т	0,00113	0,00113	0,00113	0,00319
С 31524	Растворитель марки р-4	т	0,00009	0,00009	0,0001	0,00014
С 31680	Отвердитель n1	т	0,00011	0,00011	0,00012	0,00017

Таблица 34-01-007
Установка комплекта основания и якорей для мачт

Состав работ:

01. Разравнивание готового песчаного основания. 02. Установка и выверка бетонного основания. 03. Изготовление и установка закладных частей. 04. Соединение основания со стволом мачты. 05. Противокоррозионное покрытие тяг. 06. Такелаж и установка якорей в готовые котлованы и их выверка. 07. Засыпка котлована с трамбованием грунта.

Измеритель: 1 мачта

Установка комплекта основания и якорей для мачт деревянных нормальных высотой мачт:

34-01-007-01	22 м	34-01-007-04	50 м
34-01-007-02	33 м	34-01-007-05	53 м
34-01-007-03	38 м		

Установка комплекта основания и якорей для мачт из асбестоцементных труб высотой мачт:

34-01-007-06	26 м	34-01-007-09	48 м
34-01-007-07	34 м	34-01-007-10	52 м
34-01-007-08	44 м		

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-007-01	34-01-007-02	34-01-007-03	34-01-007-04	34-01-007-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,17	30,34	30,33	47,25	61
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,40	16,77	16,77	26,03	32,75
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 761	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	9	11	11	17,35	22
С 1834	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	4,4	5,77	5,77	8,68	10,75

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-007-01	34-01-007-02	34-01-007-03	34-01-007-04	34-01-007-05
С 1514	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	4,4	5,77	5,77	8,68	10,75
С 913	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,15	0,17	0,17	0,4	0,45
4 МАТЕРИАЛЫ							
С 39716	Детали закладные фундаментов, одноствольных мачт и фидерных опор	т	0,13	0,13	0,13	0,21	0,21
М 9129	Блоки фундаментные из бетона марки 200 объемом от 0,5 м3 до 0,3 м3	м3	0,37	0,37	0,43	0,43	0,43
М 42334	Плиты анкерные ж/б сборные из бетона класса в-15 прямоугольные плоские весом до 0,173 т, объемом до 0,2 м3,с расходом арматуры 120 кг/м3	м3	0,28	-	-	0,56	-
С 39709	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т	0,018	0,02	0,02	0,04	0,05
С 30101	Битумы нефтяные строительные изо-ляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,015	0,017	0,017	0,04	0,045
С 44629	Ткань мешочная	10м2	0,87	0,9	0,9	1,8	2
М 42335	Плиты анкерные ж/б сборные из бетона класса в-15 прямоугольные плоские весом до 0,216 т, объемом до 0,2 м3,с расходом арматуры 110 кг/м3	м3	-	0,36	0,36	-	0,72

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-007-06	34-01-007-07	34-01-007-08	34-01-007-09	34-01-007-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,17	30,34	41,89	48,06	53,42
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,40	16,77	20,85	24,21	29,38

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

С 761	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	9	11	14	16,35	19,7
С 1834	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	4,4	5,77	6,85	7,86	9,68
С 1514	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	4,4	5,77	6,85	7,86	9,68
С 913	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,15	0,17	0,4	0,42	0,42

4 МАТЕРИАЛЫ

С 39716	Детали закладные фундаментов, одноствольных мачт и фидерных опор	т	0,13	0,13	0,22	0,22	0,22
---------	--	---	------	------	------	------	------

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-007-06	34-01-007-07	34-01-007-08	34-01-007-09	34-01-007-10
М 9129	Блоки фундаментные из бетона марки 200 объемом от 0,5 м3 до 0,3 м3	м3	0,4	0,4	0,48	0,48	0,48
М 42334	Плиты анкерные ж/б сборные из бетона класса в-15 прямоугольные плоские весом до 0,173 т, объемом до 0,2 м3, с расходом арматуры 120 кг/м3	м3	0,28	-	0,28	-	0,28
С 39709	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т	0,018	0,02	0,04	0,046	0,046
С 30101	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,015	0,017	0,04	0,042	0,042
С 44629	Ткань мешочная	10м2	0,87	0,9	1,8	1,87	1,87
М 42335	Плиты анкерные ж/б сборные из бетона класса в-15 прямоугольные плоские весом до 0,216 т, объемом до 0,2 м3, с расходом арматуры 110 кг/м3	м3	-	0,36	-	0,36	0,36
М 42337	Плиты анкерные ж/б сборные из бетона класса в-15 прямоугольные плоские весом до 0,136 т, объемом до 0,2 м3, с расходом арматуры 80 кг/м3	м3	-	-	0,2	0,2	-
М 42336	Плиты анкерные ж/б сборные из бетона класса в-15 прямоугольные плоские весом до 0,347 т, объемом до 0,2 м3, с расходом арматуры 90 кг/м3	м3	-	-	-	-	0,6

Таблица 34-01-008

Установка комплекта основания и якорей для мачт деревянных усиленных

Состав работ:

01. Разравнивание готового основания. 02. Установка и выверка бетонного основания. 03. Изготовление и установка закладных частей. 04. Соединение основания со стволом мачты. 05. Противокоррозионное покрытие тяг. 06. Такелаж и установка якорей в готовые котлованы и их выверка. 07. Засыпка котлованов с трамбованием грунта.

Измеритель: 1 мачта

Установка комплекта основания и якорей для мачт деревянных усиленных высотой:

34-01-008-01	до 22 м	34-01-008-03	до 38 м
34-01-008-02	до 33 м	34-01-008-04	до 53 м

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-008-01	34-01-008-02	34-01-008-03	34-01-008-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	30,30	69	69,50	102
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,76	38,00	38,26	54,24
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-008-01	34-01-008-02	34-01-008-03	34-01-008-04
С 761	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	11	25	25	35,5
С 1834	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	5,76	13	13,26	18,74
С 1514	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	5,76	13	13,26	18,74
С 913	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,17	0,3	0,3	0,3
4 МАТЕРИАЛЫ						
С 39716	Детали закладные фундаментов, одноствольных мачт и фидерных опор	т	0,13	0,17	0,17	0,25
М 9129	Блоки фундаментные из бетона марки 200 объемом от 0,5 м3 до 0,3 м3	м3	0,43	0,43	-	-
М 42335	Плиты анкерные ж/б сборные из бетона класса в-15 прямоугольные плоские весом до 0,216 т, объемом до 0,2м3,с расходом арматуры 110 кг/м3	м3	0,36	-	-	0,36
С 39709	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т	0,02	0,03	0,03	0,05
С 30101	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,017	0,03	0,03	0,06
С 44629	Ткань мешочная	10м2	0,9	1,3	1,3	2,7
М 42336	Плиты анкерные ж/б сборные из бетона класса в-15 прямоугольные плоские весом до 0,347 т, объемом до 0,2 м3,с расходом арматуры 90 кг/м3	м3	-	0,6	0,6	0,6
М 9130	Блоки фундаментные из бетона марки 200 объемом свыше 0,5 м3	м3	-	-	1,2	1,2

2. РАДИОМАЧТЫ И РАДИОБАШНИ СТАЛЬНЫЕ

Таблица 34-01-009

Установка стволов телевизионных мачт из унифицированных секций полной заводской готовности квадратного сечения с базой до 2,5 м, высотой до 250 м

Состав работ:

01. Провка, восстановление поврежденной огрунтовки. 02. Подготовка секций мачт к подъему. 03. Установка элементов крепления антенн и волноводов. 04. Сборка опорных секций в блок. 05. Подъем и установка секций мачт. 06. Изготовление и испытание временных расчалок. 07. Установка, перестановка и снятие временных расчалок. 08. Монтаж постоянных оттяжек. 09. Установка гасителей вибраций. 10. Запасовка и распасовка полиспастов натяжения расчалок и оттяжек. 11. Установка и снятие полиспастов, блоков. 12. Навеска, перенавеска лестниц, люлек, трапов. 13. Обстройка анкерных фундаментов. 14. Установка и снятие лебедок. 15. Выверка мачт. 16. Монтаж и демонтаж самоподъемного крана.

Измеритель: 1 т конструкции ствола мачты

34-01-009-01 Установка стволы телевизионных мачт из унифицированных

секций полной заводской готовности квадратного сечения с базой до 2,5 м, высотой до 250 м

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-009-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,74
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,14
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
С 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	4,65
С 786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	0,11
С 838	Краны ползучие для радиоматч 8 т	маш.-ч	2,91
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,77
С 979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	3,7
С 2639	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,77
С 2349	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	3,7
С 970	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	3,7
4 МАТЕРИАЛЫ			
П 44210	Конструкции стволы мачт полной заводской готовности	т	П
П 44421	Постоянные оттяжки	компл.	П
П 44045	Болты нестандартные с гайками и шайбами	т	П
С 39846	Канаты стальные двойной свивки типа ткл конструкции 6х37 (1+6+15+15)+10.с. канат оцинкованный из проволоки марки в. Маркировочная группа 1770 н/мм ² и менее, диаметр каната 47 мм	10м	0,18
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	0,56
С 44286	Муфты стяжные	шт	0,1
С 41625	Гаситель вибрации	шт	0,4
С 41642	Подвески гасителя вибрации	100шт	0,002
С 32522	Проволока канатная оцинкованная диаметром 3 мм	т	0,0052
С 39843	Канаты стальные двойной свивки типа ткл конструкции 6х37 (1+6+15+15)+10.с. канат оцинкованный из проволоки марки в. Маркировочная группа 1770 н/мм ² и менее, диаметр каната 21,5 мм	10м	0,0162
С 36011	Лесоматериалы круглые хвойных пород: для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, III сорта	м ³	0,0041
С 36030	Пиломатериалы хвойных пород: брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	м ³	0,00014
С 36050	Пиломатериалы хвойных пород: доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, IV сорта	м ³	0,0025
С 30391	Гвозди строительные с плоской головкой 1.8х60 мм	т	0,00003

Таблица 34-01-010

Установка стволы телевизионных мачт из унифицированных секций полной заводской готовности квадратного сечения с базой до 2,5 м, высотой до 350 м

Состав работ:

01. Правка, восстановление поврежденной огрунтовки. 02. Подготовка секций мачт к подъему. 03. Установка элементов крепления антенн и волноводов. 04. Сборка опорных секций в блок. 05. Подъем и установка секций мачт. 06. Изготовление и испытание временных расчалок. 07. Установка, перестановка и снятие временных расчалок. 08. Монтаж постоянных оттяжек. 09. Установка гасителей вибрации. 10. Запасовка и распасовка полиспастов натяжения расчалок и оттяжек. 11. Установка и снятие полиспастов, блоков. 12. Навеска, перенавеска лестниц, люлек, трапов. 13. Обстройка анкерных фундаментов. 14. Установка и снятие лебедок. 15. Выверка мачт. 16. Монтаж и демонтаж самоподъемного крана.

Измеритель: 1 т конструкции ствола мачты

34-01-010-01 Установка стволов телевизионных мачт из унифицированных секций полной заводской готовности квадратного сечения с базой до 2,5 м, высотой до 350 м

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-010-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23,89
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,68
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
С 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	3,67
С 786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	0,09
С 838	Краны ползучие для радиомачт 8 т	маш.-ч	2,44
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,08
С 979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	1,08
С 2639	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	3,4
С 2349	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	3,4
С 970	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	3,4
4 МАТЕРИАЛЫ			
П 44210	Конструкции стволов мачт полной заводской готовности	т	П
П 44421	Постоянные оттяжки	компл.	П
П 44045	Болты нестандартные с гайками и шайбами	т	П
С 39846	Канаты стальные двойной свивки типа ткл конструкции 6х37 (1+6+15+15)+10.с. канат оцинкованный из проволоки марки в. Маркировочная группа 1770 н/мм ² и менее, диаметр каната 47 мм	10м	0,225
С 41593	Втулки стальные	шт	0,18
С 44286	Муфты стяжные	шт	0,088
С 41625	Гаситель вибрации	шт	0,354
С 41642	Подвески гасителя вибрации	100шт	0,00177
С 32522	Проволока канатная оцинкованная диаметром 3 мм	т	0,00018
С 39816	Сплавы цинковые антифрикционные в чушках (гост 21438-75), марки цам-10-5	т	0,00309
С 39702	Блоки контргруза д-250 (1 т)	шт	0,039
С 39843	Канаты стальные двойной свивки типа ткл конструкции 6х37 (1+6+15+15)+10.с. канат оцинкованный из проволоки марки в. Маркировочная группа 1770 н/мм ² и менее, диаметр каната 21,5 мм	10м	0,0192

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-010-01
С 36011	Лесоматериалы круглые хвойных пород: для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, III сорта	м3	0,0022
С 36030	Пиломатериалы хвойных пород: брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	м3	0,0011
С 36050	Пиломатериалы хвойных пород: доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, IV сорта	м3	0,0021
С 30391	Гвозди строительные с плоской головкой 1.8x60 мм	т	0,00002

Таблица 34-01-011

Установка стволов радиомачт из унифицированных секций полной заводской готовности треугольного сечения с базой до 2,5 м, высотой до 325 м

Состав работ:

01. Установка постоянной опоры. 02. Правка, восстановление поврежденной огрунтовки. 03. Подготовка секций мачт к подъему. 04. Укрупнительная сборка, подъем и установка секций мачт в проектное положение. 05. Изготовление и испытание временных расчалок. 06. Установка, перестановка и снятие временных расчалок. 07. Сборка постоянных оттяжек с изоляторами в процессе монтажа оттяжек. 08. Крепление постоянных оттяжек к мачте и анкерным фундаментам. 09. Запасовка и распасовка полиспастов натяжения расчалок и оттяжек. 10. Установка и снятие полиспастов и блоков. 11. Навеска, перенавеска и снятие лестниц, трапов, люлек. 12. Обстройка анкерных фундаментов. 13. Установка и снятие лебедок. 14. Выверка мачт. 15. Монтаж и демонтаж самоподъемного крана. 16. Монтаж площадки обслуживания вертикального экрана.

Измеритель: 1 т конструкции ствола мачты

34-01-011-01 Установка стволов радиомачт из унифицированных секций полной заводской готовности треугольного сечения с базой до 2,5 м, высотой до 325 м

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-011-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	37
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,69
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
С 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	5,26
С 786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	0,09
С 837	Краны ползучие для радиомачт 5 т	маш.-ч	3,9
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,2
С 2639	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	1,2
С 979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	5,24
С 2349	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	5,24
С 970	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	5,24
4 МАТЕРИАЛЫ			
С 39846	Канаты стальные двойной свивки типа ткл конструкции 6x37 (1+6+15+15)+10.с. канат оцинкованный из проволоки марки в. Маркировочная группа 1770 н/мм ² и менее, диаметр каната 47 мм	10м	1,169

С 44286	Муфты стяжные	шт	0,18
С 41593	Втулки стальные	шт	4,08
С 39707	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	0,0136
С 32522	Проволока канатная оцинкованная диаметром 3 мм	т	0,00114
С 50781	Стальные конструкции	т	1
С 39816	Сплавы цинковые антифрикционные в чушках (гост 21438-75), марки цам-10-5	т	0,01531
С 39702	Блоки контргруза д-250 (1 т)	шт	0,066
С 44115	Звено соединительное 28 мм	шт	4
С 36011	Лесоматериалы круглые хвойных пород: для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, III сорта	м3	0,0052
С 36030	Пиломатериалы хвойных пород: брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	м3	0,0025
С 36050	Пиломатериалы хвойных пород: доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, IV сорта	м3	0,0041
С 30391	Гвозди строительные с плоской головкой 1.8x60 мм	т	0,00004

Таблица 34-01-012

Установка ствлов радиомачт из унифицированных секций полной заводской готовности треугольного сечения с базой до 1,35 м

Состав работ:

01. Установка постоянной опоры. 02. Правка, восстановление поврежденной огрунтовки. 03. Подготовка секций мачт к подъему. 04. Укрупнительная сборка, подъем и установка секций мачт в проектное положение. 05. Изготовление и испытание временных расчалок. 06. Установка, перестановка и снятие временных расчалок. 07. Сборка постоянных оттяжек с изоляторами в процессе монтажа оттяжек. 08. Крепление постоянных оттяжек к мачте и анкерным фундаментам. 09. Запасовка, распасовка полиспастов натяжения расчалок и оттяжек. 10. Установка и снятие полиспастов и блоков. 11. Навеска, перенавеска и снятие лестниц, трапов, люлек. 12. Обстройка анкерных фундаментов. 13. Установка и снятие лебедок. 14. Выверка мачт. 15. Монтаж и демонтаж самоподъемного крана.

Измеритель: 1 т конструкции ствола мачты

Установка ствлов радиомачт из унифицированных секций полной заводской готовности треугольного сечения с базой до 1,35 м, высотой:

34-01-012-01	до 250 м	34-01-012-03	до 120 м
34-01-012-02	до 200 м		

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-012-01	34-01-012-02	34-01-012-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	64,10	73,17	91,67
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,46	23,53	25,68
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
С 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	10,35	11,79	14,18
С 786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	0,26	0,37	0,7

С 837	Краны ползучие для радиомачт 5 т	маш.-ч	5,06	5,04	5,12
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,72	1,72	1,72
С 2639	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	1,72	1,72	1,72
С 979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кн (т)	маш.-ч	5,07	4,61	3,96
С 2349	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	5,07	4,61	3,96
С 970	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 49,05 (5) кн (т)	маш.-ч	5,07	4,61	3,96
4 МАТЕРИАЛЫ					
С 50781	Стальные конструкции	т	1	1	1
С 39846	Канаты стальные двойной свивки типа ткл конструкции 6х37 (1+6+15+15)+10.с. канат оцинкованный из проволоки марки в. Маркировочная группа 1770 н/мм ² и менее, диаметр каната 47 мм	10м	0,542	0,576	0,783
С 44286	Муфты стяжные	шт	0,17	0,22	0,25
С 41593	Втулки стальные	шт	3,85	3,48	3
С 39707	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	0,01197	0,0139	0,0102
С 32522	Проволока канатная оцинкованная диаметром 3 мм	т	0,0127	0,00107	0,0006
С 39816	Сплавы цинковые антифрикционные в чушках (гост 21438-75), марки цам-10-5	т	0,0218	0,0126	0,00757
С 39702	Блоки контргруза д-250 (1 т)	шт	0,1	0,08	0,08
С 44115	Звено соединительное 28 мм	шт	3,27	2,54	2,25
С 36011	Лесоматериалы круглые хвойных пород: для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, III сорта	м3	0,009	0,009	0,009
С 36030	Пиломатериалы хвойных пород: брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	м3	0,016	0,016	0,016

Таблица 34-01-013
Установка радиомачт на опорный изолятор

Состав работ:

01. Установка и снятие гидравлических домкратов. 02. Демонтаж временной опоры. 03. Установка фарфорового опорного изолятора.

Измеритель: 1 мачта (опорный изолятор)

34-01-013-01 Установка радиомачт на опорный изолятор

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-013-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	37,71
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,37
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
С 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	3,51
С 515	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	0,7
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,86
4 МАТЕРИАЛЫ			

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-013-01
С 30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,016
С 44577	Стержни домкратные	т	0,0348
С 36030	Пиломатериалы хвойных пород: брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	м3	0,008
С 38857	Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марки стали м74	м	0,67
С 39870	Сталь полосовая 20х3 мм (ГОСТ 103-76)	т	0,0132
С 33619	Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества марки сто	т	0,0678
С 39780	Кольца лепестковые для фидеров кв антенн	кг	16,2

Таблица 34-01-014

Установка антенн телевизионных мачт 4 диапазона из электросварных труб

Состав работ:

01. Укрупнительная сборка и монтаж конструкций антенн. 02. Установка и снятие средств подмащивания. 03. Оформление стыков.

Измеритель: 1 т металлоконструкций антенны

34-01-014-01 Установка антенн телевизионных мачт 4 диапазона из электросварных труб

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-014-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	21,66
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,17
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
С 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	3,26
С 838	Краны ползучие для радиомачт 8 т	маш.-ч	2,24
С 1834	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	2,97
С 1514	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	2,97
С 979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	3,31
С 2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7
С 2349	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1,7
4 МАТЕРИАЛЫ			
П 39704	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм	т	П
С 50756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 0.1 до 0.5 т	т	0,03
П 50781	Стальные конструкции	т	П
С 46046	Канат оцинкованный из проволок марки в, маркировочной группы по временному сопротивлению разрыву 1800-1900 МПа (180-190 кгс/мм ²), диаметром 11 мм	10м	1,59
С 39727	Детали механические стальные для крепления симметричных	кг	36,5

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-014-01
	фидеров 2-х и 4-х проводных передающих и приемных антенн		
С 46048	Канат светлый из проволок марки 3, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1700 МПа (170 кг/мм ²) и менее, диаметром 17 мм	10м	0,215
С 36049	Пиломатериалы хвойных пород: доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, III сорта	м ³	0,06
С 35301	Электроды диаметром 2 мм: Э42	т	0,01

Таблица 34-01-015
Установка радиомачт стальных решетчатых
на оттяжках для зонных линий связи

Состав работ:

01. Устройство временных якорей. 02. Установка лебедок. 03. Изготовление и установка временных расчалок, тяговых и тормозных канатов. 04. Сборка ствола радиомачты. 05. Изготовление и испытание оттяжек радиомачты. 06. Установка вспомогательной мачты. 07. Подъем и установка радиомачты с креплением оттяжек к анкерам. 08. Выверка радиомачты.

Измеритель: 1 т ствола мачты

Установка радиомачт стальных решетчатых на оттяжках для зонных линий связи высотой:

34-01-015-01 до 30 м

34-01-015-03 до 45 м

34-01-015-02 до 35 м

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-015-01	34-01-015-02	34-01-015-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	59,80	55	66,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,22	9,63	10,83
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
С 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	9,87	8,26	9,79
С 1834	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,55	0,56	0,21
С 1514	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	0,55	0,56	0,21
С 2268	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,25 м ³	маш.-ч	0,8	0,81	0,83
С 970	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 49,05 (5) кн (т)	маш.-ч	2	2	2
4 МАТЕРИАЛЫ					
П 39702	Блоки контргруза д-250 / 1 т /	шт	П	П	П
С 39707	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	0,022	0,02	0,019
П 39722	Детали механические для оттяжек /канатов диаметром 23.5 мм/ радиомачт шпренгельных	кг	П	П	П
С 50670	Мачты радио и телевизионные, отдельностоящие или	т	1	1	1

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-015-01	34-01-015-02	34-01-015-03
	объединенные в системы, в комплекте с реями, вибраторами, консолями, опорными кожухами, лестн. площад. и т.д., высотой до 350 м массой 1 п.м. ствола свыше 300 до 400 кг				
П 46044	Канат оцинкованный из проволок марки в, маркировочной группы по временному сопротивлению разрыву 1800-1900 мпа /180-190 кгс/мм ² /, диам. 11 мм	10м	П	П	П
П 46048	Канат светлый из проволок марки в, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1700 мпа /170 кгс/мм ² / и более, диам. 17 мм	10м	П	П	П
П 46045	Канат оцинкованный из проволок марки в, маркировочной группы по временному сопротивлению разрыву 1800-1900 мпа /180-190 кгс/мм ² /, диам. 15 мм	10м	П	П	П
С 32909	Коуш	шт	2,1	2,4	3,1
С 41636	Зажимы дужковый	шт	8,23	9,6	12,35
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	1,04	1,22	1,56
С 39126	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм непропитанные, тип 2	шт	1,5	1,76	2,26
С 36269	Лесоматериалы круглые для линий связи, автоблокировки, мачт радио, опор линий электропередачи напряжением ниже кв сосновые, диаметром 14-24 см, длиной 4.5-5.5 м	м3	0,042	0,049	0,062

Таблица 34-01-016

Установка унифицированных металлических башен для радиорелейных линий

Состав работ:

01. Устройство временных якорей в готовую яму. 02. Установка и снятие электролебедок. 03. Устройство временных накладных якорей. 04. Монтаж, перестановка и демонтаж самоподъемного крана. 05. Обстройка башни монтажными подмостями. 06. Установка на анкерные болты опорки, башмаков. 07. Подготовка к монтажу элементов башни. 08. Монтаж вставных балок башни. 09. Укрупнительная сборка и монтаж призматических, плоскостных блоков башни. 10. Монтаж фланцевых труб для крепления волноводов. 11. Сборка и установка эксплуатационного крана. 12. Производство сварочных работ.

Измеритель: 1 т металлоконструкции

Установка унифицированных металлических башен для радиорелейных линий массой ствола:

34-01-016-01 до 192 т
34-01-016-02 до 142 т

34-01-016-03 до 78 т

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-016-01	34-01-016-02	34-01-016-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	25,16	25,15	35,43
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,87	7,98	10,72
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-016-01	34-01-016-02	34-01-016-03
С 764	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	2,55	2,96	4,25
С 837	Краны ползучие для радиомачт 5 т	маш.-ч	1,87	1,57	1,76
С 2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4	4	6
С 1056	Мачты монтажные при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	2	2	2
С 979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	6	6	8
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,45	0,45	0,71
С 2639	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,45	0,45	0,71
С 2349	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	3	3	4
4 МАТЕРИАЛЫ					
С 39708	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	т	0,02	0,019	0,02
С 39722	Детали механические для оттяжек /канатов диаметром 23.5 мм/ радиомачт шпренгельных	кг	0,86	1,16	2,03
С 39840	Канаты двойной свивки типа тлк-0 констр.6х37/+10с группы 1770 из оцинкованной проволоки марки в, диаметр каната 13.5 мм	10м	0,186	0,182	0,267
С 39841	Канаты двойной свивки типа тлк-0 констр.6х37/+10с группы 1770 из оцинкованной проволоки марки в, диаметр каната 17 мм	10м	0,105	0,142	0,258
С 39842	Канаты двойной свивки типа тлк-0 констр.6х37/+10с группы 1770 из оцинкованной проволоки марки в, диаметр каната 19.5 мм	10м	0,017	0,022	0,041
С 39843	Канаты двойной свивки типа тлк-0 констр.6х37/+10с группы 1770 из оцинкованной проволоки марки в, диаметр каната 21.5 мм	10м	0,111	0,15	0,273
С 39844	Канаты двойной свивки типа тлк-0 констр.6х37/+10с группы 1770 из оцинкованной проволоки марки в, диаметр каната 27 мм	10м	0,048	0,065	0,119
С 50781	Стальные конструкции	т	0,22	0,21	0,26
С 46055	Канат светлый из проволок марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600 мпа /160 кгс/мм ² / и менее, диам. 16.5 мм	10м	0,173	0,161	0,227
С 36049	Пиломатериалы хвойных пород: доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, III сорта	м3	0,1	0,1	0,1
С 35301	Электроды диаметром 2 мм: Э42	т	0,008	0,008	0,012

Таблица 34-01-017
Установка радиобашен стальных решетчатых
свободно стоящих для зонавых линий

Состав работ:

01. Устройство временных якорей (нормы 3,4). 02. Установка лебедок (нормы 3,4). 03. Укрупнительная сборка в монтажный блок верхних секций (нормы 3,4). 04. Надвижка опорных секций на блок и закрепление на фундаменте (норма 3,4). 05. Выдвижка блока из трех секций ручными лебедками (нормы 3,4). 06. Укрупнительная сборка в блок и установка на фундамент (нормы 1,2).

Измеритель: 1 т металлоконструкций

Установка радиобашен стальных решетчатых свободно стоящих для зонавых линий высотой:

Установка якорей железобетонных на усилии:

34-01-017-01	до 20 м	34-01-017-03	до 35 м
34-01-017-02	до 30 м	34-01-017-04	до 45 м

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-017-01	34-01-017-02	34-01-017-03	34-01-017-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,40	20	36,50	35,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,08	4,65	5,33	4,94
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
С 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	4,18	3,78	4,49	4,3
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,9	0,87	0,84	0,64
С 2639	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,9	0,87	0,84	0,64
С 1056	Мачты монтажные при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	2,87	2,15	1,91	1,83
С 965	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	маш.-ч	-	-	6,1	5,9
4 МАТЕРИАЛЫ						
П 39702	Блоки контргруза д-250 (1 т)	шт	П	П	П	П
С 39709	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т	0,024	0,023	0,019	0,02
С 50781	Стальные конструкции	т	1	1	1	1
П 44570	Стальной канат оцинкованный	10м	П	П	П	П
С 36269	Лесоматериалы круглые для линий связи, автоблокировки, мачт радио, опор линий электропередачи напряжением ниже кв сосновые, диаметром 14-24 см, длиной 4.5-5.5 м	м3	0,127	0,053	0,062	0,079
С 30099	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0,00014	0,0001	0,0001	0,0001

Таблица 34-01-018
Установка площадок под антенное
оборудование на радиомачтах и радиобашнях

Состав работ:

01. Сортировка металлоконструкций. 02. Укрупнительная сборка. 03. Укладка рифленой стали на площадки. 04. Сварочные работы. 05. Подъем и установка площадок.

Измеритель: 1 т металлоконструкций

Установка площадок под антенное оборудование на радиомачтах и радиобашнях массой:

34-01-018-01	до 1 т	34-01-018-03	более 2 т
34-01-018-02	до 2 т		

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-018-01	34-01-018-02	34-01-018-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	90,62	45,51	49,48
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,11	8,68	12,97
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
С 764	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	7,65	6,13	7,69
С 837	Краны ползучие для радиомачт 5 т	маш.-ч	-	-	0,87
С 979	Лебедки электрические, тяговым усилием: до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	2,21	7,61	4,76
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,86	0,7	0,6
С 2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,29	1,24	1,03
С 2349	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0,6	1,85	1,2
4 МАТЕРИАЛЫ					
С 39708	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	т	0,05	0,02	0,02
С 44209	Конструкции стальных площадок	т	1	1	1
С 46054	Канат светлый из проволок марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600 мпа /160 кгс/мм ² / и менее, диам. 11.5 мм	10м	4,6	4,6	4,6
С 35301	Электроды диаметром 2 мм: Э42	т	0,00367	0,00376	0,00287
С 41061	Абразивный круг	кг	0,91	1,7	1,38
С 31403	Грунтовка в-кф-093 красно-коричневая, серая, черная	т	0,00202	0,00197	0,00195
С 31751	Эмаль кремнийорганическая ко-168 разных цветов	т	0,023	0,023	0,023
С 31521	Растворитель рс-2	т	0,00495	0,00498	0,05

Таблица 34-01-019**Установка закладных частей железобетонных центральных и анкерных фундаментов стальных радиомачт и радиобашен***Состав работ:*

01. Сборка стальных конструкций закладных частей. 02. Изоляция закладных частей антикоррозийным покрытием. 03. Установка закладных частей в котлован. 04. Установка и разборка шаблона. 05. Выверка и окончательная установка закладных частей и сдача их под заполнение бетоном.

Измеритель: 1 т закладных частей

34-01-019-01	Установка закладных частей железобетонных центральных и анкерных фундаментов стальных радиомачт и радиобашен
--------------	--

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-019-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27,02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,43
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
С 761	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	11,88
С 1834	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,55
С 1514	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	0,55
4 МАТЕРИАЛЫ			
С 39729	Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и анкерных фундаентов стальных радиомачт и радиобашен	т	1
С 31751	Эмаль кремнийорганическая ко-168 разных цветов	т	0,00289
С 31712	Шпатлевка эп-0010	т	0,01485
С 44630	Ткань стеклянная электроизоляционная марки э1/1-100	м2	13,56
С 32141	Мастика битумно-резиновая кровельная	т	0,023
С 31521	Растворитель рс-2	т	0,00106
С 31680	Отвердитель N1	т	0,00136

Таблица 34-01-020
Установка оттяжек стальных радиомачт и антенн-мачт

Состав работ:

01. Размотка каната. 02. Изготовление основных отрезков и гибких вставок оттяжки. 03. Изготовление дополнительных вставок. 04. Заливка втулок цинковым сплавом и горячим битумом. 05. Оснастка стенда испытания. 06. Сборка и испытание оттяжек.

Измеритель: 1 т оттяжек в сборе

Установка оттяжек стальных радиомачт и антенн-мачт с втулками, стяжными муфтами, звеньями:

34-01-020-01 радиомачт 34-01-020-02 антенны-мачты

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-020-01	34-01-020-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32,36	112,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,71	31,17
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
С 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	7,71	29,05
С 979	Лебедки электрические, тяговым усилием: до 49,05 (5) кн (т)	маш.-ч	3,52	7,67
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12	0,2
С 2349	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	0,88	1,92
С 913	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,01	0,01
4 МАТЕРИАЛЫ				

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-020-01	34-01-020-02
П 44065	Втулки стальные	шт	П	П
П 44286	Муфты стяжные	шт	П	П
П 44554	Соединительные звенья	шт	П	П
П 44111	Заливка цам 9-15	кг	П	П
П 44277	Мехдетали (зажимы дуговые зд)	кг	П	П
П 44570	Стальной канат оцинкованный	10м	П	П
С 32522	Проволока канатная оцинкованная диаметром 3 мм	т	0,00093	-
С 30101	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,00095	0,00138
С 39361	Скобы для изоляторов	шт	-	0,76
С 39744	Изоляторы для радио и связи антенные ПР-1	100 шт	-	0,004

Таблица 34-01-021
Сборка и испытание изоляторов радиомачт

Состав работ:

01. Укрупнительная сборка дросселей. 02. Укрупнительная сборка изоляторов типа ИО. 03. Установка палочных изоляторов, арматуры и элементов крепления. 04. Испытание изоляторов на стенде и электрическая проверка на прочность.

Измеритель: 1 изолятор

Сборка и испытание изоляторов радиомачт типа:

34-01-021-01 1 ИО

34-01-021-02 2 ИО

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-021-01	34-01-021-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,61	9,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,25	5,08
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
С 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2,08	3,09
С 515	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	2,08	3,09
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,17	1,99
4 МАТЕРИАЛЫ				
П 44013	Арматура изолятора	шт	П	П
П 44151	Изоляторы отяжечные	шт	П	П
П 44152	Изоляторы палочные	шт	П	П
П 44923	Элементы крепления распорок	кг	П	П

Таблица 34-01-022
Стенд для изготовления и испытания постоянных оттяжек, гибких вставок и временных расчалок

Состав работ:

01. Планировка площадки, рытье котлованов с обратной засыпкой и трамбовкой. 02. Укладка железобетонных блоков. 03. Сборка и установка с креплением стальных

конструкций. 04. Антикоррозионное покрытие стальных конструкций. 05. Установка и снятие с оснасткой электрических лебедок. 06. Запасовка, распасовка, установка полиспастов и соединительных звеньев. 07. Испытание конструкции стенда под нагрузкой. 08. Устройство дощатого настила.

Измеритель: 1 стенд

34-01-022-01 Стенд для изготовления и испытания постоянных оттяжек, гибких вставок и временных расчалок

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-022-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	219,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	56,52
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
С 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	25,46
С 787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40т	маш.-ч	2,9
С 979	Лебедки электрические, тяговым усилием: до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	15,76
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	10,7
С 2639	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	10,7
С 2095	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м3	маш.-ч	1,7
С 2349	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	15,76
4 МАТЕРИАЛЫ			
С 36020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	1,9
С 36026	Бруски обрезные из хвойных пород длиной 4-6.5м, шириной 75-150мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м3	2,93
С 36058	Доски обрезные из хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм толщиной 32.40 мм, сорта: IV	м3	12,3
С 39729	Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и анкерных фундаментов стальных радиомачт и радиобашен	т	2,03
М 6312	Бетон тяжелый м-100 фракции 5-20мм	м3	5,7
М 42061	Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона м-150 массой до 15 т, объемом более 1 до 4 м3,с расходом арматуры 1,7 кг/м3	м3	6,52
М 42062	Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона м-150 массой до 25 т, объемом более 4 м3,с расходом арматуры 11,5 кг/м3	м3	19,6
С 32147	Мастика битумно-резиновая кровельная	т	0,63
С 33160	Ткань стеклянная изоляционная и-200, толщиной 0,2мм	м2	57
С 39843	Канаты стальные двойной свивки типа ткл конструкции 6х37 (1+6+15+15)+10.с. канат оцинкованный из проволоки марки в. Маркировочная группа 1770 н/мм2 и менее, диаметр каната 21,5 мм	10м	3,09
С 39707	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	0,01
С 30391	Гвозди строительные с плоской головкой 1.8х60 мм	т	0,014
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	28

Таблица 34-01-023
Стенд для сборки и испытания изоляторов марки ИО

Состав работ:

01. Сборка стальных конструкций стенда. 02. Установка тяг и соединительных звеньев. 03. Установка стенда на готовое основание и его демонтаж. 04. Установка гидравлических домкратов. 05. Антикоррозионная защита конструкций стенда. 06. Испытание стенда.

Измеритель: 1 стенд

34-01-023-01 Стенд для сборки и испытания изоляторов марки ИО

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-023-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	211,79
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,56
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
С 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	23,03
С 979	Лебедки электрические, тяговым усилием: до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	5,8
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,73
С 2639	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	1,73
С 515	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	26,5
С 2349	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	5,8
4 МАТЕРИАЛЫ			
С 39722	Детали механические для оттяжек /канатов диаметром 23.5 мм/ радиомачт шпренгельных	кг	774
С 31759	Эмаль эп-773 зеленая	т	0,04
С 50756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 0.1 до 0.5 т	т	3,26
М 42323	Плиты железобетонные из тяжелого бетона в15 длиной до 6 м, шириной до 3 м, массой до 5 т	м2	11,8
С 31712	Шпатлевка эп-0010	т	0,04
С 39843	Канаты стальные двойной свивки типа ткл конструкции 6х37 (1+6+15+15)+10.с. канат оцинкованный из проволоки марки в. Маркировочная группа 1770 н/мм ² и менее, диаметр каната 21,5 мм	10м	3
С 39707	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	0,01

Таблица 34-01-024
Окраска эмалью и лаком стальных радиомачт и радиобашен

Состав работ:

01. Очистка от частичной ржавчины до 10% от массы металлоконструкции. 02. Окраска в два слоя (один слой эмали, один слой лака (нормы 1-4). 03. Окраска в три слоя (два слоя эмали, один слой лаком) (нормы 5-8).

Измеритель: 1 т металлоконструкций

Окраска эмалью и лаком в два слоя стальных радиомачт установленных:

34-01-024-01 из труб

34-01-024-02 из прокатных профилей

Окраска эмалью и лаком в два слоя стальных радиобашен установленных:

34-01-024-03 из труб

34-01-024-04 из прокатных профилей

Окраска эмалью и лаком в три слоя стальных радиомачт установленных:

34-01-024-05 из труб

34-01-024-06 из прокатных профилей

Окраска эмалью и лаком в три слоя стальных радиобашен установленных:

34-01-024-07 из труб

34-01-024-08 из прокатных профилей

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-024-01	34-01-024-02	34-01-024-03	34-01-024-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,43	14,61	14,75	20,66
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,01	4,23	3,87	5,39
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
С 979	Лебедки электрические, тяговым усилием: до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	2,85	3,97	3,71	5,13
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,16	0,26	0,16	0,26
С 2349	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	2,85	3,97	3,71	5,13
4 МАТЕРИАЛЫ						
С 31236	Лак хв-784	т	0,001	0,002	0,001	0,002
С 31822	Эмаль хв-16	т	0,003	0,006	0,003	0,006
С 44059	Ветошь	кг	0,34	0,61	0,34	0,61

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-024-05	34-01-024-06	34-01-024-07	34-01-024-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,66	16,32	16,38	22,93
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,13	5,78	5,28	7,40
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
С 979	Лебедки электрические, тяговым усилием: до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	3,97	5,52	5,12	7,14
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,16	0,26	0,16	0,26
С 2349	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	3,97	5,52	5,12	7,14
4 МАТЕРИАЛЫ						
С 31236	Лак хв-784	т	0,001	0,002	0,001	0,002
С 31822	Эмаль хв-16	т	0,0047	0,0093	0,0047	0,0093
С 44059	Ветошь	кг	0,38	0,8	0,38	0,8

3. ОПОРЫ ДЛЯ ФИДЕРНЫХ ЛИНИЙ

Таблица 34-01-025

Установка опор для фидерных линий железобетонных

Состав работ:

01. Сборка опор. 02. Изоляция битумом нижней части опор. 03. Установка опор. 04. Выверка опор. 05. Засыпка ям с трамбованием грунта. 06. Нумерация опор.

Измеритель: 1 м3 железобетонных конструкций

Установка опор для фидерных линий железобетонных без траверс:

- 34-01-025-01 угловых одностоечных
- 34-01-025-02 угловых двухстоечных
- 34-01-025-03 окончных одностоечных

Установка опор для фидерных линий железобетонных одностоечных с траверсами:

- 34-01-025-04 промежуточных
- 34-01-025-05 деревянными промежуточных с одной траверсой
- 34-01-025-06 деревянными промежуточных с двумя траверсами
- 34-01-025-07 деревянными промежуточных с тремя траверсами
- 34-01-025-08 деревянными угловых с одной траверсой
- 34-01-025-09 деревянными угловых с двумя траверсами
- 34-01-025-10 деревянными угловых с тремя траверсами

Установка опор для фидерных линий железобетонных с металлическими траверсами:

- 34-01-025-11 одностоечных с одной траверсой
- 34-01-025-12 одностоечных с двумя траверсами
- 34-01-025-13 П-образные окончных с одной траверсой
- 34-01-025-14 П-образные окончных с тремя траверсами
- 34-01-025-15 П-образные угловых с одной траверсой

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-025-01	34-01-025-02	34-01-025-03	34-01-025-04	34-01-025-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23,81	22,95	25,20	19,80	25,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,24	10,49	10,76	10,61	14,52
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 761	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	5,8	6,05	6,11	6,11	9,21
С 1834	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	1,44	1,44	1,65	1,5	2,31
С 1866	Трамбовки пневматические	маш.-ч	6	6	6	6	6
С 659	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 2,2 м3/мин	маш.-ч	3	3	3	3	3
С 913	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,19	0,2	0,2	0,15	0,2
4 МАТЕРИАЛЫ							
С 39832	Хомуты двухшковые круглого и прямоугольного сечения	кг	10,48	18,63	11	-	-
М 42144	Конструкции сборные	м3	1	1	1	1	1
С 30101	Битумы нефтяные строительные изо-ляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0191	0,0195	0,02	0,0153	0,0211
С 32208	Смазка солидол жировой "ж"	т	0,00048	0,00049	0,0005	0,0001	0,00053

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-025-01	34-01-025-02	34-01-025-03	34-01-025-04	34-01-025-05
С 30956	Земляные краски масляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
С 37055	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, оцинкованные обыкновенные 65х4 мм	м	-	-	21,5	-	-
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	-	-	0,85	10,77	4,21
С 36024	Бруски обрезные из хвойных пород длиной 4-6.5м, шириной 75-150мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	-	-	-	-	0,08

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-025-06	34-01-025-07	34-01-025-08	34-01-025-09	34-01-025-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23,80	22,40	26,80	25,60	23,60
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,64	14,71	14,55	14,64	14,73
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 761	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	8,71	8,78	8,62	8,71	8,8
С 1834	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93
С 1866	Трамбовки пневматические	маш.-ч	6	6	6	6	6
С 659	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 2,2 м3/мин	маш.-ч	3	3	3	3	3
С 913	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,17	0,15	0,21	0,17	0,15
4 МАТЕРИАЛЫ							
С 39832	Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения	кг	-	-	11,58	9,56	8,15
М 42144	Конструкции сборные	м3	1	1	1	1	1
С 30101	Битумы нефтяные строительные изо-ляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0174	0,0148	0,0211	0,0174	0,0148
С 32208	Смазка солидол жировой "ж"	т	0,00043	0,00043	0,00053	0,00043	0,00037
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	6,96	8,89	4,21	6,96	9,07
С 36024	Бруски обрезные из хвойных пород длиной 4-6.5м, шириной 75-150мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	0,1	0,11	0,1	0,13	0,16

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-025-11	34-01-025-12	34-01-025-13	34-01-025-14	34-01-025-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	25	25,30	24,50	26,10	23,60
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,13	14,64	9,20	9,67	9,20
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 761	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	8,03	9,54	4,7	5,17	4,7
С 1834	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	2,1	2,1	1,5	1,5	1,5
С 1866	Трамбовки пневматические	маш.-ч	6	6	6	6	6
С 659	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 2,2 мз/мин	маш.-ч	3	3	3	3	3
С 913	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,19	0,17	0,19	0,18	0,19
4 МАТЕРИАЛЫ							
С 39832	Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения	кг	10,48	9,57	10,7	9,78	5,37
М 42144	Конструкции сборные	м3	1	1	1	1	1
С 30101	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0195	0,0174	0,0195	0,0178	0,0195
С 32208	Смазка солидол жировой "ж"	т	0,0005	0,00043	0,0005	0,00044	0,0005
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	13,05	23,09	152,15	43,02	152,15
С 37055	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, оцинкованные обыкновенные 65x4 мм	м	20,48	18,7	-	10,22	-

Таблица 34-01-026
Установка оттяжек к железобетонным фидерным опорам

Состав работ:

01. Раскатка и рубка каната. 02. Заделка концов каната овальными соединителями (нормы 1,2,4). 03. Заделка концов каната с помощью вилетки (норма 3). 04. Установка зажимов на канат. 05. Крепление оттяжки.

Измеритель: 1 оттяжка

Установка оттяжек к железобетонным фидерным опорам с изоляторами диаметром каната:

34-01-026-01 до 10 мм
34-01-026-02 до 13 мм

34-01-026-03 до 16 мм

Установка оттяжек к железобетонным фидерным опорам без изоляторов диаметром каната:

34-01-026-04 до 10 мм

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-026-01	34-01-026-02	34-01-026-03	34-01-026-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,94	5,15	7,53	3,56
4 МАТЕРИАЛЫ						
С 39721	Детали механические канатов диаметром до 12.5 мм для оттяжек фидерных опор и опор антенн на крышах	кг	3,29	5,44	8,8	1,75
С 39756	Изоляторы для радио и связи такелажные ит-40уі	100 шт	0,01	-	-	-
С 46056	Канаты двойной свивки типа лк-р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с. гост 2688-80, гост 3241-80, канат светлый из проволок марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600 мпа (160 кг/мм ²) и менее, диаметром 8.3 мм	10м	0,625	-	-	-
С 39757	Изоляторы для радио и связи такелажные ит-70уі	100 шт	-	0,01	-	-
С 46046	Канат оцинкованный из проволок марки 1, маркиро-вочная группа по временному сопротивлению раз-рыву 1800-1900 мпа /180-190 кгс/мм ² /, диам. 11 мм	10м	-	0,625	-	-
С 39758	Изоляторы для радио и связи /гост 5862-79/ такелажные ит-100уі	100 шт	-	-	0,01	-
С 46041	Канат двойной свивки типа лк-р конструкции 6х19/1+6+6/6/+10.с из проволок марки 1, маркиро-вочная группа по временному сопротивлению разрыва 1700 мпа(170кгс/мм ²) и более, диам. 14 мм	10м	-	-	0,625	-
С 44552	Соединители свальные стальные марки: сос-25-1а	шт	3	3	-	1
С 46061	Канат стальной оцинкованный двойной свивки типа лк-р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1о.с проволок марки 1, 1600 мпа (160 кгс/мм ²), диам. 6,9 мм	10м	-	-	-	0,55
С 32523	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5.5 мм	т	-	-	-	0,001

Таблица 34-01-027

Установка опор и траверс для фидерных линий из асбестоцементных труб

Состав работ:

01. Сборка опор. 02. Установка траверс (нормы 1,2,4,5,9-14,16-24). 03. Изоляция битумом ствола опоры. 04. Установка опор в готовые ямы. 05. Выверка опор. 06. Изготовление и установка оттяжек в готовые ямы (нормы 6-24). 07. Засыпка ям с прослойным трамбованием грунта. 08. Окраска поволоков и обоймы. 09. Нумерация опор.

Измеритель: 1 опора

Установка опор и траверс для фидерных линий из асбестоцементных труб промежуточных без оттяжек одноствоечных для фидеров антенн:

- 34-01-027-01 передающих с траверсами диаметром 100 мм при диаметре ствола 150 мм
- 34-01-027-02 передающих с траверсами диаметром 100 мм при диаметре ствола 200 мм
- 34-01-027-03 приемных без траверс при диаметре ствола 150 мм
- 34-01-027-04 приемных с траверсами диаметром 100 мм при диаметре ствола 150 мм

Установка опор и траверс для фидерных линий из асбестоцементных труб промежуточных без оттяжек двухстоечных для фидеров антенн:

- 34-01-027-05 приемных с траверсами диаметром 100 мм при диаметре ствола 150 мм

Установка опор и траверс для фидерных линий из асбестоцементных труб угловых с оттяжками одностоечных для фидеров антенн:

- 34-01-027-06 передающих без траверсы при диаметре ствола 150 мм
- 34-01-027-07 передающих без траверсы при диаметре ствола 200 мм
- 34-01-027-08 приемных при диаметре ствола 150 мм
- 34-01-027-09 передающих с траверсами диаметром 100 мм при диаметре ствола 150 мм

Установка опор и траверс для фидерных линий из асбестоцементных труб угловых с оттяжками двухстоечных для фидеров антенн:

- 34-01-027-10 передающих с траверсами диаметром 100 мм при диаметре ствола 150 мм
- 34-01-027-11 передающих с траверсами диаметром 100 мм при диаметре ствола 200 мм
- 34-01-027-12 передающих с траверсами диаметром 150 мм при диаметре ствола 200 мм
- 34-01-027-13 приемных с траверсами диаметром 100 мм при диаметре ствола 150 мм

Установка опор и траверс для фидерных линий из асбестоцементных труб угловых с оттяжками трехстоечных для фидеров антенн:

- 34-01-027-14 передающих с траверсами диаметром 150 мм при диаметре ствола 200 мм

Установка опор и траверс для фидерных линий из асбестоцементных труб окончных с оттяжками одностоечных для фидеров антенн:

- 34-01-027-15 приемных без траверс при диаметре ствола 150 мм
- 34-01-027-16 передающих с траверсами диаметром 100 мм при диаметре ствола 150 мм
- 34-01-027-17 передающих с траверсами диаметром 100 мм при диаметре ствола 150 мм
- 34-01-027-18 передающих с траверсами диаметром 100 мм при диаметре ствола 200 мм
- 34-01-027-19 передающих с траверсами диаметром 150 мм при диаметре ствола 150 мм
- 34-01-027-20 передающих с траверсами диаметром 150 мм при диаметре ствола 200 мм
- 34-01-027-21 приемных с траверсами диаметром 100 мм при диаметре ствола 150 мм

Установка опор и траверс для фидерных линий из асбестоцементных труб окончных с оттяжками трехстоечных для фидеров антенн:

- 34-01-027-22 передающих с траверсами диаметром 150 мм при диаметре ствола 150 мм
- 34-01-027-23 передающих с траверсами диаметром 150 мм при диаметре ствола

200 мм

Установка опор и траверс для фидерных линий из асбестоцементных труб комбинированных с оттяжками двухстоечных для фидеров антенн:

34-01-027-24 передающих с траверсами диаметром 100 мм при диаметре ствола 200 мм

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-027-01	34-01-027-02	34-01-027-03	34-01-027-04	34-01-027-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,67	8,13	6,94	10,59	16,11
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,79	4,79	3,74	5,37	5,24
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 761	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	2,15	2,35	1,75	2,46	1,67
С 1866	Трамбовки пневматические	маш.-ч	2,4	2	1,74	2,6	4
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,44	1,44	1,12	1,61	1,57
С 659	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 2,2 мз/мин	маш.-ч	1,2	1	0,87	1,3	2
С 913	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
4 МАТЕРИАЛЫ							
С 37671	Трубы асбестоцементные класса вт-6 (гост 539-80) условный проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм	м	1,72	1,72	-	1,31	2,95
С 37672	Трубы асбестоцементные класса вт-6 (гост 539-80) условный проход 150 мм, внутренний диаметр 146 мм	м	5,9	5,04	5,04	5,34	11,8
С 39806	Обоймы стальные двухстворчатые в комплекте	кг	12,7	12,1	13,4	13,4	26,8
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	4,56	4,98	-	5,95	8,92
С 30101	Битумы нефтяные строительные изо-ляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
С 30956	Земляные краски масляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
С 37673	Трубы асбестоцементные класса вт-6 (гост 539-80) условный проход 200 мм, внутренний диаметр 196 мм	м	-	5,04	-	-	-
С 37680	Трубы асбестоцементные класса вт-9 (гост 539-80) условный проход 200 мм, внутренний диаметр 189 мм	м	-	1,72	-	-	-
Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-027-06	34-01-027-07	34-01-027-08	34-01-027-09	34-01-027-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,27	12,38	12,07	14,29	21,38
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,74	3,74	3,74	5,30	5,25
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							

С 761	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	1,07	1,07	1,12	1,91	1,02
С 1866	Трамбовки пневматические	маш.-ч	3,1	3,1	3	3,6	5,3
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,12	1,12	1,12	1,59	1,58
С 659	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 2,2 мз/мин	маш.-ч	1,55	1,55	1,5	1,8	2,65
С 913	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
4 МАТЕРИАЛЫ							
С 37671	Трубы асбестоцементные класса вт-6 (гост 539-80) условный проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм	м	-	-	-	1,47	2,95
С 37672	Трубы асбестоцементные класса вт-6 (гост 539-80) условный проход 150 мм, внутренний диаметр 146 мм	м	5,9	-	5,03	5,61	11,8
С 39721	Детали механические для канатов диаметром до 12.5 мм для оттяжек фидерных опор и опор антенн на крышах	кг	4,74	4,74	2,14	2,14	4,74
С 39806	Обоймы стальные двухстворчатые в комплекте	кг	12,7	12,1	13,4	13,4	25,4
С 39832	Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения	кг	3,42	7,55	3,42	3,42	3,42
С 46059	Канат стальной двойной свивки типа лк-о 6х7 (1+6)+1о.с проволока марки 1, 1568 мпа оцинкованный 160 кгс/мм ² , диам. 9,7 мм	10м	0,43	0,507	-	-	0,43
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	-	-	-	5,95	9,12
С 30101	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
С 30956	Земляные краски масляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
С 37673	Трубы асбестоцементные класса вт-6 (гост 539-80) условный проход 200 мм, внутренний диаметр 196 мм	м	-	4,33	-	-	-
С 37680	Трубы асбестоцементные класса вт-9 (гост 539-80) условный проход 200 мм, внутренний диаметр 189 мм	м	-	1,72	-	-	-
С 46062	Канат стальной двойной свивки типа тк 6х19 (1+6+12)+1о.с проволока марки 1 оцинкованный 160 кгс/мм ² , диам. 6,5 мм	10м	-	-	0,44	0,427	-

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-027-11	34-01-027-12	34-01-027-13	34-01-027-14	34-01-027-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	21,18	21,26	23,13	28,88	12,11
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,25	5,25	5,70	5,00	3,74
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 761	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	1,02	1,02	1,1	1,38	1,12
С 1866	Трамбовки пневматические	маш.-ч	5,3	5,3	5,8	4,25	3
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,58	1,58	1,7	1,5	1,12
С 659	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 2,2 м3/мин	маш.-ч	2,65	2,65	2,9	2,12	1,5
С 913	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
4 МАТЕРИАЛЫ							
С 37671	Трубы асбестоцементные класса вт-6 (гост 539-80) условный проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм	м	2,95	-	3,93	-	2,95
С 37672	Трубы асбестоцементные класса вт-6 (гост 539-80) условный проход 150 мм, внутренний диаметр 146 мм	м	-	2,21	11,8	2,95	5,16
С 39721	Детали механические для канатов диаметром до 12.5 мм для оттяжек фидерных опор и опор антенн на крышах	кг	4,74	4,74	2,14	4,74	2,14
С 39806	Обоймы стальные двухстворчатые в комплекте	кг	22,7	25,5	26,8	38,3	13,4
С 39832	Хомуты двухшковые круглого и прямоугольного сечения	кг	7,55	7,55	3,42	7,55	3,42
С 46059	Канат стальной двойной свивки типа лк-о 6х7 (1+6)+1о.с проволока марки 1, 1568 мпа оцинкованный 160 кгс/мм2, диам. 9,7 мм	10м	0,52	0,498	-	0,498	-
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	9,96	11,32	11,9	15,98	2,76
С 30101	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
С 30956	Земляные краски масляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
С 37673	Трубы асбестоцементные класса вт-6 (гост 539-80) условный проход 200 мм, внутренний диаметр 196 мм	м	9,22	9,55	-	14,32	-
С 37680	Трубы асбестоцементные класса вт-9 (гост 539-80) условный проход 200 мм, внутренний диаметр 189 мм	м	4	3	-	4,5	-
С 46062	Канат стальной двойной свивки типа тк 6х19 (1+6+12)+1о.с проволока марки 1 оцинкованный 160 кгс/мм2, диам. 6,5 мм	10м	-	-	0,478	-	0,405

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-027-11	34-01-027-12	34-01-027-13	34-01-027-14	34-01-027-15
С 44183	Колена раструбные	кг	-	-	-	-	21,4

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-027-16	34-01-027-17	34-01-027-18	34-01-027-19	34-01-027-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,68	24,94	25,03	37,17	32,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,55	9,67	9,67	14,62	12,82

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

С 761	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	1,75	0,67	0,67	0,67	0,67
С 1866	Трамбовки пневматические	маш.-ч	1,44	1,58	1,58	1,57	1,66
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,2	6	6	9,3	8,1
С 659	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 2,2 м3/мин	маш.-ч	1,6	3	3	4,65	4,05
С 913	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06

4 МАТЕРИАЛЫ

С 37671	Трубы асбестоцементные класса вт-6 (гост 539-80) условный проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм	м	4,67	1,48	1,48	-	-
С 37672	Трубы асбестоцементные класса вт-6 (гост 539-80) условный проход 150 мм, внутренний диаметр 146 мм	м	5,26	11,8	-	14,75	2,4
С 39721	Детали механические для канатов диаметром до 12.5 мм для оттяжек фидерных опор и опор антенн на крышах	кг	2,14	9,48	9,48	18,96	9,48
С 39806	Обоймы стальные двухстворчатые в комплекте	кг	13,4	25,4	22,7	25,4	24,7
С 39832	Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения	кг	3,42	6,84	15,1	6,84	15,1
С 46059	Канат стальной двойной свивки типа лк-о 6х7 (1+6)+1о.с проволок марки 1, 1568 мпа оцинкованный (160 кгс/мм2), диам. 9,7 мм	10м	-	0,86	1,04	1,72	1,591
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	5,48	9,12	9,96	10,48	11,32
С 30101	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,004	0,004	0,004	0,006	0,006
С 30956	Земляные краски масляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0,004	0,004	0,004	0,006	0,006
С 37673	Трубы асбестоцементные класса вт-6 (гост 539-80) условный проход 200 мм, внутренний диаметр 196 мм	м	-	-	9,22	-	9,46
С 37680	Трубы асбестоцементные класса вт-9 (гост 539-80) условный проход 200 мм, внутренний диаметр 189 мм	м	-	-	4	-	3,27

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-027-16	34-01-027-17	34-01-027-18	34-01-027-19	34-01-027-20
С 46062	Канат стальной двойной свивки типа тк 6х19 (1+6+12)+1о.с проволок марки 1,1586 мпа оцинкованный (160 кгс/мм ²), диам. 6,5 мм	10м	0,405	-	-	-	-
С 44183	Колена раструбные	кг	21,4	-	-	-	-

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-027-21	34-01-027-22	34-01-027-23	34-01-027-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	26,09	42,43	46,40	25,31
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,12	7,47	8,00	5,40
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
С 761	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	0,9	0,67	0,67	0,67
С 1866	Трамбовки пневматические	маш.-ч	6,5	10,6	11,6	6,3
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,97	1,5	1,53	1,58
С 659	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 2,2 м ³ /мин	маш.-ч	3,25	5,3	5,8	3,15
С 913	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,06	0,08	0,08	0,06
4 МАТЕРИАЛЫ						
С 37671	Трубы асбестоцементные класса вт-6 (гост 539-80) условный проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм	м	7,38	-	-	2,95
С 37672	Трубы асбестоцементные класса вт-6 (гост 539-80) условный проход 150 мм, внутренний диаметр 146 мм	м	11,06	23,6	4,83	-
С 44183	Колена раструбные	кг	21,4	-	-	-
С 39721	Детали механические для канатов диаметром до 2.5мм для оттяжек фидерных опор и опор антенн на крышах	кг	2,14	18,96	22,42	9,48
С 39806	Обоймы стальные двухстворчатые в комплекте	кг	26,8	50,8	45,16	25,5
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	4,68	11,68	13,49	9,84
С 39832	Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения	кг	6,84	10,26	22,65	30,2
С 46062	Канат стальной двойной свивки типа тк 6х19 (1+6+12)+1о.с проволок марки 1 оцинкованный 160 кгс/мм ² , диам. 6,5 мм	10м	0,847	-	-	-
С 30101	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,006	0,008	0,008	0,006
С 30956	Земляные краски масляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0,006	0,008	0,008	0,006
С 46059	Канат стальной двойной свивки типа лк-о 6х7 (1+6)+1о.с проволок марки 1, 1568 мпа оцинкованный 160 кгс/мм ² , диам. 9,7 мм	10м	-	1,72	2,38	1,44
С 37673	Трубы асбестоцементные класса вт-6 (гост 539-80) условный проход 200 мм, внутренний диаметр 196 мм	м	-	-	14,2	10,86
С 37680	Трубы асбестоцементные класса вт-9 (гост 539-	м	-	-	4,91	3

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-027-21	34-01-027-22	34-01-027-23	34-01-027-24
	80) условный проход 200 мм, внутренний диаметр 189 мм					

4. ФИДЕРЫ

Таблица 34-01-028

Подвеска фидеров коротковолновых антенн

Состав работ:

01. Раскатка, вытяжка и рубка проводов. 02. Вытяжка проводов на земле. 03. Сверление отверстий в деревянных траверсах. 04. Установка деталей крепления фидера и изоляторов. 05. Подъем проводов на опоры и крепление к изоляторам. 06. Сборка перемычек. 07. Установка перемычек и распорок. 08. Пайка узлов.

Измеритель: 100 м фидера

Подвеска фидеров коротковолновых антенн передающих с креплением на промежуточных опорах:

- 34-01-028-01 двухпроводных при диаметре провода 3 мм
- 34-01-028-02 двухпроводных при диаметре провода 4 мм
- 34-01-028-03 четырехпроводных при диаметре провода 4 мм
- 34-01-028-04 четырехпроводных при диаметре провода 6 мм
- 34-01-028-05 Подвеска фидеров коротковолновых антенн приемных с креплением на промежуточных опорах

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-028-01	34-01-028-02	34-01-028-03	34-01-028-04	34-01-028-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,12	4,12	23,70	24,72	4,20
4 МАТЕРИАЛЫ							
С 39724	Детали механические стальные для крепления 20-проводного фидера на ж/бетонных опорах	кг	2,3	2,3	2,3	2,3	1,1
С 39767	Изоляторы стеатитовые ту 16-528.018-75 илют 757511.010-02	100 шт	0,1	0,1	0,1	0,1	-
С 92896	Проволока биметаллическая сталемедная марки бсм-1, диам. 3,0 мм	т	0,012	-	-	-	-
С 39873	Сталь угловая (гост 8509-86) 50х50 мм	т	0,0066	0,0066	0,0066	0,0066	-
С 92895	Проволока биметаллическая сталемедная гост 3822-79 с измен. N1,2, марки всм-1, диам., мм: 2,8	т	0,00008	0,00009	0,0004	0,0004	-
С 39769	Изоляторы стеатитовые ту 16-528.018-75 илют 757513.073-02	100 шт	-	-	0,05	-	-
С 92897	Проволока биметаллическая сталемедная марки бсм-1, диам. 4,0 мм	т	-	-	0,049	-	-
С 39770	Изоляторы стеатитовые ту 16-528.018-75 илют 757513.073-03	100 шт	-	-	-	0,05	-
С 92898	Проволока биметаллическая	т	-	-	-	0,109	-

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-028-01	34-01-028-02	34-01-028-03	34-01-028-04	34-01-028-05
	сталемедная марки бсм-1,диам. 6,0 мм						
С 39765	Изоляторы для радио и связи /гост 13871-78/ илют 757531.018-01	100 шт	-	-	-	-	0,0269
С 39832	Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения	кг	-	-	-	-	1,12

Таблица 34-01-029
Крепление фидеров коротковолновых антенн

Состав работ:

01. Натяжка проводов в пролете, регулировка стрелы подвеса. 02. Закрепление проводов на установленных оконечных и угловых опорах. 03. Сборка и установка контргруза.

Измеритель: 1 крепление одного фидера в пролете

Крепление фидеров коротковолновых антенн передающих на угловых оконечных опорах и опорах снижения:

- 34-01-029-01 двухпроводных диаметр провода 3 мм
- 34-01-029-02 двухпроводных диаметр провода 4 мм
- 34-01-029-03 четырехпроводных диаметр провода 4 мм
- 34-01-029-04 четырехпроводных диаметр провода 6 мм

Крепление фидеров коротковолновых антенн приемных на опоре:

- 34-01-029-05 угловой
- 34-01-029-06 оконечной

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-029-01	34-01-029-02	34-01-029-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,49	6,49	10,28
4 МАТЕРИАЛЫ					
С 39724	Детали механические стальные для крепления 20-проводного фидера на ж/бетонных опорах	кг	3,6	3,6	8,2
С 39730	Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ту 1687 илют 686.182.001 ас-750-200 ухл 1	шт	5,9	5,9	-
С 39731	Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ту 1687 илют 686.182.001 ас-1500-200 ухл 1	шт	-	-	7,8
С 39769	Изоляторы стеатитовые ту 16-528.018-75 илют 757513.073-02	100 шт	0,0021	0,0042	0,072
С 39770	Изоляторы стеатитовые ту 16-528.018-75 илют 757513.073-03	100 шт	0,0021	-	-
С 30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0064	0,0067	0,0096
С 92896	Проволока биметаллическая сталемедная марки бсм-1,диам. 3,0 мм	т	-	-	0,002

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-029-04	34-01-029-05	34-01-029-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,27	12,40	12,40
4 МАТЕРИАЛЫ					
С 39724	Детали механические стальные для крепления 20-проводного фидера на ж/бетонных опорах	кг	7,4	1,14	20,75
С 39731	Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ту 1687 илют 686.182.001 ас-1500-200 ухл 1	шт	7,8	-	-
С 39770	Изоляторы стеатитовые ту 16-528.018-75 илют 757513.073-03	100 шт	0,072	-	-
С 92896	Проволока биметаллическая сталемедная марки бсм-1, диам. 3,0 мм	т	0,002	-	-
С 30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0096	-	0,0019
С 39773	Изоляторы стеатитовые ту 16-528.008-76 илют 757532.006-01	100 шт	-	0,034	-
С 39774	Изоляторы стеатитовые ту 16-528.008-76 илют 757532.006-02	100 шт	-	0,034	-
С 39761	Изоляторы для радио и связи /гост 13871-78/ илют 757531.018-3	100 шт	-	-	0,118
С 39738	Изоляторы стеатитовые для разных установок илют 686.112.008	шт	-	6,8	-

Таблица 34-01-030
Подвеска фидеров коротковолновых антенн (для районов крайнего севера)

Состав работ:

01. Раскатка, вытяжка и рубка проводов. 02. Вытяжка проводов на земле. 03. Сверление отверстий в деревянных траверсах. 04. Установка деталей креплений фидера и изоляторов. 05. Подъем проводов на опоры и крепление к изоляторам. 06. Сборка перемычек. 07. Установка перемычек и распорок. 08. Пайка узлов.

Измеритель: 100 м фидера

Подвеска фидеров коротковолновых антенн (для районов Крайнего Севера) передающих с креплением на:

34-01-030-01 на промежуточных опорах четырехпроводных при диаметре провода 4 мм

Подвеска фидеров коротковолновых антенн (для районов Крайнего Севера) приемных с креплением на:

34-01-030-02 на промежуточных опорах
34-01-030-03 на опорах снижения трансформатора
34-01-030-04 на опорах снижения фидера распределительного

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-030-01	34-01-030-02	34-01-030-03	34-01-030-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23,70	3,50	4,05	4,05
4 МАТЕРИАЛЫ						
С 39767	Изоляторы стеатитовые ту 16-528.018-75 илют 757511.010-02	100 шт	0,06	-	-	-

С 39769	Изоляторы стеатитовые ту 16-528.018-75 илют 757513.073-02	100 шт	0,03	-	-	-
С 92897	Проволока биметаллическая сталемедная марки бсм-1, диам. 4,0 мм	т	0,048	-	-	-
С 39818	Стальные конструкции для концентрических фидеров	т	0,00128	0,00046	0,0006	0,002
С 44427	Припой (гост 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые марки пос40	т	0,0033	-	0,00057	0,00013
С 30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0048	0,00012	0,00095	0,00052
С 39765	Изоляторы для радио и связи /гост 13871-78/ илют 757531.018-01	100 шт	-	0,075	-	-
С 92891	Проволока биметаллическая сталемедная марки бсм-1, диам. 1,6 мм	т	-	0,0068	0,00037	-
С 39761	Изоляторы для радио и связи /гост 13871-78/ илют 757531.018-3	100 шт	-	-	0,001	-
С 39762	Изоляторы для радио и связи /гост 13871-78/ илют 757531.018-5	100 шт	-	-	0,0024	0,01
С 92896	Проволока биметаллическая сталемедная марки бсм-1, диам. 3,0 мм	т	-	-	0,00004	0,00034
С 44340	Пластина черт. 2иш.841.003	100 шт	-	-	0,0003	-

Таблица 34-01-031
Крепление фидеров коротковолновых антенн (для районов крайнего севера)

Состав работ:

01. Натяжка проводов в пролете, регулировка стрелы подвеса. 02. Закрепление проводов на установленных оконечных и угловых опорах. 03. Сборка и установка контргруза.

Измеритель: 1 крепление

Крепление фидеров коротковолновых антенн (для районов Крайнего Севера):

- 34-01-031-01 передающих на анкерных опорах
- 34-01-031-02 передающих на угловых и оконечных опорах
- 34-01-031-03 приемных на угловых опорах
- 34-01-031-04 приемных на оконечных опорах

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-031-01	34-01-031-02	34-01-031-03	34-01-031-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,60	15,60	10,30	10,30
4 МАТЕРИАЛЫ						
С 39731	Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ту 1687 илют 686.182.001 ас-1500-200 ухл 1	шт	2,3	3,3	-	-
С 39769	Изоляторы стеатитовые ту 16-528.018-75 илют 757513.073-02	100 шт	0,028	0,03	-	-
С 92896	Проволока биметаллическая сталемедная марки бсм-1, диам. 3,0 мм	т	0,001	0,014	-	-

С 39818	Стальные конструкции для концентрических фидеров	т	0,00327	0,00492	0,00141	0,00042
С 44427	Припой (гост 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые марки пос40	т	0,001	0,0013	-	0,001
С 30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00087	0,00079	-	-
С 39765	Изоляторы для радио и связи /гост 13871-78/ илют 757531.018-01	100 шт	-	-	0,006	-
С 39773	Изоляторы стеатитовые ту 16-528.008-76 илют 757532.006-01	100 шт	-	-	0,007	-
С 39774	Изоляторы стеатитовые ту 16-528.008-76 илют 757532.006-02	100 шт	-	-	0,015	-
С 44154	Изоляторы стеатитовые для разных установок основание черт.2иш.864.002	шт	-	-	1,1	-
С 39761	Изоляторы для радио и связи /гост 13871-78/ илют 757531.018-3	100 шт	-	-	-	0,008
С 92891	Проволока биметаллическая сталемедная марки бсм-1,диам. 1,6 мм	т	-	-	-	0,0008
С 44340	Пластина черт. 2иш.841.003	100 шт	-	-	-	0,002

Таблица 34-01-032

Подвеска фидера концентрического длинноволновых и средневолновых антенн

Состав работ:

01. Установка и крепление металлического каркаса на опорах фидерных линий. 02. Сборка и установка колец с изоляторами. 03. Раскатка, сращивание и вытяжка проводов. 04. Окончательная натяжка проводов с регулировкой стрелы подвеса. 05. Крепление проводов на кольцах.

Измеритель: 100 м провода

34-01-032-01 Подвеска фидера концентрического длинноволновых и средневолновых антенн с креплением на промежуточных опорах

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-032-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,95
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
С 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,21
4 МАТЕРИАЛЫ			
С 39735	Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ту 1687 илют 686.182.001 ас-2500-300 ухл 1	шт	0,714
С 39818	Стальные конструкции для концентрических фидеров	т	0,02
С 92897	Проволока биметаллическая сталемедная марки бсм-1,диам. 4,0 мм	т	0,006
С 92898	Проволока биметаллическая сталемедная марки бсм-1,диам.	т	0,01

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-032-01
	6,0 мм		
С 30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0006

Таблица 34-01-033
Крепление фидера концентрического
длинноволновых и средневолновых антенн

Состав работ:

01. Установка и крепление металлического каркаса на опорах фидерных линий. 02. Сборка и установка колец с изоляторами. 03. Крепление и пайка проводов.

Измеритель: 1 крепление одного фидера

Крепление фидера концентрического длинноволновых и средневолновых антенн на установленных конструкциях опор:

34-01-033-01 угловых 34-01-033-02 оконечных

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-033-01	34-01-033-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	88,90	48,43
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,00	1,50
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
С 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	3	1,5
4 МАТЕРИАЛЫ				
С 39735	Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ту 1687 илют 686.182.001 ас-2500-300 ухл 1	шт	4	-
С 39736	Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ту 1687 илют 686.182.001 ас-4500-300 ухл 1	шт	6	6
С 39818	Стальные конструкции для концентрических фидеров	т	0,18	0,089
С 39777	Клин 4 (488.978.017)	шт	112	112
С 30354	Гайки шестигранные, диаметр резьбы 16-18 мм	т	0,0008	0,00013
С 32528	Проволока медная круглая электротехническая /мягкая/, д1,0-3,0 мм и выше	т	0,01	0,0007
С 65746	Шайбы пружинные	т	0,8	0,08
С 41453	Шпильки для антенно-фидерных устройств	шт	12	8

Таблица 34-01-034
Устройство заземления экрана фидера

Состав работ:

01. Раскатка и рубка проводов заземления. 02. Прокладка жгута заземления по опоре. 03. Присоединение жгута заземления к каркасу и экранным проводам.

Измеритель: 1 опора

34-01-034-01 Устройство заземления экрана фидера на опорах железобетонных

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-034-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,20
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
С 2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,03
4 МАТЕРИАЛЫ			
С 32528	Проволока медная круглая электротехническая /мягкая/, д1,0-3,0 мм и выше	т	0,002
С 62977	Гост931-78 с изм. N1-4 полосы латунные марки л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100мм, толщиной,мм: 0,8	т	0,0004
С 34211	Ацетилен растворенный технический марки А	т	0,00002
С 34241	Кислород технический газообразный	м3	0,0032
С 41636	Зажимы дужковый	шт	3

Таблица 34-01-035
Подключение горизонтального концентрического фидера

Состав работ:

01. Установка конструкции на стене. 02. Установка изоляторов. 03. Закрепление проводов фидера, пропайка токонесущих и экранированных проводов. 04. Подключение фидера к вводу.

Измеритель: 1 подключение

34-01-035-01 Подключение горизонтального концентрического фидера в техздании

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-035-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	137,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,77
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
С 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,74
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
С 2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,31
4 МАТЕРИАЛЫ			
С 39736	Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ту 1687 илют 686.182.001 ас-4500-300 ухл 1	шт	3
С 39818	Стальные конструкции для концентрических фидеров	т	0,076
С 30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,002
С 39777	Клин 4 (488.978.017)	шт	32
С 62977	Гост931-78 с изм. N1-4 полосы латунные марки л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100мм, толщиной,мм: 0,8	т	0,00047
С 34211	Ацетилен растворенный технический марки а	т	0,00031
С 34241	Кислород технический газообразный	м3	0,31

Таблица 34-01-036

Подвеска фидеров передающих антенн 20-проводных перекрещенные (4 фазы по 5 проводов)

Состав работ:

01. Раскатка, вытяжка и рубка проводов. 02. Установка изоляторов, колец, переключателей, деталей крепления проводов на опорах и винтовых стяжек. 03. Закрепление проводов, пайка соединений.

Измеритель: 100 м провода

34-01-036-01 Подвеска фидеров передающих антенн 20-проводных перекрещенных
(4 фазы по 5 проводов) с креплением на промежуточных опорах

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-036-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,09
4 МАТЕРИАЛЫ			
С 39724	Детали механические стальные для крепления 20-проводного фидера на ж/бетонных опорах	кг	12,2
С 39735	Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ту 1687 илют 686.182.001 ас-2500-300 ухл 1	шт	1,07
С 92898	Проволока биметаллическая сталемедная марки бсм-1, диам. 6,0 мм	т	0,0247
С 39807	Переключки фидерные промежуточные из биметаллической полосы (487.7585.209)	кг	0,6

Таблица 34-01-037

Крепление фидеров передающих антенн 20-проводных перекрещенные (4 фазы по 5 проводов)

Состав работ:

01. Раскатка, вытяжка и рубка проводов. 02. Установка изоляторов, колец, деталей крепления проводов на опорах и винтовых стяжек. 03. Закрепление проводов, пайка соединений. 04. Вытяжка проводов полиспастом, крепление клиньями.

Измеритель: 1 крепление фидера

Крепление фидеров передающих антенн 20-проводных перекрещенных (4 фазы по 5 проводов):

34-01-037-01 на угловых опорах с переходом из биметаллической проволоки
34-01-037-02 на анкерной опоре

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-037-01	34-01-037-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	65,26	66,19
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,11
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
С 761	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	0,11	0,11
4 МАТЕРИАЛЫ				
С 39724	Детали механические стальные для крепления 20-проводного фидера на ж/бетонных опорах	кг	65	117

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-037-01	34-01-037-02
С 39735	Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ту 1687 илют 686.182.001 ас-2500-300 ухл 1	шт	8	16
С 36037	Пиломатериалы хвойных пород: брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м3	0,17	0,17
С 30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,011	0,021
С 44427	Припой (гост 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые марки пос40	т	0,0004	0,0006

Таблица 34-01-038
Подключение фидеров передающих антенн 20-проводных
перекрещенные (4 фазы по 5 проводов)

Состав работ:

01. Установка изоляторов, колец, перемычек, деталей крепления проводов на опорах и винтовых стяжек. 02. Закрепление проводов, пайка соединений. 03. Присоединение фидера к вводу изолятора.

Измеритель: 1 подключение фидера

34-01-038-01 Подключение фидеров передающих антенн 20-проводных перекрещенных (4 фазы по 5 проводов) в техническое здание или в антенный павильон

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-038-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	42,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
С 761	Краны на автомобильном ходу при рабо-те на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	0,11
4 МАТЕРИАЛЫ			
С 39724	Детали механические стальные для крепления 20-проводного фидера на ж/бетонных опорах	кг	40
С 39735	Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ту 1687 илют 686.182.001 ас-2500-300 ухл 1	шт	4
С 36037	Пиломатериалы хвойных пород: брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м3	0,17
С 30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,011
С 44427	Припой (гост 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые марки пос40	т	0,0004

Таблица 34-01-039
Подвеска фидеров передающих антенн 32-проводных (4 фазы по 8
проводов)

Состав работ:

01. Раскатка, вытяжка и рубка проводов. 02. Установка изоляторов, колец, перемычек, деталей крепления проводов на опорах и винтовых стяжек. 03. Закрепление проводов, пайка соединений.

Измеритель: 100 м провода

34-01-039-01 Подвеска фидеров передающих антенн 32-проводных (4 фазы по 8 проводов) с креплением на промежуточных опорах

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-039-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,33
4 МАТЕРИАЛЫ			
С 39725	Детали механические стальные для крепления 32-проводного фидера на ж/бетонных опорах	кг	5,88
С 39733	Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ту 1687 илют 686.182.001 ас-1500-600 ухл 1	шт	0,34
С 39735	Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ту 1687 илют 686.182.001 ас-2500-300 ухл 1	шт	0,67
С 92898	Проволока биметаллическая сталемедная марки бсм-1, диам. 6,0 мм	т	0,02
С 39807	Перемычки фидерные промежуточные из биметаллической полосы (487.7585.209)	кг	5

Таблица 34-01-040

Крепление фидеров передающих антенн 32-проводных (4 фазы по 8 проводов)

Состав работ:

01. Установка изоляторов, колец, перемычек, деталей крепления проводов на опорах и винтовых стяжек. 02. Закрепление проводов, пайка соединений. 03. Вытяжка проводов, крепление клиньями.

Измеритель: 1 крепление фидера

Крепление фидеров передающих антенн 32-проводных (4 фазы по 8 проводов):

34-01-040-01 на угловой железобетонной опоре

34-01-040-02 на угловой металлической опоре

34-01-040-03 на анкерной опоре

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-040-01	34-01-040-02	34-01-040-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	97,21	97,21	98,15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,03
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
С 761	Краны на автомобильном ходу при рабо-те на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,03
4 МАТЕРИАЛЫ					
С 39725	Детали механические стальные для крепления 32-проводного фидера на ж/бетонных опорах	кг	78,8	128	128
С 39736	Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ту 1687 илют 686.182.001 ас-4500-300 ухл 1	шт	8,24	33	33
С 36037	Пиломатериалы хвойных пород: брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м3	0,17	0,17	0,17

С 30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,011	0,011	0,011
С 44427	Припой (гост 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые марки пос40	т	0,0005	0,0005	0,0005
С 39733	Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ту 1687 илют 686.182.001 ас-1500-600 ухл 1	шт	-	2,06	2,06
С 39735	Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ту 1687 илют 686.182.001 ас-2500-300 ухл 1	шт	-	4,12	4,12

Таблица 34-01-041
Подключение фидеров передающих антенн 32-проводных
(4 фазы по 8 проводов)

Состав работ:

01. Раскатка, вытяжка и рубка проводов. 02. Установка изоляторов, колец, перемычек, деталей крепления проводов на опорах и винтовых стяжек. 03. Закрепление проводов, пайка соединений. 04. Подключение фидера к фидерному вводу.

Измеритель: 1 подключение фидера

34-01-041-01 Подключение фидеров передающих антенн 32-проводных (4 фазы по 8 проводов) к техзданию

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-041-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	74,12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
С 761	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	0,03
4 МАТЕРИАЛЫ			
С 39725	Детали механические стальные для крепления 32-проводного фидера на ж/бетонных опорах	кг	43,8
С 39736	Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ту 1687 илют 686.182.001 ас-4500-300 ухл 1	шт	8,24
С 33825	Швеллеры сталь спокойная 18сп, N10-14	т	0,04
С 36037	Пиломатериалы хвойных пород: брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м3	0,17
С 30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,012
С 44427	Припой (гост 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые марки пос40	т	0,0006

Таблица 34-01-042
Подвеска фидеров передающих антенн 48-проводных (4 фазы по 12
проводов)

Состав работ:

01. Раскатка, вытяжка и рубка проводов. 02. Установка изоляторов, колец, перемычек, деталей крепления проводов на опорах и винтовых стяжек. 03. Закрепление проводов, пайки соединений.

Измеритель: 100 м провода

34-01-042-01 Подвеска фидеров передающих антенн 48-проводных (4 фазы по 12 проводов) с креплением на промежуточных опорах

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-042-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,69
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
С 761	Краны на автомобильном ходу при рабо-те на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	0,07
4 МАТЕРИАЛЫ			
С 39726	Детали механические стальные для крепления 48-проводного фидера на ж/бетонных опорах	кг	3,42
С 39732	Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ту 1687 илют 686.182.001 ас-1500-380 ухл 1	шт	0,28
С 39735	Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ту 1687 илют 686.182.001 ас-2500-300 ухл 1	шт	0,56
С 92898	Проволока биметаллическая сталемедная марки бсм-1,диам. 6,0 мм	т	0,02

Таблица 34-01-043**Крепление фидеров передающих антенн 48-проводных (4 фазы по 12 проводов)***Состав работ:*

01. Установка изоляторов, колец, деталей крепления проводов на опорах и винтовых стяжек. 02. Закрепление проводов, пайка соединений. 03. Вытяжка проводов, пайка соединений.

Измеритель: 1 крепление фидера

Крепление фидеров передающих антенн 48-проводных (4 фазы по 12 проводов):

34-01-043-01 на угловой опоре

34-01-043-02 на анкерной опоре

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-043-01	34-01-043-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	106,78	138,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,05
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
С 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,05	0,05
4 МАТЕРИАЛЫ				
С 39726	Детали механические стальные для крепления 48-проводного фидера на ж/бетонных опорах	кг	45,021	55,976
С 39732	Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ту 1687 илют 686.182.001 ас-1500-380 ухл 1	шт	8,24	4,12
С 39735	Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ту 1687	шт	8,24	4,12

	иллот 686.182.001 ас-2500-300 ухл 1			
С 39736	Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ту 1687 иллот 686.182.001 ас-4500-300 ухл 1	шт	16,48	16,48
С 44205	Конструкции стальные для 48-проводного фидера передающих антенн	кг	350,1	92,4
С 36037	Пиломатериалы хвойных пород: брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м3	0,2	0,2
С 30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,012	0,012
С 44427	Припой (гост 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые марки пос40	т	0,0006	0,0006

Таблица 34-01-044
Подключение фидера передающих антенн 48-проводных
(4 фазы по 12 проводов)

Состав работ:

01. Раскатка, вытяжка и рубка проводов. 02. Установка изоляторов, колец, перемычек, деталей крепления проводов на опорах и винтовых стяжек. 03. Закрепление проводов, пайка соединений. 04. Подключение фидера к фидерному вводу.

Измеритель: 1 подключение фидера

34-01-044-01 Подключение фидера передающих антенн 48-проводных
(4 фазы по 12 проводов) к техзданию

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-044-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	84,01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
С 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,05
4 МАТЕРИАЛЫ			
С 39726	Детали механические стальные для крепления 48-проводного фидера на ж/бетонных опорах	кг	291,4
С 39732	Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ту 1687 иллот 686.182.001 ас-1500-380 ухл 1	шт	4,12
С 39736	Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ту 1687 иллот 686.182.001 ас-4500-300 ухл 1	шт	12,36
С 36037	Пиломатериалы хвойных пород: брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м3	0,2
С 30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,012
С 44427	Припой (гост 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые марки пос40	т	0,0006

5. ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ АНТЕННЫХ УСТРОЙСТВ НА КРЫШАХ ЗДАНИЙ

Таблица 34-01-045

Устройство опор стальных антенных устройств на крышах зданий для радиосвязи

Состав работ:

01. Сборка ствола. 02. Подъем опоры и материалов. 03. Установка опоры на крыше.
04. Изготовление и установка оттяжек. 05. Выверка установленной опоры.

Измеритель: 1 опора

Устройство опор стальных антенных устройств на крышах зданий для радиосвязи
высотой:

34-01-045-01	до 5 м	34-01-045-03	до 8.6 м
34-01-045-02	до 6 м		

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-045-01	34-01-045-02	34-01-045-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	35,40	35,40	35,50
4 МАТЕРИАЛЫ					
С 32541	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества д 6,0-6,3 мм	т	0,00276	0,00226	0,00254
С 39707	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	0,0003	0,0004	0,001
С 39721	Детали механические канатов диаметром до 12.5 мм для оттяжек фидерных опор и опор антенн на крышах	кг	5,88	6	6,2
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	2,17	2,08	2,41
С 50756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей массой свыше 0.1 до 0.5 т	т	0,02	0,03	0,04
С 32721	Резина прессованная	кг	0,012	0,018	0,024
С 31655	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,00002	0,00003	0,00005
С 30956	Земляные краски масляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0,00013	0,00016	0,00028

Таблица 34-01-046

Устройство опор стальных антенных устройств на крышах зданий для радиосвязи

Состав работ:

01. Сборка ствола. 02. Подъем опоры и материалов. 03. Установка опоры на крыше.
04. Изготовление и установка оттяжек. 05. Выверка установленной опоры.

Измеритель: 1 м

34-01-046-01	Устройство опор стальных антенных устройств на крышах зданий
--------------	--

для радиосвязи при высоте опор одноствольных на оттяжках свыше 8.6 м на каждый последующий метр добавлять

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-046-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,18
4 МАТЕРИАЛЫ			
С 32541	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества д 6,0-6,3 мм	т	0,002
С 39707	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	0,0003
С 39721	Детали механические канатов диаметром до 12.5 мм для оттяжек фидерных опор и опор антенн на крышах	кг	2,14
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	0,04
С 50756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей массой свыше 0.1 до 0.5 т	т	0,004
С 44570	Стальной канат оцинкованный	10м	0,236
С 32721	Резина прессованная	кг	0,08
С 31655	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,00002
С 30956	Земляные краски масляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0,0001

6. СЕТКИ ЗАЩИТНЫЕ ОТ ГОЛОЛЕДА

Таблица 34-01-047

Установка сеток защитных от гололеда над антеннами радиорелейных линий

Состав работ:

01. Устройство временных якорей с рытьем ям. 02. Сборка, подъем и установка на опоре элементов стальных конструкций защитной сетки. 03. Установка и снятие лебедок. 04. Изготовление и установка оттяжек. 05. Окраска конструкций.

Измеритель: 1 т металлоконструкций сетки

Установка сеток защитных от гололеда над антеннами радиорелейных линий:

34-01-047-01 высота установки до 50 м

34-01-047-02 на каждые 10 м высоты сверх 50 м до 120 м добавлять

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-047-01	34-01-047-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	60,90	10,03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,17	1,37
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
С 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,4	0,06
С 1834	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	0,35	0,05
С 1514	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	0,35	0,05

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-047-01	34-01-047-02
С 976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	7	1,2
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,42	0,06
С 2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	10	1,5
С 2095	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м3	маш.-ч	1	-
С 2349	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	7	1,2
4 МАТЕРИАЛЫ				
С 39707	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	0,014	0,001
С 39722	Детали механические для оттяжек /канатов диаметром 23.5 мм/ радиомачт шпренгельных	кг	51	0,006
С 50756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 0.1 до 0.5 т	т	1	-
С 46045	Канат оцинкованный из проволок марки в, маркировочной группы по временному сопротивлению разрыву 1800-1900 мпа /180-190 кгс/мм2/, диам. 15 мм	10м	1,23	0,007
С 32521	Проволока канатная оцинкованная диаметром 2.6 мм	т	0,0002	-
С 35326	Электроды диаметром 6 мм: э42	т	0,021	0,00023
С 36101	Пиломатериалы хвойных пород: брусья необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 150 мм и более, III сорта	м3	0,3	-
С 30948	Краски масляные и алкидные густотертые: белила густотертые литопонные: ма-021	т	0,011	0,00012
С 30099	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0,027	-

Таблица 34-01-048
Устройство сеток защитных от гололеда над проезжей частью на установленных опорах

Состав работ:

01. Сращивание сетки в одно полотно. 02. Изготовление и установка монтажных деталей. 03. Изготовление траверсы и гребенки для подъема и натяжения сетки. 04. Подъем и укладка сетки на установленные опоры. 05. Установка и снятие ручных лебедок. 06. Натяжение и окончательное закрепление сетки. 07. Окраска сетки и поковок.

Измеритель: 10 м2 сетки

34-01-048-01 Устройство сеток защитных от гололеда над проезжей частью на установленных опорах

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-048-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,90
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
С 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,16
4 МАТЕРИАЛЫ			

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-048-01
С 30956	Краски земляные масляные марки ма-0115: мумия, сурик железный	т	0,002
С 31650	Олифа комбинированная: к-2	т	0,001
С 33204	Сетка плетенная с квадратными ячейками n12 оцинкованная из проволоки д 1,6 мм	м2	10
С 39873	Сталь угловая гост 8509-86 50x50 мм	т	0,01
С 46057	Канат стальной двойной свивки лк-р 6x19 (1+6+6/6)+7x7 проволоки 1, оцинкованный 160 кгс/мм2, диам. 8,8 мм	10м	1,1
С 32521	Проволока канатная оцинкованная диаметром 2.6 мм	т	0,00011
С 37003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2.8 мм	м	0,28
С 33480	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обычно-венного качества, круглый и квадратный размером 52-70 мм, сталь марки сто	т	0,002
С 33619	Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества марки сто	т	0,0009
С 39704	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм	т	0,001

7. ЗДАНИЯ ПОЛНОСБОРНЫЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПАНЕЛЕЙ С ПРОДУВАЕМЫМ ПОДПОЛЬЕМ

Таблица 34-01-049

Устройство зданий полносборных из алюминиевых панелей с продуваемым подпольем

Состав работ:

01. Сборка и установка на готовые фундаменты элементов зданий. 02. Герметизация стыков, устройство всех видов крепежа. 03. Укладка сборных железобетонных плит перекрытия. 04. Устройство полов по цементной стяжке. 05. Покрытие полов поливинилхлоридными и мозаичными плитками на битумной мастике и цементном растворе. 06. Производство сварочных работ.

Измеритель: 1 м3 здания

Устройство зданий полносборных из алюминиевых панелей с продуваемым подпольем высота помещений:

34-01-049-01	до 3,03 м, строительный объем здания до 300 м3
34-01-049-02	до 3,03 м, строительный объем здания более 300 м3
34-01-049-03	до 4 м, строительный объем здания до 300 м3
34-01-049-04	до 4 м, строительный объем здания более 300 м3

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-049-01	34-01-049-02	34-01-049-03	34-01-049-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,70	6,70	6,50	5,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,53	0,43	0,50	0,40
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
С 762	Краны на автомобильном ходу при работе	маш.-ч	0,47	0,37	0,44	0,34

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-049-01	34-01-049-02	34-01-049-03	34-01-049-04
	на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т					
С 127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а: с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,12	0,09	0,11	0,1
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
С 1914	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
С 1920	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,14	0,12	0,11	0,1
С 521	Дрели электрические	маш.-ч	0,05	0,08	0,03	0,04
4 МАТЕРИАЛЫ						
С 30742	Малоразмерные ковры из плиток керамических для полов толщиной 4-6 мм неглазурованных гладких одноцветных	м2	0,07	0,1	0,22	0,13
С 34511	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками /пц-д20/, марки 300	т	0,005	0,006	-	-
С 35301	Электроды д 2 мм: э42	т	0,001	0,0005	0,0004	0,0003
С 39707	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	0,002	0,002	-	-
П 44206	Конструкции стальные и алюминиевые	компл.	П	П	П	П
М 42322	Плиты перекрытия ребристые железобетонные из бетона м-200, размером до 2 м2, арматура 150 кг/м3	м2	0,26	0,2	0,19	0,21
С 32147	Мастика битумно-резиновая кровельная	т	0,001	0,0003	-	0,0003
С 32149	Мастика для приклеивания кумароновых плиток	т	0,0002	0,0002	-	0,0001
С 32148	Мастика гермитизирующая нетвердеющая гэлан	т	0,0002	0,0002	0,0003	0,0001
С 32345	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства, твердые, группы а, марки тс-400, толщиной 5 мм	1000 м2	0,0004	0,0001	-	0,0001
С 44355	Плитки поливинилхлоридные пресованные, "превинил" ,для полов общественных и производственных зданий толщ. 4 мм	м2	0,21	0,17	-	0,1
С 44367	Плиты древесно-волокнистые мягкие толщиной 12 мм	м2	0,24	0,1	-	0,1
С 30536	Шнуры асбестовые гост 1779-72 общего назначения шаон	т	0,0005	0,0004	0,0004	0,00045
С 44179	Клей фр-12	т	0,0001	0,00006	0,0001	0,00006
С 31248	Лак битумный бт-123	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
С 61518	Мел молотый строительный ММС-2	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
С 31655	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
С 34501	Портландцемент общестроительного назначения, бездобавочный, марки 400	т	-	-	0,006	0,005
С 35315	Электроды диаметром 4 мм: э50а	т	-	-	0,0001	0,0001
С 37020	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкован-ные) диаметр	м	-	-	0,1	0,02

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-049-01	34-01-049-02	34-01-049-03	34-01-049-04
	условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм					
С 39709	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т	-	-	0,001	0,001
С 30021	Асбестовый картон общего назначения (каон-1), толщиной 4 и 6 мм	т	-	-	-	0,0002
С 37018	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3.5 мм	м	-	-	-	0,01
С 37019	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм	м	-	-	-	0,01

8. НАСТИЛ ИЗ РИФЛЕННОЙ СТАЛИ ДЛЯ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ

Таблица 34-01-050

Устройство настила из рифленой стали для подпольных каналов

Состав работ:

01. Изготовление обрамления каналов и деталей крепления. 02. Установка и крепление обрамления каналов. 03. Обрамление каналов брусками лесоматериалов твердых пород. 04. Изготовление и укладка настила.

Измеритель: 10 м² настила

34-01-050-01 Устройство настила из рифленой стали для подпольных каналов

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-050-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	48,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,12
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
С 2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,34
С 87	Автопогрузчики, с вилочными подхватами 2 т	маш.-ч	4
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12
4 МАТЕРИАЛЫ			
С 33600	Рифленый прокат ромбического рифления, шириной свыше 1 до 1,9 м, толщиной 2,5 мм из горячекатаных листов с обрезными кромками, сталь с-235	т	0,41
С 33639	Прокат для армирования ж/б конструкций круглого и периодического профиля, класс а-1 д 6 мм	т	0,007
С 33641	Прокат для армирования ж/б конструкций круглого и периодического профиля, класс а-1 д 10 мм	т	0,005
С 36025	Бруски обрезные из хвойных пород длиной 4-6.5м, шириной 75-150мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м ³	0,07
С 39873	Сталь угловая гост 8509-86 50x50 мм	т	0,192
С 44895	Швеллеры n16-24 из стали 18сп	т	0,002
С 44460	Прокат угловой неравнополочный из стали 18сп с шириной	т	0,02

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-050-01
	большой полки 63-160 мм		
С 33480	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества, круглый и квадратный размером 52-70 мм, сталь марки сто	т	0,00825
С 35326	Электроды диаметром 6 мм: э42	т	0,0086

9. АКУСТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ПОМЕЩЕНИЙ

Таблица 34-01-051

Устройство акустических дверей

Состав работ:

01. Установка дверных коробок с конопаткой, обивкой толем и накладкой дубовых пластинок. 02. Навеска дверных полотен. 03. Устройство деревянного порога.

Измеритель: 10 м² проема

Устройство акустических дверей глухих площадью проема:

34-01-051-01 до 3 м²

34-01-051-02 до 3.5 м²

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-051-01	34-01-051-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	31,8	26,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,10	0,20
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
С 87	Автопогрузчики, с вилочными подхватами 2 т	маш.-ч	0,04	0,08
С 864	Кран переносной 1 т	маш.-ч	0,06	0,12
4 МАТЕРИАЛЫ				
С 44033	Блоки дверные акустические специальные	м ²	10	10
С 30654	Гипсовые вяжущие г-3	т	0,02	0,02
С 40461	Смола эдоксидная марки эд-16	т	0,04	0,03
С 31928	Толь с крупнозернистой посыпкой марки твк-350	м ²	9	8
С 38617	Пахла пропитанная	кг	12,7	13

Таблица 34-01-052

Устройство окон деревянных трехстекольных акустических

Состав работ:

01. Подготовка проема для установки оконных блоков. 02. Установка оконных блоков. 03. Конопатка оконных блоков. 04. Установка наличников. 05. Антисептирование боковой поверхности оконных блоков. 06. Обшивка внутренней поверхности проема перфорированной фанерой. 07. Остекление витринным полированным стеклом с укреплением прижимными штапиками.

Измеритель: 1 м² проема по наружному обводу коробки

Устройство окон деревянных трехстекольных акустических площадью проема, м², до 1,1 при толщине стен:

34-01-052-01 до 0.51 м

34-01-052-03 до 1.2 м

34-01-052-02 до 0.9 м

Устройство окон деревянных трехстекольных акустических площадью проема, м2, до 1,3 при толщине стен:

34-01-052-04 до 0.51 м 34-01-052-06 до 1.2 м

34-01-052-05 до 0.9 м

Устройство окон деревянных трехстекольных акустических площадью проема, м2, до 3 при толщине стен:

34-01-052-07 до 0.51 м 34-01-052-09 до 1.2 м

34-01-052-08 до 0.9 м

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-052-01	34-01-052-02	34-01-052-03	34-01-052-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	21,10	26,10	30,30	19,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,10	0,10	0,06
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
С 87	Автопогрузчики, с вилочными подхватами 2 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,02	0,01
С 864	Кран переносной 1 т	маш.-ч	0,04	0,06	0,06	0,04
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,02	0,01
4 МАТЕРИАЛЫ						
С 32716	Пластина губчатая из резины аф-1	кг	7,4	7,4	7,4	6,9
С 44039	Блоки оконные акустические специальные	м2	1	1	1	1
С 44573	Стекло крупногабаритное витринное, полированное площадью свыше 8 м2, толщиной 8 мм	м2	1,81	1,81	1,81	1,9
С 44060	Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем ту 36-2111-78	м3	0,12	0,2	0,29	0,11
С 35101	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,0006	0,0006	0,0006	0,00072

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-052-05	34-01-052-06	34-01-052-07	34-01-052-08	34-01-052-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,60	28,10	14,30	17,80	20,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,10	0,05	0,06	0,07
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 87	Автопогрузчики, с вилочными подхватами 2 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01
С 864	Кран переносной 1 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,03	0,04	0,05
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01
4 МАТЕРИАЛЫ							
С 32716	Пластина губчатая из резины аф-1	кг	6,9	6,9	5,31	5,31	5,31
С 44039	Блоки оконные акустические специальные	м2	1	1	1	1	1
С 44573	Стекло крупногабаритное витринное, полированное площадью свыше 8 м2, толщиной 8 мм	м2	1,9	1,9	2,21	2,21	2,21
С 44060	Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем ту 36-2111-78	м3	0,19	0,26	0,1	0,15	0,2
С 35101	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,00072	0,00072	0,0005	0,0005	0,0005

Таблица 34-01-053
Устройство каркасов акустических конструкций

Состав работ:

01. Изготовление элементов каркаса из деревянных брусков (нормы 2-5, 8-11), угловой стали и брусков (нормы 1, 6) и угловой стали (норма 7) с производством сварочных работ и сверлением отверстий. 02. Глубокая пропитка древесины с приготовлением огнезащитного состава. 03. Сборка и установка каркаса из брусков и угловой стали, постановка болтов. 04. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

Измеритель: 100 м2 площади

Устройство каркасов акустических конструкций стен:

34-01-053-01 металлических с деревянными брусками

Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен:

34-01-053-02 на 5 см 34-01-053-04 на 15 см

34-01-053-03 на 10 см 34-01-053-05 на 20 см

Устройство каркасов акустических конструкций потолков:

34-01-053-06 металлических с деревянными брусками

34-01-053-07 металлических

Устройство каркасов акустических конструкций потолков из деревянных брусков при отnose от потолков:

34-01-053-08 на 5 см 34-01-053-10 на 15 см

34-01-053-09 на 10 см 34-01-053-11 на 20 см

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-053-01	34-01-053-02	34-01-053-03	34-01-053-04	34-01-053-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	143	213	339	498	625
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,37	0,83	1,63	2,44	3,15
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5	-	-	-	-
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,41	0,25	0,49	0,73	0,95
С 87	Автопогрузчики, с вилочными подхватами 2 т	маш.-ч	0,96	0,58	1,14	1,71	2,2
С 521	Дрели электрические	маш.-ч	0,5	-	-	-	-
4 МАТЕРИАЛЫ							
С 36025	Бруски обрезные из хвойных пород длиной 4-6.5м, шириной 75-150мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,21	1,05	1,05	2,1	2,1
С 36029	Брусья обрезные из хвойных пород длиной 4-6.5м, шириной 75-150мм, толщиной 100, 125мм, III сорта	м3	0,91	-	1,05	1,05	2,1
С 39815	Совол пластификаторный /ост 6-01-24-75/	т	0,003	0,004	0,008	0,009	0,011
С 39873	Сталь угловая гост 8509-86 50x50 мм	т	0,54	-	-	-	-
С 39875	Сталь угловая гост 8509-86 75x75 мм	т	0,053	-	-	-	-

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-053-01	34-01-053-02	34-01-053-03	34-01-053-04	34-01-053-05
С 34205	Аммоний сернокислый /сульфат аммония/ очищенный	т	0,027	0,026	0,053	0,079	0,105
С 34206	Аммоний фосфорнокислый двузамещен-ный /диамоний фосфат/ марки Б	т	0,027	0,026	0,053	0,079	0,105
С 34268	Натрий кремнефтористый технический, I сорта	т	0,005	0,004	0,009	0,013	0,018
С 30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,006	0,032	0,032	0,032	0,032
С 32251	Лак хс-76	т	0,057	0,075	0,132	0,207	0,264
С 44459	Прокат угловой неравнополочный из стали 18кп с шириной большей полки 63-160 мм	т	0,17	-	-	-	-
С 35326	Электроды диаметром 6 мм: э42	т	0,01	-	-	-	-
С 30452	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x68.5 мм	т	0,001	-	-	-	-
С 44059	Ветошь	кг	0,16	-	-	-	-
С 30690	Гвозди кровельные и толевые	т	0,00113	-	-	-	-
С 30323	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	0,00028	-	-	-	-
С 44179	Клей фр-12	т	0,00077	0,00074	0,0029	0,0044	0,0056
С 30391	Гвозди строительные с плоской головкой 1.8x60 мм	т	-	0,0041	0,0082	0,0123	0,0164

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-053-06	34-01-053-07	34-01-053-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	217	177	249
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,77	1,96	0,84
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
С 2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	12	57	-
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,53	0,59	0,24
С 87	Автопогрузчики, с вилочными подхватами 2 т	маш.-ч	1,24	1,37	0,6
С 2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28	-	-
С 521	Дрели электрические	маш.-ч	0,5	0,5	-
4 МАТЕРИАЛЫ					
С 30954	Белила густотертые цинковые: марки ма-011-1н	т	0,002	0,028	-
С 31650	Олифа комбинированная: к-2	т	0,001	0,013	-
С 33805	Швеллеры N40 из горячекатаного проката немерной длины, нормальной точности прокатки из стали с235	т	0,155	-	-
С 36025	Бруски обрезные из хвойных пород длиной 4-6.5м, шириной 75-150мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,58	-	1,05
С 36029	Брусья обрезные из хвойных пород длиной 4-6.5м, шириной 75-150мм, толщиной 100, 125мм,	м3	1,57	-	-

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-053-06	34-01-053-07	34-01-053-08
	III сорта				
С 39815	Совол пластификаторный	т	0,005	-	0,004
С 39869	Сталь полосовая 100x10 мм марки 45 (гост 1050-88)	т	0,065	-	-
С 39873	Сталь угловая гост 8509-86 50x50 мм	т	0,032	2,5	-
С 34205	Аммоний серноокислый /сульфат аммония/ очищенный	т	0,053	-	0,026
С 34206	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный /диамоний фосфат/ марки б	т	0,053	-	0,026
С 34268	Натрий кремнефтористый технический, I сорта	т	0,009	-	0,004
С 30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,012	-	0,052
С 32251	Лак хс-76	т	0,102	-	0,075
С 44459	Прокат угловой неравнополочный из стали 18кп с шириной большей полки 63-160 мм	т	0,045	-	-
С 35326	Электроды диаметром 6 мм: э42	т	0,023	0,113	-
С 44059	Ветошь	кг	0,01	2,5	-
С 44179	Клей фр-12	т	0,00315	-	0,00073
С 30391	Гвозди строительные с плоской головкой 1.8x60 мм	т	0,0041	-	0,0041
С 30956	Земляные краски масляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0,00236	0,0285	-
С 34241	Кислород технический газообразный	м3	0,275	-	--
С 34211	Ацетилен растворенный технический марки а	т	0,0001	-	-
С 39872	Сталь угловая (гост 8509-86) 32x32 мм	т	-	0,12	-
С 30958	Краски для внутренних работ ма-025: бежевая, светло-бежевая	т	-	0,0017	-

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-053-09	34-01-053-10	34-01-053-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	378	552	684
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,63	2,45	3,24
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,49	0,74	0,97
С 87	Автопогрузчики, с вилочными подхватами 2 т	маш.-ч	1,14	1,71	2,27
4 МАТЕРИАЛЫ					
С 36025	Бруски обрезные из хвойных пород длиной 4-6.5м, шириной 75-150мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1,05	2,1	2,1
С 36029	Брусья обрезные из хвойных пород длиной 4-6.5м, шириной 75-150мм, толщиной 100, 125мм, III сорта	м3	1,05	1,05	2,1
С 39815	Совол пластификаторный	т	0,007	0,01	0,013
С 34205	Аммоний серноокислый /сульфат аммония/ очищенный	т	0,053	0,079	0,105
С 34206	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный /диамоний фосфат/ марки б	т	0,053	0,079	0,105
С 34268	Натрий кремнефтористый технический, I сорта	т	0,009	0,013	0,018
С 30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,052	0,052	0,052

С 32251	Лак хс-76	т	0,132	0,207	0,264
С 44179	Клей фр-12	т	0,00294	0,0044	0,00587
С 30391	Гвозди строительные с плоской головкой 1.8x60 мм	т	0,0082	0,0123	0,0164

Таблица 34-01-054 Заполнение каркасов

Состав работ:

01. Заполнение плитами.

Измеритель: 100 м2 поверхности

Заполнение каркасов минераловатными плитами:

34-01-054-01	стен при толщине заполнения 50 мм
34-01-054-02	стен при толщине заполнения 100 мм
34-01-054-03	потолков при толщине заполнения 50 мм
34-01-054-04	потолков при толщине заполнения 100 мм

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-054-01	34-01-054-02	34-01-054-03	34-01-054-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,50	68,90	36,40	72,90
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,43	0,22	0,43
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22	0,43	0,22	0,43
4 МАТЕРИАЛЫ						
С 44055	Вата из супертонкого стекловолокна без связующего ту 21 рсфср-224-75	т	0,13	0,26	0,13	0,26

Таблица 34-01-055 Оклейка стеклотканью

Состав работ:

01. Оклейка поверхностей. 02. Изготовление матов (нормы 5-7).

Измеритель: 100 м2 поверхности

Оклейка стеклотканью каркасов на каждый слой:

34-01-055-01	стен	34-01-055-02	потолков
--------------	------	--------------	----------

Оклейка стеклотканью минераловатных плит в виде оболочки толщиной заполнителя:

34-01-055-03	50 мм	34-01-055-04	100 мм
--------------	-------	--------------	--------

Оклейка стеклотканью матов из ваты супертонкого стекловолокна в виде оболочки толщиной заполнителя:

34-01-055-05	50 мм	34-01-055-07	100 мм
34-01-055-06	80 мм		

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-055-01	34-01-055-02	34-01-055-03	34-01-055-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	29,90	37,20	67,60	78,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,07	0,09
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью	маш.-ч	0,03	0,03	0,07	0,09

	до 5 т					
4 МАТЕРИАЛЫ						
С 44179	Клей фр-12	т	0,037	0,037	0,0076	0,0086
С 44630	Ткань стеклянная электроизоляционная марки э1/1-100	м2	105	105	252	294

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-055-05	34-01-055-06	34-01-055-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47,52	53,78	56,92
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	-	-

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,16	-	-
--------	---	--------	------	---	---

4 МАТЕРИАЛЫ

С 44179	Клей фр-12	т	0,0076	0,0082	0,0086
С 44055	Вата из супертонкого стекловолокна без связующего ту 21 рсфр-224-75	т	0,13	0,21	0,26
С 44630	Ткань стеклянная электроизоляционная марки э1/1-100	м2	252	277	294

Таблица 34-01-056 Окраска поверхностей

Состав работ:

01. Улучшенная окраска с грунтовкой (нормы 1,2,4,5). 02. Покрытие лаком за 2 раза со шлифовкой поверхности после первого покрытия (нормы 3,6).

Измеритель: 100 м2 поверхности

Окраска поверхностей стен:

- 34-01-056-01 масляной краской
- 34-01-056-02 вододисперсионной краской
- 34-01-056-03 лаком

Окраска поверхностей потолков:

- 34-01-056-04 масляной краской
- 34-01-056-05 вододисперсионной краской
- 34-01-056-06 лаком

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-056-01	34-01-056-02	34-01-056-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	165	153	14,90
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,01	0,02
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,01	0,02
С 1920	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	-	-	1,5
4 МАТЕРИАЛЫ					
С 30952	Белила густотертые цинковые: марки ма-011-1	т	0,014	-	-
С 31657	Олифа оксоль комбинированная	т	0,016	-	-
С 44059	Ветошь	кг	1,46	-	-
С 30927	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная марки э-ва-27т, белая	т	-	0,016	-
С 32249	Лак мебельный нц-221	т	-	-	0,005

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-056-04	34-01-056-05	34-01-056-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	176	156	24
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,01	0,02
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,01	0,02
С 1920	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	-	-	2,4
4 МАТЕРИАЛЫ					
С 30952	Белила густотертые цинковые: марки ма-011-1	т	0,015	-	-
С 31657	Олифа оксоль комбинированная	т	0,017	-	-
С 44059	Ветошь	кг	1,46	-	-
С 30927	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная марки э-ва-27т, белая	т	-	0,016	-
С 32249	Лак мебельный нц-221	т	-	-	0,005

Таблица 34-01-057 Облицовка каркасов

Состав работ:

01. Облицовка каркасов. 02. Перфорирование плит (нормы 6-10, 16-20).

Измеритель: 100 м2 поверхности

Облицовка каркасов стен неперфорированными плитами:

- 34-01-057-01 дюралюминием толщиной 1 мм
- 34-01-057-02 фанерой марки "ДФ-2" толщиной 4 мм
- 34-01-057-03 бумажнослоистым декоративным пластиком толщиной 2 мм
- 34-01-057-04 древесностружечными с декоративной отделкой толщиной 19 мм
- 34-01-057-05 акустическими

Облицовка каркасов стен перфорированными плитами:

- 34-01-057-06 дюралюминием толщиной 1 мм
- 34-01-057-07 фанерой марки "ДФ-2" толщиной 4 мм
- 34-01-057-08 бумажнослоистым декоративным пластиком толщиной 2 мм
- 34-01-057-09 древесностружечными с декоративной отделкой толщиной 19 мм
- 34-01-057-10 акустическими

Облицовка каркасов потолков неперфорированными плитами:

- 34-01-057-11 дюралюминием толщиной 1 мм
- 34-01-057-12 фанерой марки "ДФ-2" толщиной 4 мм
- 34-01-057-13 бумажнослоистым декоративным пластиком толщиной 2 мм
- 34-01-057-14 древесностружечными с декоративной отделкой толщиной 19 мм
- 34-01-057-15 акустическими

Облицовка каркасов потолков перфорированными плитами:

- 34-01-057-16 дюралюминием толщиной 1 мм
- 34-01-057-17 фанерой марки "ДФ-2" толщиной 4 мм
- 34-01-057-18 бумажнослоистым декоративным пластиком толщиной 2 мм
- 34-01-057-19 древесностружечными с декоративной отделкой толщиной 19 мм
- 34-01-057-20 акустическими

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-057-01	34-01-057-02	34-01-057-03	34-01-057-04	34-01-057-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	74,40	92	74,40	85,30	88,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,33	0,22	1,14	0,82

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-057-01	34-01-057-02	34-01-057-03	34-01-057-04	34-01-057-05
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,14	0,33	0,22	1,14	0,82
4 МАТЕРИАЛЫ							
С 49410	Алюминиевые листы д1 с норм. Плакировкой, отожженные-д1ам, без терм. Обраб. -д1а. Плиты с технолог. Плакировкой горячек толщиной 1-1,5мм	т	0,28	-	-	-	-
С 35101	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,0012	0,0021	0,0025	0,006	0,0054
С 32251	Лак хс-76	т	-	0,095	-	0,095	-
С 44811	Фанера с покрытием непрозрачной декоративной бумагой, марки дф-2 толщиной 4 мм	м2	-	4,2	-	-	-
С 34234	Калий углекислый технический (поташ) кальцинированный, сорт 1	т	-	0,0083	-	0,0079	-
С 34244	Контакт керосиновый	т	-	0,00104	-	0,001	-
С 44339	Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщиной 2 мм	1000м2	-	-	0,103	-	-
С 44366	Плиты древесностружечные с одной декоративной стороной, с печатным рисунком, толщиной 19 мм	м2	-	-	-	105	-
С 44359	Плиты акустические/тип,марка по проекту/	м2	-	-	-	-	103
С 30099	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	-	-	-	-	0,04

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-057-06	34-01-057-07	34-01-057-08	34-01-057-09	34-01-057-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	185	203	185	306	320
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,33	0,22	1,14	0,82
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,14	0,33	0,22	1,14	0,82
4 МАТЕРИАЛЫ							
С 49410	Алюминиевые листы д1 с норм. Плакировкой, отожженные-д1ам, без терм. Обраб. -д1а. Плиты с технолог. Плакировкой горячек толщиной 1-1,5мм	т	0,28	-	-	-	-
С 35101	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,0012	0,0021	0,0025	0,006	0,0054
С 32251	Лак хс-76	т	-	0,095	-	0,095	-
С 44811	Фанера с покрытием непрозрачной декоративной бумагой, марки дф-2 толщиной 4 мм	м2	-	4,2	-	-	-

С 34234	Калий углекислый технический (поташ) кальцинированный, сорт 1	т	-	0,0083	-	0,0079	-
С 34244	Контакт керосиновый	т	-	0,00104	-	0,001	-
С 44339	Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщиной 2 мм	1000м2	-	-	0,103	-	-
С 44366	Плиты древесностружечные с одной декоративной стороной, с печатным рисунком, толщиной 19 мм	м2	-	-	-	105	-
С 44359	Плиты акустические/тип,марка по проекту/	м2	-	-	-	-	103
С 30099	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	-	-	-	-	0,04

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-057-11	34-01-057-12	34-01-057-13	34-01-057-14	34-01-057-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	85,50	11,70	85,50	113	104
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,33	0,22	1,14	0,84

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,14	0,33	0,22	1,14	0,84
--------	---	--------	------	------	------	------	------

4 МАТЕРИАЛЫ

С 49410	Алюминиевые листы д1 с норм. Плакировкой, отожженные-д1а, без терм. Обаб. -д1а. Плиты с технолог. Плакировкой горячек толщиной 1-1,5мм	т	0,28	-	-	-	-
С 35101	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,0012	0,002	0,0025	0,006	0,0054
С 32251	Лак хс-76	т	-	0,095	-	0,095	-
С 44811	Фанера с покрытием непрозрачной декоративной бумагой, марки дф-2 толщиной 4 мм	м2	-	4,2	-	-	-
С 34234	Калий углекислый технический (поташ) кальцинированный, сорт 1	т	-	0,008	-	0,008	-
С 34244	Контакт керосиновый	т	-	0,001	-	0,001	-
С 44339	Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщиной 2 мм	1000м2	-	-	0,103	-	-
С 44366	Плиты древесностружечные с одной декоративной стороной, с печатным рисунком, толщиной 19 мм	м2	-	-	-	105	-
С 44359	Плиты акустические/тип,марка по проекту/	м2	-	-	-	-	103
С 30099	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	-	-	-	-	0,04

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-057-16	34-01-057-17	34-01-057-18	34-01-057-19	34-01-057-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	196	227	195	333	344
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,33	0,22	1,14	0,84

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,14	0,33	0,22	1,14	0,84
4 МАТЕРИАЛЫ							
С 49410	Алюминиевые листы д1 с норм. Плакировкой, отожженные-д1ам, без терм. Обраб. -д1а. Плиты с технолог. Плакировкой горячек толщиной 1-1,5мм	т	0,28	-	-	-	-
С 35101	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,0012	0,002	0,0025	0,006	0,0054
С 32251	Лак хс-76	т	-	0,095	-	0,095	-
С 44811	Фанера с покрытием непрозрачной декора-тивной бумагой, марки дф-2 толщиной 4 мм	м2	-	4,2	-	-	-
С 34234	Калий углекислый технический (поташ) кальцинированный, сорт 1	т	-	0,008	-	0,008	-
С 34244	Контакт керосиновый	т	-	0,001	-	0,001	-
С 44339	Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщиной 2 мм	1000м2	-	-	0,103	-	-
С 44366	Плиты древесностружечные с одной декоративной стороной, с печатным рисунком, толщиной 19 мм	м2	-	-	-	105	-
С 44359	Плиты акустические/тип,марка по проекту/	м2	-	-	-	-	103
С 30099	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	-	-	-	-	0,04

Таблица 34-01-058
Устройство специальных конструкций

Состав работ:

01. Изготовление и установка из угловой стали с производством сварочных работ и сверлением отверстий (норма 1). 02. Изготовление и установка каркаса из брусков с производством всех сопряжений и клеевых соединений, сверлением отверстий и постановкой болтов (нормы 1,2,3). 03. Изготовление и установка панелей, оклеивание панелей нижнего бруска трудногораемым слоистым пластиком (норма 1). 04. Изготовление и установка диафрагм пирамидальной конструкции (норма 5). 05. Изготовление и установка кружал пилообразных панелей на готовый каркас (нормы 2,3). 06. Установка оцинкованной сетки (нормы 2,5). 07. Пробивка гнезд и постановка ершей на цементном растворе (нормы 2,3). 08. Облицовка декоративной фанерой и асбестоцементными плитами (нормы 2,3,4). 09. Облицовка столярной плитой (норма 5). 10. Оклеивание поверхности стеклотканью (нормы 2,5). 11. Заполнение минераловатными плитами (нормы 2,3,5). 12. Окраска угловой стали, деревянных брусков и облицовки. 13. Огнезащитная глубокая пропитка древесины с приготовлением состава (нормы 1,2,3,5). 14. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

Измеритель: 100 м2 поверхности

Устройство специальных конструкций стен:

34-01-058-01	панелей открывающихся или съемных
34-01-058-02	панелей пилообразных
34-01-058-03	конструкций полуцилиндрических
34-01-058-04	конструкций диафрагм
34-01-058-05	Устройство специальных конструкций потолков пирамидальных

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-058-01	34-01-058-02	34-01-058-03	34-01-058-04	34-01-058-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	478	332	294	100	445
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,97	1,85	2,17	1,50	5,96
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 87	Автопогрузчики, с вилочными подхватами 2 т	маш.-ч	2,78	1,29	1,52	1,05	4,17
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,19	0,56	0,65	0,45	1,79
С 2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,2	-	-	-	-
С 521	Дрели электрические	маш.-ч	1,7	1,7	1,7	-	-
4 МАТЕРИАЛЫ							
С 36025	Бруски обрезные из хвойных пород длиной 4-6.5м, шириной 75-150мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,182	-	-	-	1,74
С 36029	Брусья обрезные из хвойных пород длиной 4-6.5м, шириной 75-150мм, толщиной 100, 125мм, III сорта	м3	1,99	-	-	-	1,17
С 36048	Доски обрезные из хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм толщиной 19.22 мм, сорта: II	м3	1,26	-	-	-	-
С 39815	Совол пластификаторный /ост 6-01-24-75/	т	0,01	0,008	0,065	-	0,016
С 39869	Сталь полосовая 100x10 мм марки 45 гост 1050-88	т	0,017	-	-	-	-
С 39873	Сталь угловая гост 8509-86 50x50 мм	т	0,332	-	-	-	-
С 39875	Сталь угловая гост 8509-86 75x75 мм	т	0,026	-	-	-	-
С 34205	Аммоний серноокислый /сульфат аммония/ очищенный	т	0,052	0,18	0,063	-	0,12
С 34206	Аммоний фосфорнокислый двузамещен-ный /диамоний фосфат/ марки б	т	0,052	-	-	-	0,12
С 44347	Плита столярная необлицованная сорт а/в, толщиной 19 мм	м3	0,55	-	-	-	-
С 44179	Клей фр-12	т	0,08	0,026	0,026	0,016	0,018
С 32251	Лак хс-76	т	0,28	0,15	0,215	-	0,295
С 44339	Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщиной 2 мм	1000м2	0,143	-	-	-	-
С 44459	Прокат угловой неравнополочный из стали 18кп с шириной большей полки 63-160 мм	т	0,211	-	-	-	-
С 34234	Калий углекислый технический (поташ) кальцинированный, сорт 1	т	0,017	0,0803	-	-	0,0108
С 35326	Электроды диаметром 6 мм: э42	т	0,012	-	-	-	-

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-058-01	34-01-058-02	34-01-058-03	34-01-058-04	34-01-058-05
С 32250	Лак нц-218	т	-	0,02	0,026	-	-
С 31650	Олифа комбинированная: к-2	т	0,005	-	-	-	0,0024
С 34265	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,009	0,03	-	-	0,02
С 44059	Ветошь	кг	1	-	-	-	0,1
С 30098	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0005	-	-	-	-
С 31439	Грунтовка эп-057	т	0,0001	-	-	-	-
С 31709	Шпатлевка клеевая	т	0,006	-	-	-	-
С 30958	Краски для внутренних работ ма-025: бежевая, светло-бежевая	т	0,008				0,0001
С 35101	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,0031	0,00355	0,00139	0,005	0,0085
С 30099	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0,002	0,00097	-	-	0,00128
С 36061	Доски обрезные из хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм толщиной 44 мм и более, сорта: III	м3	-	0,74	1,92	-	-
С 34207	Аммоний фосфорнокислый двузамещен-ный /диамоний фосфат/ марки в	т	-	0,18	0,063	-	-
С 30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	-	0,052	-	-	0,011
С 33204	Сетка плетенная с квадратными ячейками n12 оцинкованная из проволоки д 1,6 мм	м2	-	20,5	-	-	101
С 44810	Фанера с покрытием непрозрачной декора-тивной бумагой, марки дф-2 толщиной 10 мм	м2	-	10,8	-	-	-
С 44055	Вата из супертонкого стекловолокна без связующего ту 21 рсфср-224-75	т	-	0,11	0,11	-	0,12
С 44630	Ткань стеклянная электроизоляционная марки э1/1-100	м2	-	105	105	122	102
С 39704	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм	т	-	-	0,061	-	-
С 44811	Фанера с покрытием непрозрачной декора-тивной бумагой, марки дф-2 толщиной 4 мм	м2	-	-	5,44	-	-
С 44374	Плиты покрытий асбестоцементные	м2	-	-	-	102	-
С 44563	Сталь полосовая кипящая 150x10 мм	т	-	-	-	-	0,12
С 36024	Бруски обрезные из хвойных пород длиной 4-6.5м, шириной 75-150мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	-	-	-	-	1,4
С 36060	Доски обрезные из хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм толщиной 44 мм и более, сорта: II	м3	-	-	-	-	0,72
С 44376	Плиты столярные марки ср из щитов склеенными рейками, облицованные	100м2	-	-	-	-	1,42

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-058-01	34-01-058-02	34-01-058-03	34-01-058-04	34-01-058-05
	с одной стороны дубовым шпоном, сорт 1-в толщ. 19мм /гост 13715-77/						
С 30391	Гвозди строительные с плоской головкой 1.8x60 мм	т	-	-	-	-	0,0152
С 30956	Земляные краски масляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	-	-	-	-	0,00486
С 30690	Гвозди кровельные и толевые	т	-	-	-	-	0,0036

Таблица 34-01-059
Устройство каркаса подвесного потолка

Состав работ:

01. Сборка и установка несущих и направляющих частей каркаса элементов жесткости, гребенок. 02. Установка подвесок, наездников, соединительных накладок, зажимов. 03. Сварочные работы. 04. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

Измеритель: 100 м2

34-01-059-01 Устройство каркаса подвесного потолка из
прессованных алюминиевых конструкций

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-059-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	300
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,00
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
С 1920	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	50,7
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2
С 2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	25,2
С 521	Дрели электрические	маш.-ч	6,7
4 МАТЕРИАЛЫ			
С 35301	Электроды д 2 мм: э42	т	0,04
С 50774	Закладные детали и детали крепления рельс, подвесных потолков, трубопроводов, воздухопроводов, стеновых панелей, ворот, переплетов, решеток и т.д. массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой ста	т	0,18
П 44475	Профили прессованные из алюминиевого сплава ад 31т	т	П
С 36085	Пиломатериалы хвойных пород: бруски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,53
С 34206	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный /диамоний фосфат/ марки б	т	0,01145
С 34265	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,00194
С 34205	Аммоний сернокислый (сульфат аммония) очищенный	т	0,0266
С 55866	Олифа натуральная	кг	2,7
С 30956	Земляные краски масляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0,00427
С 44059	Ветошь	кг	26,8
С 30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00285

Таблица 34-01-060
Устройство подвесных потолков

Состав работ:

01. Сборка, установка элементов каркаса. 02. Установка несущих облицовку алюминиевых профилей. 03. Сварочные работы, постановка болтов. 04. Облицовка перфорированными рейками, панелями. 05. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

Измеритель: 100 м2 поверхности

Устройство подвесных потолков из алюминиевых:

34-01-060-01 реек

34-01-060-02 панелей

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-060-01	34-01-060-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	265	353
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,28	12,01
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
С 87	Автопогрузчики, с вилочными подхватами 2 т	маш.-ч	10,8	8
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,48	4,01
С 1523	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,12	1,12
С 2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	88,8	63
4 МАТЕРИАЛЫ				
С 35301	Электроды д 2 мм: э42	т	0,148	0,105
С 39709	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т	0,012	0,008
С 50774	Закладные детали и детали крепления рельс, подвесных потолков, трубопроводов, воздухопроводов, стеновых панелей, ворот, переплетов, решеток и т.д. массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой ста	т	0,181	0,215
П 49405	Алюминиевые конструкции профилей пресованных из алюминиевого сплава	т	П	П
П 49406	Алюминиевые конструкции реек с деталями подвески	100м2	П	П
П 49404	Алюминиевые конструкции панелей 500х500	100м2	П	П
П 49403	Алюминиевые конструкции нащельников	100м2	П	П
С 34206	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный /диамоний фосфат/ марки б	т	0,046	0,022
С 34265	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,005	0,003
С 32251	Лак хс-76	т	0,062	0,044
С 34205	Аммоний сернокислый (сульфат аммония) очищенный	т	0,046	0,022
С 36084	Пиломатериалы хвойных пород: бруски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1,21	0,6
С 44179	Клей фр-12	т	0,008	0,004
С 30391	Гвозди строительные с плоской головкой 1.8х60 мм	т	0,003	0,0013

Таблица 34-01-061
Устройство облицовки стен акустическими звукопоглощающими

Состав работ:

01. Сборка, установка элементов каркаса из деревянных брусков (нормы 1,2). 02. Нанесение огнезащитного раствора (нормы 1,2). 03. Навеска и крепление алюминиевых реек, панелей. 04. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

Измеритель: 100 м2

Устройство облицовки стен акустическими звукопоглощающими алюминиевыми:

34-01-061-01 рейками 300x3000 мм
 34-01-061-02 катанными профилями 100x300 мм
 34-01-061-03 панелями 499x499 мм

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-061-01	34-01-061-02	34-01-061-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	415	521	210
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,59	1,41	0,61
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,59	1,41	0,61
С 1523	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,12	1,12	-
С 1920	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	20,9	58,9	24,9
4 МАТЕРИАЛЫ					
С 32501	Поковки из квадратных заготовок при массе одной поковки 1,8 кг	т	0,025	0,025	-
С 36024	Бруски обрезные из хвойных пород длиной 4-6,5м, шириной 75-150мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1,21	0,6	-
П 49407	Алюминиевые конструкции с комплектом деталей	т	П	П	П
С 35101	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,001	0,0037	0,0025
С 33742	Сталь листовая горячекатанная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная ст3сп толщиной 9-12 мм	т	0,0027	0,13	0,083
С 39871	Сталь полосовая 40x4 мм (гост 103-76)	т	0,068	-	-
С 34206	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный /диамоний фосфат/ марки Б	т	0,046	0,022	-
С 34205	Аммоний сернокислый (сульфат аммония) очищенный	т	0,046	0,022	-
С 34265	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,005	0,003	-
С 32251	Лак хс-76	т	0,062	0,044	-
С 39815	Совол пластификаторный / ост 6-01-24-75 /	т	0,003	0,002	-
С 44179	Клей фр-12	т	0,062	0,044	-
С 55866	Олифа натуральная	кг	0,1	-	0,34
С 30956	Земляные краски масляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0,0002	-	0,0008
С 39874	Сталь угловая гост 8509-86 63x63 мм	т	-	-	0,07
С 30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	-	-	0,0036

10. ЭКРАНИРОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ РАДИООБЪЕКТОВ

Таблица 34-01-062

Устройство экранирования помещений листами

Состав работ:

01. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана. 02. Обивка деревянных дверей, крышек каналов и прямков асбестовым картоном (нормы 4,6,10,12,16,18). 03. Пайка или сварка швов. 04. Устройство контактных пружин (нормы 4,10,16). 05. Проолифка стальных листов с одной стороны (нормы 13-18).

Измеритель: 1 м2 экранирования

Устройство экранирования помещений листами медными толщиной 0,5 мм:

34-01-062-01	полов
34-01-062-02	стен
34-01-062-03	потолков
34-01-062-04	дверных проемов
34-01-062-05	каналов и прямков
34-01-062-06	крышек каналов и прямков

Устройство экранирования помещений листами стальными оцинкованными толщиной 0,7-0,8 мм:

34-01-062-07	полов
34-01-062-08	стен
34-01-062-09	потолков
34-01-062-10	дверных проемов
34-01-062-11	каналов и прямков
34-01-062-12	крышек каналов и прямков

Устройство экранирования помещений листами стальными толщиной 1,5 мм:

34-01-062-13	полов
34-01-062-14	стен
34-01-062-15	потолков
34-01-062-16	дверных проемов
34-01-062-17	каналов и прямков
34-01-062-18	крышек каналов и прямков

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-062-01	34-01-062-02	34-01-062-03	34-01-062-04	34-01-062-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,13	4,17	5,39	10,40	4,17
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,03	0,01	0,01
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,03	0,01	0,01
С 1380	Пистолет строительно-монтажный	маш.-ч	0,5	0,5	0,5	-	0,45
4 МАТЕРИАЛЫ							
С 44239	Листы медные марок м2 и м3 мягкие, шириной и длиной 600x2000 и 600x1500 мм, толщиной 0,4;0,5мм	т	0,005	0,005	0,005	0,004	0,005
С 94307	Припой гост21930-76 с изм.н1,2 припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки: пос40	т	0,00005	0,00008	0,00008	0,00023	0,00007
С 30452	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x68.5 мм	т	0,00004	0,00004	0,00004	-	0,00003
С 45404	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000шт	0,0048	0,0048	0,0048	-	0,0038
С 41508	Наждачная бумага	м2	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
С 34277	Спирт этиловый ректифицированный	т	0,00002	0,00003	0,00002	0,00024	0,00007

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-062-01	34-01-062-02	34-01-062-03	34-01-062-04	34-01-062-05
	технический сорт I						
С 34246	Канифоль сосновая	т	0,00002	0,00003	0,00002	0,00007	0,00003
С 44059	Ветошь	кг	0,05	0,05	0,05	-	0,02
С 30021	Асбестовый картон общего назначения /каон-1/, толщиной 4 и 6 мм	т	-	-	-	0,006	-
С 32716	Пластина губчатая из резины аф-1	кг	-	-	-	3	-
С 35100	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	-	-	-	0,0005	-
С 39870	Сталь полосовая 20х3 мм гост 103-76	т	-	-	-	0,0031	-
С 46098	Ленты оловянно-фосфористой бронзы марки брф 6,5-0,15, твердые, нормальной точности, шириной 51-300 мм, толщиной 0,3;0,35 мм	т	-	-	-	0,004	-

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-062-06	34-01-062-07	34-01-062-08	34-01-062-09	34-01-062-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,43	2,76	3,67	4,77	10,27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,02	0,02	0,03	0,01
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,02	0,03	0,01
С 1380	Пистолет строительно-монтажный	маш.-ч	-	0,5	0,5	0,5	-
4 МАТЕРИАЛЫ							
С 44239	Листы медные марок м2 и м3 мягкие, шириной и длиной 600х2000 и 600х1500 мм, толщиной 0,4;0,5мм	т	0,01	-	-	-	-
С 94307	Припой гост21930-76 с изм. п1,2 припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки: пос40	т	0,00005	0,00005	0,00007	0,00007	0,00023
С 34277	Спирт этиловый ректификованный технический сорт I	т	0,00003	0,00002	0,00003	0,00002	0,00014
С 34246	Канифоль сосновая	т	0,00002	0,00002	0,00003	0,00002	0,00006
С 44059	Ветошь	кг	0,02	0,05	0,05	0,05	-
С 44315	Оцинкованная сталь листовая гост 7118-78 с толщиной листа 0.75 мм	т	-	0,006	0,006	0,006	0,006
С 41508	Наждачная бумага	м2	-	0,005	0,005	0,005	0,005
С 30452	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3х68.5 мм	т	-	0,00004	0,00004	0,00004	-
С 45404	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000шт	-	0,0048	0,0048	0,0048	-
С 30021	Асбестовый картон общего назначения /каон-1/, толщиной 4 и 6 мм	т	-	-	-	-	0,006
С 32716	Пластина губчатая из резины аф-1	кг	-	-	-	-	3
С 35100	Шурупы с полукруглой головкой	т	-	-	-	-	0,0005

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-062-06	34-01-062-07	34-01-062-08	34-01-062-09	34-01-062-10
	3,5x35 мм						
С 39870	Сталь полосовая 20x3 мм гост 103-76	т	-	-	-	-	0,0031
С 46098	Ленты оловянно-фосфористой бронзы марки броф 6,5-0,15, твердые, нормальной точности, шириной 51-300 мм, толщиной 0,3;0,35 мм	т	-	-	-	-	0,004

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-062-11	34-01-062-12	34-01-062-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,27	2,45	2,28
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,19
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,19
С 1523	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,45	-	0,5
С 2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	-	0,08
4 МАТЕРИАЛЫ					
С 44315	Оцинкованная сталь листовая гост 7118-78 с толщиной листа 0.75 мм	т	0,006	0,008	-
С 94307	Припой гост21930-76 с изм. n1,2 припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки: пос40	т	0,00007	0,00005	-
С 34246	Канифоль сосновая	т	0,00003	0,00002	-
С 34277	Спирт этиловый ректификованный технический сорт I	т	0,0005	0,00002	-
С 41508	Наждачная бумага	м2	0,005	0,005	-
С 30452	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x68.5 мм	т	0,00003	-	0,00004
С 45404	Патроны для строительного пистолета	1000шт	0,0038	-	0,0048
С 44059	Ветошь	кг	0,02	0,02	0,02
С 44316	Оцинкованная сталь листовая гост 7118-78 с толщиной листа 1.5 мм	т	-	-	0,013
С 35301	Электроды д 2 мм: э42	т	-	-	0,00016
С 31655	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	-	-	0,00005

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-062-14	34-01-062-15	34-01-062-16	34-01-062-17	34-01-062-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,52	3,02	6,76	2,94	2,65
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,30	0,45	0,32	0,08
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,25	0,30	0,45	0,32	0,08
С 2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,08	0,08	0,2	0,2	-
С 1380	Пистолет строительно-монтажный	маш.-ч	0,5	0,5	-	0,45	-
4 МАТЕРИАЛЫ							
С 44316	Оцинкованная сталь листовая гост	т	0,013	0,013	0,012	0,013	0,014

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-062-14	34-01-062-15	34-01-062-16	34-01-062-17	34-01-062-18
	7118-78 с толщиной листа 1.5 мм						
С 35301	Электроды д 2 мм: э42	т	0,00015	0,00016	0,0004	0,00028	-
С 31655	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00004
С 30452	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x68.5 мм	т	0,00004	0,00004	-	0,00004	-
С 45404	Патроны для строительного монтажного пистолета	1000шт	0,0048	0,0048	-	0,0048	-
С 44059	Ветошь	кг	0,02	0,02	-	0,02	0,02
С 30021	Асбестовый картон общего назначения /каон-1/, толщиной 4 и 6 мм	т	-	-	0,006	-	-
С 32716	Пластина губчатая из резины аф-1	кг	-	-	3	-	-
С 35100	Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм	т	-	-	0,0005	-	-
С 39870	Сталь полосовая 20x3 мм гост 103-76	т	-	-	0,0031	-	-
С 46098	Ленты оловянно-фосфористой бронзы марки броф 6,5-0,15, твердые, нормальной точности, шириной 51-300 мм, толщиной 0,3;0,35 мм	т	-	-	0,004	-	-

Таблица 34-01-063
Устройство экранирования помещений сеткой стальной

Состав работ:

01. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана. 02. Пайка или сварка швов.
03. Устройство контактных пружин (норма 4).

Измеритель: 1 м2 экранирования

Устройство экранирования помещений сеткой стальной из оцинкованной проволоки диаметром 1,2 мм:

34-01-063-01 полов
34-01-063-02 стен
34-01-063-03 потолков
34-01-063-04 оконных проемов
34-01-063-05 вентиляционных отверстий

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-063-01	34-01-063-02	34-01-063-03	34-01-063-04	34-01-063-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,28	4,47	6,33	6,53	7,26
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,03	0,46	0,53
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,03	0,46	0,53
С 1380	Пистолет строительного монтажного	маш.-ч	0,5	0,5	0,5	-	-
С 2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	-	-	0,2	0,5

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-063-01	34-01-063-02	34-01-063-03	34-01-063-04	34-01-063-05
4 МАТЕРИАЛЫ							
С 39812	Сетка стальная плетеная из оцинкованной проволоки диаметром 1,2 мм с квадратными ячейками	м2	2,43	2,4	2,43	2,3	2,42
С 32528	Проволока медная круглая электротехническая мм (мягкая), диаметром 1.0-3.0 мм и выше	т	0,00002	0,00002	0,00002	-	-
С 94307	Припой гост21930-76 с изм.п1,2 припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки: пос40	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00012	0,00012
С 34246	Канифоль сосновая	т	П	П	0,00001	0,00004	0,00004
С 34277	Спирт этиловый ректификованный технический сорт I	т	П	П	0,00001	0,00005	0,00005
С 44059	Ветошь	кг	0,005	0,005	0,005	0,02	0,03
С 39870	Сталь полосовая 20х3 мм гост 103-76	т	-	0,0021	0,00252	0,00006	-
С 30452	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3х68.5 мм	т	-	0,00004	0,00003	-	-
С 45404	Патроны для строительного монтажного пистолета	1000шт	-	0,008	0,008	-	-
С 39872	Сталь угловая гост 8509-86 32х32 мм	т	-	-	-	0,02	0,014
С 30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	-	-	-	0,00035	-
С 46096	Ленты медные марок м2 и м3 мягкие, нормальной точности, шириной 51-300 мм, толщиной 0,4-0,7 мм	т	-	-	-	0,0007	-
С 46097	Ленты оловянно-фосфористой бронзы марки броф 6,5-0,15, твердые, нормальной точности шириной 20-50 мм, толщиной 0,3;0,35 мм	т	-	-	-	0,001	-
С 35301	Электроды д 2 мм: э42	т	-	-	-	0,00041	0,00086
С 44314	Оцинкованная сталь листовая гост 7118-78 с толщиной листа 0.50 мм	т	-	-	-	-	0,006

Таблица 34-01-064
Устройство экранирования сеткой медной

Состав работ:

01. Заготовка, укладка крепление элементов экрана. 02. Пайка или сварка швов. 03. Устройство контактных пружин.

Измеритель: 1 м2 экранирования

Устройство экранирования сеткой медной проволоки с ячейкой 2,5х2,5 мм:

34-01-064-01	полов
34-01-064-02	стен
34-01-064-03	потолков
34-01-064-04	оконных проемов
34-01-064-05	вентиляционных отверстий

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-064-01	34-01-064-02	34-01-064-03	34-01-064-04	34-01-064-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,97	4,83	3,82	6,91	10,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,11	0,11	0,14	0,16
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,11	0,14	0,16
С 2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	-	-	0,27	0,73
С 1920	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	-	-	-	0,2	0,31
С 1138	Машины сверлильные электрические	маш.-ч	-	-	-	0,16	-
4 МАТЕРИАЛЫ							
С 44526	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 2,5х2,5 мм из медной проволоки 0,5 мм	м2	1,05	1,05	1,05	1,02	1,6
С 94307	Припой гост21930-76 с изм.п1,2 припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки: пос40	т	0,00004	0,00012	0,00004	0,00051	0,00444
С 34277	Спирт этиловый ректификованный технический сорт I	т	0,00001	0,00001	0,00001	-	-
С 41508	Наждачная бумага	м2	0,005	0,006	0,005	-	-
С 44059	Ветошь	кг	0,02	0,02	0,02	-	-
С 32528	Проволока медная круглая электротехническая мм (мягкая), диаметром 1.0-3.0 мм и выше	т	0,00003	0,00005	0,00003	-	-
С 44564	Сталь полосовая кипящая 40х4 мм	т	-	0,001	-	-	-
С 44896	Шины медные прямоугольные марки шмт сеч. до 200 мм	т	-	0,0005	-	-	-
С 31439	Грунтовка эп-057	т	-	0,00001	-	0,0004	-
С 31521	Растворитель рс-2	т	-	0,00001	-	0,00001	-
С 34241	Кислород технический газообразный	м3	-	-	-	1,63	-
С 39873	Сталь угловая гост 8509-86 50х50 мм	т	-	-	-	0,01	0,042
С 39874	Сталь угловая гост 8509-86 63х63 мм	т	-	-	-	0,009	-
С 30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	-	-	-	0,0006	-
С 44240	Листы медные марок м2 и м3, твердые, шириной и длиной 600х2000 и 600х1500 мм, толщиной, 0,4;0,5мм	т	-	-	-	0,001	-

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-064-01	34-01-064-02	34-01-064-03	34-01-064-04	34-01-064-05
С 46099	Ленты оловянно-фосфористой бронзы марки брФ6,5-0,15, твердые, нормальной точности, шириной 10-19 мм, толщиной, 0,4-0,7 мм	т	-	-	-	0,0004	-
С 34211	Ацетилен растворенный технический марки а	т	-	-	-	0,0006	-
С 35301	Электроды д 2 мм: э42	т	-	-	-	0,00072	0,00222
С 34246	Канифоль сосновая	т	-	-	-	0,00011	0,00222
С 30452	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x68.5 мм	т				0,00007	-

11. НАРУЖНАЯ ЭКРАНИРОВКА ЗДАНИЙ

Таблица 34-01-065

Устройство наружной экранировки зданий

Состав работ:

01. Изготовление сетки экрана из биметаллической проволоки с ее раскаткой, вытяжкой и рубкой. 02. Вязка, пайка проволоки. 03. Крепление сетки к ограждаемой поверхности. 04. Устройство сборного контура по зданию и его присоединение к сетке экрана и защитному заземлению.

Измеритель: 1 м2 экранирования

Устройство наружной экранировки зданий из биметаллической проволоки диаметром 3 мм:

34-01-065-01 стен
34-01-065-02 кровли

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-01-065-01	34-01-065-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,36	0,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,14
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
С 2509	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,14	0,14
4 МАТЕРИАЛЫ				
С 36042	Брусья необрезные из хвойных пород длиной 4-6,5 м, толщиной 150 мм и более, сорта: IV	м3	0,002	-
С 36082	Доски необрезные из хвойных пород длиной 4-6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, сорта: IV	м3	0,006	-
С 92896	Проволока биметаллическая сталемедная марки бсм-1, диам. 3,0 мм	т	0,00013	0,00014
С 92898	Проволока биметаллическая сталемедная марки бсм-1, диам. 6,0 мм	т	0,00012	-
С 44426	Припой /гост 21930-76/ оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые марки пос30	т	0,00001	0,00001
С 30391	Гвозди строительные с плоской головкой 1.8x60 мм	т	0,0004	0,00005

Раздел 02. Сооружения проводной связи ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем разделе сборника содержатся нормы на работы по сооружению кабельной канализации, воздушных линий связи и радиофикации.

1.2. В нормах таблиц с 02-001 по 02-004 предусмотрены усредненные условия производства работ, учитывающие прокладку трубопроводов как в сухих, так и в мокрых грунтах.

1.3. Затраты на установку дополнительных кронштейнов в типовых колодцах в количестве, превышающем принятые в нормах табл. 02-005, следует определять по норме 3 табл. 02-008.

1.4. При необходимости работу на пробивку отверстий в колодцах и железобетонных перекрытиях следует определять по нормам сборника ШНК4.02.46-04 «Работы при реконструкции зданий и сооружений».

1.5. Затраты на изоляцию подземной части опор и приставок при установке железобетонных опор и приставок в грунтах, отличных от нормальных, следует определять по нормам сборника ШНК4.02.41-04 «Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях».

1.6. В нормах раздела не учтены затраты на:

- земляные работы, кроме отдельных норм предусматривающих их в составе работ (принимать по сборнику ШНК4.02.01-04 «Земляные работы»);

- усиление стропил и обрешетки в местах установки стоек (табл. 02-061, 02-064), которые следует принимать по сборникам ШНК4.02.10-04 «Деревянные конструкции», ШНК4.02.12-04 «Кровли»;

- устройство фундаментов под термокамеры и надземные надстройки (табл. 02-083), которые следует принимать по сборникам ШНК4.02.06-04 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные» и ШНК4.02.07-04 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»;

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

- доставку воды по норме табл. 02-019.

1.7. Установку одинарных опор (угло-вых, противоветровых и кабельных) с подпорами следует определять сложением норм на установку одинарных опор и подпор. При этом длину опор следует принимать по их проектной длине с учетом длины приставок по табл.1 технической части раздела.

Таблица 1

Проектная длина опор с приставками, м	5,5	6	6,5	7,5	8,5	9,5	11	13
Расчетная длина опор, м	5	5	5,5	6,5	7,5	7,5	8,5	11

2. Правила исчисления объемов работ

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

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

2.3. Объем столбов линий связи принимать по табл. 3 технической части раздела.

2.4. Количество линейной и перевязочной проволоки при подвязке проводов воздушных линий связи и радиофикации принимать по табл. 2 технической части раздела. При количестве опор на 1 км больше или меньше 20 – расход перевязочной проволоки изменять пропорционально числу опор (столбов, стоек).

При двойном креплении проводов расход перевязочной проволоки увеличивать вдвое.

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

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

Таблица 2

Норма на 1 км (20 столбов и стоек)

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

Таблица 3

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

3. Коэффициенты к сметным нормам

Условия производства и виды работ	Номера таблиц (норм)	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

Условия производства и виды работ	Номера таблиц (норм)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам на эксплуатацию машин
1	2	3	4
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 через водоемы установками ГНБ	02-019	1,35	1,35
3.11 Переходы установками ГНБ в грунтах IV группы	02-019	1,5	1,5

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 траншею. 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 канал-километр трубопровода

Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами:

34-02-001-1 до 2-х отверстий

34-02-001-2 более 2-х отверстий

Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением полиэтиленовыми муфтами:

34-02-001-3 до 2-х отверстий

34-02-001-4 более 2-х отверстий

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-001-1	34-02-001-2	34-02-001-3	34-02-001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	175	163	144	138
4 МАТЕРИАЛЫ						
С 37697	Трубы асбестоцементные безнапорные условный проход 100 мм, внутренний диаметр 100 мм	м	990	990	990	990
С 40912	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	32	32	—	—
С 41912	Муфты полиэтиленовые МПТ-1 для труб 100 мм	10 шт.	—	—	32	32
М 12224	Раствор готовый кладочный цементный,	м ³	0,3	0,3	—	—

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-001-1	34-02-001-2	34-02-001-3	34-02-001-4
	марка 50					
С 31901	Гидроизол	м ²	15	15	—	—
С 36097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 100-125мм, III сорта	м ³	0,08	0,08	—	—
С 41913	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм	шт.	—	—	20	20
С 36243	Дрова разделанные длиной 1,5-2 м сосна, ольха	м ³	—	—	0,3	0,3

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 канал-километр трубопровода

Устройство трубопроводов из бетонных труб одноотверстных:

34-02-002-1 одиночных 34-02-002-2 в блоке

Устройство трубопроводов из бетонных труб двухотверстных:

34-02-002-3 одиночных 34-02-002-4 в блоке

Устройство трубопроводов из бетонных труб трехотверстных:

34-02-002-5 одиночных 34-02-002-6 в блоке

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-002-1	34-02-002-2	34-02-002-3	34-02-002-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	364	342	225	209
4 МАТЕРИАЛЫ						
М 41921	Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные	м	990	990	—	—
М 41920	Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные	м	—	—	495	495
М 12224	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	1,2	1,2	1,2	1,2
М 41370	Подкладки бетонные	шт.	989	989	494	494
С 38617	Пакля пропитанная	кг	2	2	2	2
С 36097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм, III сорта	м ³	0,08	0,08	0,08	0,08
М 23151	Песок природный для строительных работ средний	м ³	—	1,23	—	1,23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-002-5	34-02-002-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	181	167
4 МАТЕРИАЛЫ				
М 41922	Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные	м	330	330
М 12224	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	1,2	1,2
М 41370	Подкладки бетонные	шт.	329	329
С 38617	Пакля пропитанная	кг	2	2
С 36097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм, III сорта	м ³	0,08	0,08
М 23151	Песок природный для строительных работ средний	м ³	—	1,23

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 канал-километр трубопровода

Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб:

34-02-003-1 до 2-х отверстий

34-02-003-2 более 2-х отверстий

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-003-1	34-02-003-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	133	124
4 МАТЕРИАЛЫ				
С 58608	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	1000	1000
С 34002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	т	0,0008	0,0008
С 36097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 100-125мм, III сорта	м ³	0,08	0,08

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-005-1	34-02-005-2	34-02-005-3	34-02-005-4	34-02-005-5
П 45066	Конструкции сборные железобетонные	м ³	П	П	П	П	П
С 39788	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 600 мм, типа ККП-1-600	шт.	12	—	—	—	12
С 39789	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт.	—	4	4	—	—
С 39803	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л	шт.	1	1	1	1	—
С 39804	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т	шт.	—	—	—	—	1
М 12224	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	0,051	0,049	0,046	0,045	0,091
С 44112	Замазка защитная	кг	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
С 30956	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-005-6	34-02-005-7	34-02-005-8	34-02-005-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	12,86	10,08	7,53	18,64
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,82	0,73	0,64	0,89
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
С 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,82	0,73	0,64	0,89
4 МАТЕРИАЛЫ						
П 45066	Конструкции сборные железобетонные	м ³	П	П	П	П
С 39788	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 600 мм, типа ККП-1-600	шт.	—	—	—	16
С 39789	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт.	4	4	—	6
С 39804	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т	шт.	1	1	1	1
М 12224	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	0,089	0,086	0,085	0,091
С 44112	Замазка защитная	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
С 30956	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006

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

Состав работ:

01. Выравнивание дна котлована. 02. Установка железобетонных конструкций. 03. Заделка швов цементным раствором (норма 1).

Измеритель: 1 колодец

Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях:

34-02-006-1	ККС-5	34-02-006-3	ККС-3
34-02-006-2	ККС-4	34-02-006-4	ККС-2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-006-1	34-02-006-2	34-02-006-3	34-02-006-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	5,72	5,33	3,74	3,28
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,89	0,82	0,73	0,64
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
С 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,89	0,82	0,73	0,64
4 МАТЕРИАЛЫ						
М 41756	Колодец железобетонный сборный типовой	шт.	1	1	1	1

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 на проезжей части:

34-02-007-1	ККС-5	34-02-007-3	ККС-3
34-02-007-2	ККС-4	34-02-007-4	ККС-2

Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на пешеходной части:

34-02-007-5	ККС-5	34-02-007-7	ККС-3
34-02-007-6	ККС-4	34-02-007-8	ККС-2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-007-1	34-02-007-2	34-02-007-3	34-02-007-4	34-02-007-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	57,01	43,38	32,16	20,38	57,01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
4 МАТЕРИАЛЫ							
М 22720	Кирпич керамический одинарный, размером 250 120 65 мм, марка 75	1000 шт.	1,519	1,021	0,932	0,612	1,519
П 45066	Конструкции сборные железобетонные	м ³	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-007-1	34-02-007-2	34-02-007-3	34-02-007-4	34-02-007-5
С 39789	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт.	6	6	4	—	6
С 39804	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т	шт.	1	1	1	1	—
С 39803	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л	шт.	—	—	—	—	1
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	0,58	0,58	0,58	1,58	0,58
М 45022	Бетон тяжелый, класс В15 (М-200)	м ³	0,062	0,062	0,062	0,062	0,0018
М 12224	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	1,02	0,71	0,66	0,46	0,98
С 30304	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	0,0012	0,0008	0,0008	—	—
С 44112	Замазка защитная	кг	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
С 30956	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-007-6	34-02-007-7	34-02-007-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	43,38	32,16	20,38
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,21	0,21	0,21
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
С 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,21	0,21	0,21
4 МАТЕРИАЛЫ					
М 22720	Кирпич керамический одинарный, размером 250 120 65 мм, марка 75	1000 шт.	1,021	0,527	0,365
П 45066	Конструкции сборные железобетонные	м ³	П	П	П
С 39789	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт.	6	4	—
С 39803	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л	шт.	1	1	1
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	0,58	0,58	1,58
М 45022	Бетон тяжелый, класс В15 (М-200)	м ³	0,0018	0,0018	0,0018
М 12224	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	0,67	0,37	0,27
С 44112	Замазка защитная	кг	0,5	0,5	0,5
С 30956	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0006	0,0006	0,0006

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.

34-02-008-1	Установка люка в колодцах на проезжей части
34-02-008-2	Установка люка в колодцах на пешеходной части
34-02-008-3	Установка кронштейна в колодцах
34-02-008-4	Установка указателя на стене

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-008-1	34-02-008-2	34-02-008-3	34-02-008-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	3,96	3,96	0,82	0,61
4 МАТЕРИАЛЫ						
С 39804	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т	шт.	1	—	—	—
С 39803	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л	шт.	—	1	—	—
С 39789	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт.	—	—	1	—
С 41081	Указатель	шт.	—	—	—	1
П 45066	Конструкции сборные железобетонные	м ³	П	П	—	—
М 45022	Бетон тяжелый, класс В15 (М-200)	м ³	0,062	0,0018	—	—
М 12224	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	0,08	0,04	0,002	—
С 44112	Замазка защитная	кг	0,5	0,5	—	—
С 30956	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0006	0,0006	0,00025	—
С 30304	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	—	—	0,0002	—

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

34-02-009-1	Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев ККС-5
34-02-009-2	Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев ККС-4
34-02-009-3	Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев ККС-3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-009-1	34-02-009-2	34-02-009-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	6,49	5,25	3,19
4 МАТЕРИАЛЫ					
П 42283	Плиты железобетонные	м ³	П	П	П
М 22720	Кирпич керамический одинарный, размером 250 120 65 мм, марка 75	1000 шт.	0,07	0,05	0,03
С 39803	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 600 мм, типа ККП-1-600	шт.	1	1	1
М 12224	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	0,08	0,05	0,03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-009-1	34-02-009-2	34-02-009-3
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	0,58	0,58	0,58

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

- 34-02-010-1 Разборка железобетонных типовых колодцев при их переустройстве ККС-5
- 34-02-010-2 Разборка железобетонных типовых колодцев при их переустройстве ККС-4
- 34-02-010-3 Разборка железобетонных типовых колодцев при их переустройстве ККС-3
- 34-02-010-4 Разборка железобетонных типовых колодцев при их переустройстве ККС-2
- 34-02-010-5 Разборка кирпичных типовых колодцев при их переустройстве ККС-5
- 34-02-010-6 Разборка кирпичных типовых колодцев при их переустройстве ККС-4
- 34-02-010-7 Разборка кирпичных типовых колодцев при их переустройстве ККС-3
- 34-02-010-8 Разборка кирпичных типовых колодцев при их переустройстве ККС-2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-010-1	34-02-010-2	34-02-010-3	34-02-010-4	34-02-010-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	25,71	22,8	11,09	6,1	23,95
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	6,3	5,6	2,76	1,54	5,89
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
С 1199	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	12,18	10,78	5,1	2,66	11,36
С 660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.-ч	6,09	5,39	2,55	1,33	5,68

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-010-6	34-02-010-7	34-02-010-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	19,2	9,46	5,14
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	4,73	2,36	1,31
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
С 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,21	0,21	0,21
С 1199	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	9,04	4,3	2,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-010-6	34-02-010-7	34-02-010-8
С 660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.-ч	4,52	2,15	1,1

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

34-02-011-1 Разборка колодцев кирпичных нетиповых

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-011-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	4,29
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,25
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
С 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,21
С 1199	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	2,08
С 660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.-ч	1,04

Таблица 34-02-012
Устройство ввода труб в колодцы

Состав работ:

01. Ввод труб.

Измеритель: 10 каналов

34-02-012-1 Устройство ввода труб в колодцы

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-012-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	7,83
4 МАТЕРИАЛЫ			
М 12224	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	0,018
М 22720	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 75	1000 шт.	0,017

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:

- 34-02-017-1 первой трубой до 10 м
- 34-02-017-2 добавлять к норме 34-02-017-1 на каждые последующие 5 м
- 34-02-017-3 последующими трубами до 10 м
- 34-02-017-4 добавлять к норме 34-02-017-3 на каждые последующие 5 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-017-1	34-02-017-2	34-02-017-3	34-02-017-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	12,18	4,44	10,28	3,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	6,33	2,48	5,34	2,24
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
С 640	Машины комплексные для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля ЗИЛ	маш.-ч	6,33	2,48	5,34	2,24
4 МАТЕРИАЛЫ						
С 41912	Муфты полиэтиленовые МПТ-1 для труб 100 мм	10 шт.	0,3	0,2	0,3	0,2
С 37697	Трубы асбестоцементные безнапорные условный проход 100 мм, внутренний диаметр 100 мм	м	11	6	11	6
С 41913	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм	шт.	2	1	2	1
С 44112	Замазка защитная	кг	0,78	0,39	0,78	0,39
С 38617	Пакля пропитанная	кг	0,38	0,19	0,38	0,19
С 36243	Дрова разделанные длиной 1,5-2 м сосна, ольха	м ³	0,003	0,002	0,003	0,002

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, мм:

- 34-02-018-1 820-920
- 34-02-018-2 1020-1420

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-018-1	34-02-018-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	34,2	34,2
4 МАТЕРИАЛЫ				
С 41912	Муфты полиэтиленовые МПТ-1 для труб 100 мм	10 шт.	2,01	2,01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-018-1	34-02-018-2
С 37697	Трубы асбестоцементные безнапорные условный проход 100 мм, внутренний диаметр 100 мм	м	107	107
С 44112	Замазка защитная	кг	5,22	5,22
С 38617	Пакля пропитанная	кг	2,55	2,55
С 41913	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм	шт.	13	13
С 36243	Дрова разделанные длиной 1,5-2 м сосна, ольха	м ³	0,03	0,03
М 23151	Песок природный для строительных работ средний	м ³	2	2
С 39832	Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения	кг	29,7	—
С 39869	Сталь полосовая 100x10 мм марки 45	т	0,0146	—
С 39875	Сталь угловая 75x75мм	т	0,0299	—
С 30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0017	—

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

Состав работ:

01. Разгрузка, сборка и установка механизмов. 02. Установка и монтаж штырей заземления и напряжения и проверка системы аварийной сигнализации. 03. Проверка системы подачи буровой смеси и приготовление смеси. 04. Бурение грунта буровой штангой с постоянной подачей буровой смеси. 05. Наведение направления движения бура с помощью локатора с постоянным последующим контролем производства работ. 06. Демонтаж буровой головки и установка расширителя. 07. Сварка полиэтиленовых труб. 08. Крепление труб к расширителю и обратная протяжка труб. 09. Демонтаж расширителя и рабочих частей УГНБ, их очистка и промывка. 10. Погрузка и закрепление УГНБ на автомашине. 11. Откачка и вывоз отработанной буровой смеси. Для переходов через водоемы дополнительно: 12. Натяжение тросов вдоль линии перехода. 13. Контрольные измерения глубины реки. 14. Постоянный контроль за процессом бурения с лодки. 15. Установка створных знаков. 16. Проверка герметичности полиэтиленовых труб до и после протяжки.

Измеритель: 1 переход

Устройство переходов через автомобильные, железные дороги и другие коммуникации с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин, диаметр буровой скважины до 300 мм, в грунтах I - III группы, длиной, м, до:

34-02-019-1	100	34-02-019-3	500
34-02-019-2	300		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-019-1	34-02-019-2	34-02-019-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	85,1	210	301
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	66	165	237
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
С 2974	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа Навигатор с	маш.-ч	14,85	—	—

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-019-1	34-02-019-2	34-02-019-3
	тяговым усилием 40 Кн				
С 2975	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа Навигатор с тяговым усилием 120 Кн	маш.-ч	—	36,2	—
С 2976	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа Навигатор с тяговым усилием 200 Кн	маш.-ч	—	—	52,4
С 116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	5,94	14,48	20,95
С 1135	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,85	36,2	52,4
С 2508	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	5,94	14,48	20,96
С 1647	Спецавтомашины типа УАЗ	маш.-ч	9,93	24,5	35,12
С 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	—	3	3
4 МАТЕРИАЛЫ					
П 41924	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД)	м	П	П	П
С 39512	Глина бентонитовая марки ПБМГ	т	0,6	2,24	4,25
С 9219	Вода	м ³	29,62	88,86	148,1
С 41914	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	т	0,02	0,06	0,1

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 опор

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

34-02-024-1 до 6,5

34-02-024-3 свыше 8,5

34-02-024-2 до 8,5

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

34-02-024-4 до 8,5

34-02-024-5 свыше 8,5

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

34-02-024-6 до 8,5

34-02-024-7 свыше 8,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-024-1	34-02-024-2	34-02-024-3	34-02-024-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	3,36	3,98	4,89	30,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,18	0,18	0,18	0,9
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
С 1834	Тракторы на гусеничном ходу при	маш.-ч	0,18	0,18	0,18	0,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-024-1	34-02-024-2	34-02-024-3	34-02-024-4
	работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)					
С 965	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	маш.-ч	0,84	1	1,22	7,63
4 МАТЕРИАЛЫ						
С 41127	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.	1	1	1	5
С 39829	Траверы деревянные 8-штырные	шт.	—	—	—	2,2
С 30972	Краски для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
С 30979	Краски для наружных работ светло-бежевая	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
С 31650	Олифа комбинированная К-2	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
С 30391	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
С 44059	Ветошь	кг	0,0062	0,0062	0,0062	0,0062
С 36049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, III сорта	м ³	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
С 30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	—	—	—	0,0087

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-024-5	34-02-024-6	34-02-024-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	34,8	1,96	2,37
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,9	0,41	0,46
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
С 1834	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,9	0,18	0,18
С 965	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	маш.-ч	8,7	—	—
С 1068	Машины бурильно-крановые на тракторе 66(90) кВт(л.с.) глубиной бурения 1,5-3 м	маш.-ч	—	0,23	0,28
4 МАТЕРИАЛЫ					
С 41127	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.	5	1	1
С 39829	Траверы деревянные 8-штырные	шт.	2,2	—	—
С 30972	Краски для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	0,00001	0,00001	0,00001
С 30979	Краски для наружных работ светло-бежевая	т	0,00004	0,00004	0,00004
С 31650	Олифа комбинированная К-2	т	0,00003	0,00003	0,00003
С 30391	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,00004	0,00004	0,00004
С 44059	Ветошь	кг	0,0062	0,0062	0,0062
С 36049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, III сорта	м ³	0,00005	0,00005	0,00005

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-026-1	34-02-026-2	34-02-026-3	34-02-026-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	18,8	18,9	18,9	19,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,36	0,54	0,54	0,9
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
С 1834	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,36	0,54	0,54	0,9
С 965	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	маш.-ч	4,7	4,72	4,72	4,82
4 МАТЕРИАЛЫ						
С 41613	Опора промежуточная в болотистом грунте без лежней с одной подпорой	компл.	1	—	—	—
С 41614	Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами	компл.	—	1	—	—
С 41615	Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями	компл.	—	—	1	—
С 41618	Опора угловая в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями	компл.	—	—	—	1
С 39829	Траверы деревянные 8-штырные	шт.	1	1	1	2,2
С 30972	Краски для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
С 30979	Краски для наружных работ светло-бежевая	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
С 31650	Олифа комбинированная К-2	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
С 44059	Ветошь	кг	0,0062	0,0062	0,0062	0,0062
С 30391	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
С 36049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, III сорта	м ³	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
С 30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0028	0,0028	0,0052	0,0112
С 39808	Подкосы для крепления траверс ПТ	шт.	2	2	2	4
С 39714	Глухари	100 шт.	0,01	0,01	0,01	0,01

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:

- 34-02-027-1 одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м
- 34-02-027-2 двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м
- 34-02-027-3 одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м
- 34-02-027-4 двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м

Установка к опорам и подпорам приставок деревянных:

34-02-027-5	одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м
34-02-027-6	двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м
34-02-027-7	одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м
34-02-027-8	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-027-1	34-02-027-2	34-02-027-3	34-02-027-4	34-02-027-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	1,83	3,05	2,14	3,36	1,69
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,18	0,36	0,18	0,36	0,18
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 1834	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,18	0,36	0,18	0,36	0,18
4 МАТЕРИАЛЫ							
П 41923	Приставки железобетонные	м ³	П	П	П	П	—
С 41127	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.	—	—	—	—	0,5
С 32541	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения, оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	0,00248	0,00298	0,00267	0,00333	0,00229

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-027-6	34-02-027-7	34-02-027-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	2,97	1,89	3,17
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,36	0,18	0,36
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
С 1834	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,36	0,18	0,36
4 МАТЕРИАЛЫ					
С 41127	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.	1	0,5	1
С 32541	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения, оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	0,003	0,00229	0,003

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

34-02-028-1	Установка подпоры к опорам высотой, м до 8,5
34-02-028-2	Установка подпоры к опорам высотой, м свыше 8,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-028-1	34-02-028-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	3,48	4,51
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,18	0,18
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
С 1834	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,18	0,18
4 МАТЕРИАЛЫ				
С 41127	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.	1	1
С 41126	Лесоматериалы пропитанные для опор линии связи диаметром до 24 см для лежней	м ³	0,07	0,07
С 30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0022	0,0022

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:

34-02-029-1 деревянным на якоре
34-02-029-2 деревянным на якоре с оттяжным столбом
34-02-029-3 железобетонным

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-029-1	34-02-029-2	34-02-029-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	2,68	4,72	2,78
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	—	0,18	—
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
С 1834	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	0,18	—
4 МАТЕРИАЛЫ					
С 32541	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения, оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	0,00637	0,00904	0,00637
С 41126	Лесоматериалы пропитанные для опор линии связи диаметром до 24 см для лежней	м ³	0,047	0,047	—
С 41127	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.	—	1	—
С 39714	Глухари	100 шт.	0,01	0,01	—
С 41083	Комплект крепящих деталей	компл.	—	—	1
М 45066	Конструкции сборные железобетонные	м ³	—	—	0,02
С 30956	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	—	—	0,00005

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 на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных болтами:

- 34-02-035-1 четырехштырных одинарных
- 34-02-035-2 четырехштырных двойных
- 34-02-035-3 восьмиштырных одинарных
- 34-02-035-4 восьмиштырных двойных

Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных хомутами:

- 34-02-035-5 четырехштырных одинарных
- 34-02-035-6 восьмиштырных одинарных

Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных болтами:

- 34-02-035-7 четырехштырных одинарных
- 34-02-035-8 четырехштырных двойных
- 34-02-035-9 восьмиштырных одинарных
- 34-02-035-10 восьмиштырных двойных

Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных хомутами:

- 34-02-035-11 четырехштырных одинарных
- 34-02-035-12 восьмиштырных одинарных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-035-1	34-02-035-2	34-02-035-3	34-02-035-4	34-02-035-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,64	2,25	0,76	2,35	0,64
4 МАТЕРИАЛЫ							
С 39704	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм	т	0,0012	0,00304	0,0012	0,00304	—
С 39707	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5,8	т	—	—	—	—	0,00028
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	1,6	—	1,6	—	6,5
С 39828	Траверсы деревянные 4-штырные	шт.	1	2,4	—	—	1
С 39829	Траверсы деревянные 8-штырные	шт.	—	—	1	2,2	—
С 30956	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00005	0,0001	0,00005	0,0001	0,00005

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-035-6	34-02-035-7	34-02-035-8	34-02-035-9	34-02-035-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,74	0,64	1,44	0,76	1,54
4 МАТЕРИАЛЫ							
С 39704	Болты нестандартные для конструкций	т	—	0,0012	0,00152	0,0012	0,00152

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-035-6	34-02-035-7	34-02-035-8	34-02-035-9	34-02-035-10
	связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм						
С 39707	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5,8	т	0,00028	—	—	—	—
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	6,5	1,6	—	1,6	—
С 39830	Траверсы стальные 4-штырные	шт.	—	1	2	—	—
С 39829	Траверсы деревянные 8-штырные	шт.	1	—	—	—	—
С 39831	Траверсы стальные 8-штырные	шт.	—	—	—	1	2
С 30956	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00005	0,00005	0,0001	0,00005	0,0001
С 37002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	—	—	0,4	—	0,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-035-11	34-02-035-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,64	0,76
4 МАТЕРИАЛЫ				
С 39707	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5,8	т	0,00028	0,00028
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	6,5	6,5
С 39830	Траверсы стальные 4-штырные	шт.	1	—
С 39831	Траверсы стальные 8-штырные	шт.	—	1
С 30956	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00005	0,00005

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:

- 34-02-036-1 четырехштырных на одностоечных опорах одинарных
- 34-02-036-2 четырехштырных на одностоечных опорах двойных
- 34-02-036-3 восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных
- 34-02-036-4 восьмиштырных на одностоечных опорах двойных
- 34-02-036-5 восьмиштырных на сложных опорах одинарных
- 34-02-036-6 восьмиштырных на сложных опорах двойных

Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных:

- 34-02-036-7 четырехштырных на одностоечных опорах одинарных
- 34-02-036-8 четырехштырных на одностоечных опорах двойных
- 34-02-036-9 восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных
- 34-02-036-10 восьмиштырных на одностоечных опорах двойных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-036-1	34-02-036-2	34-02-036-3	34-02-036-4	34-02-036-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,75	1,75	0,82	1,85	1,09
4 МАТЕРИАЛЫ							
С 39704	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм	т	0,00056	0,00217	0,00056	0,00217	0,0011
С 39707	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5,8	т	0,00015	0,0003	0,00015	0,0003	—
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	1,22	2,44	1,22	2,44	—
С 39828	Траверы деревянные 4-штырные	шт.	1	2,4	—	—	—
С 39829	Траверы деревянные 8-штырные	шт.	—	—	1	2,2	1
С 32206	Масла креозотовые	т	0,0002	0,0004	0,0002	0,0004	0,0004
С 39714	Глухари	100 шт.	0,01	0,02	0,01	0,02	—

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-036-6	34-02-036-7	34-02-036-8	34-02-036-9	34-02-036-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	1,95	0,75	0,94	0,82	1,05
4 МАТЕРИАЛЫ							
С 39704	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм	т	0,00217	0,00128	0,00144	0,00128	0,00144
С 39707	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5,8	т	—	0,00015	0,0003	0,00015	0,0003
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	—	1,22	2,44	1,22	2,44
С 39830	Траверы стальные 4-штырные	шт.	—	1	2	—	—
С 39831	Траверы стальные 8-штырные	шт.	—	—	—	1	2
С 39829	Траверы деревянные 8-штырные	шт.	2,2	—	—	—	—
С 32206	Масла креозотовые	т	0,0008	0,0002	0,0004	0,0002	0,0004
С 30956	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	—	0,00005	0,0001	0,00005	0,0001
С 39714	Глухари	100 шт.	—	0,01	0,02	0,01	0,02
С 37002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	—	—	0,4	—	0,4

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 проводов диаметром до 3 мм на крюках, число опор на 1 км линии:

34-02-042-1	12	34-02-042-3	20
34-02-042-2	16	34-02-042-4	25

Подвеска проводов диаметром до 5 мм на крюках, число опор на 1 км линии:

34-02-042-5	16	34-02-042-7	25
34-02-042-6	20	34-02-042-8	28

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-042-1	34-02-042-2	34-02-042-3	34-02-042-4	34-02-042-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	12,2	13,8	15,5	17,7	14,5
4 МАТЕРИАЛЫ							
П 41623	Проволока линейная	км	П	П	П	П	П
П 41918	Проволока перевязочная	т	П	П	П	П	П
С 39741	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	0,144	0,185	0,227	0,278	—
С 41911	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт.	—	—	—	—	0,185
С 39796	Крюки для крепления изоляторов КН-18	т	—	—	—	—	0,0153
С 39795	Крюки для крепления изоляторов КН-16	т	0,007	0,009	0,011	0,0135	—
С 34247	Каболка	т	0,00014	0,00019	0,00023	0,00028	0,00019
С 41434	Патроны термитные со спичками	компл.	2	2	2	2	3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-042-6	34-02-042-7	34-02-042-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	16,1	18,3	19,5
4 МАТЕРИАЛЫ					
П 41623	Проволока линейная	км	П	П	П
П 41918	Проволока перевязочная	т	П	П	П
С 41911	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт.	0,227	0,278	0,309
С 39796	Крюки для крепления изоляторов КН-18	т	0,0187	0,023	0,0255
С 34247	Каболка	т	0,00023	0,00028	0,00031
С 41434	Патроны термитные со спичками	компл.	3	3	3

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 проводов диаметром до 3 мм на траверсах деревянных, число опор на 1 км линии:

34-02-043-1	16	34-02-043-3	25
34-02-043-2	20		

Подвеска проводов диаметром до 5 мм на траверсах деревянных, число опор на 1 км линии:

34-02-043-4	20	34-02-043-6	28
34-02-043-5	25		

Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах металлических, число опор на 1 км линии:

34-02-043-7	16	34-02-043-9	25
34-02-043-8	20		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-043-1	34-02-043-2	34-02-043-3	34-02-043-4	34-02-043-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	12,6	14	15,9	14,6	16,5
4 МАТЕРИАЛЫ							
П 41623	Проволока линейная	км	П	П	П	П	П
П 41918	Проволока перевязочная	т	П	П	П	П	П
С 39741	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	0,185	0,227	0,278	—	—
С 41911	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт.	—	—	—	0,227	0,278
С 39834	Штыри стальные для воздушных линий связи и радификации ШТ-16Д	шт.	18	22	27	—	—
С 39835	Штыри стальные для воздушных линий связи и радификации ШТ-20Д	шт.	—	—	—	22	27
С 34247	Каболка	т	0,00019	0,00023	0,00028	0,00023	0,00028
С 41434	Патроны термитные со спичками	компл.	2	2	2	3	3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-043-6	34-02-043-7	34-02-043-8	34-02-043-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	17,5	10,6	11,5	12,8
4 МАТЕРИАЛЫ						
П 41623	Проволока линейная	км	П	П	П	П
П 41918	Проволока перевязочная	т	П	П	П	П
С 39741	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	—	0,185	0,227	0,278
С 41911	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт.	0,309	—	—	—
С 39835	Штыри стальные для воздушных линий связи и радификации ШТ-20Д	шт.	30	—	—	—
С 34247	Каболка	т	0,00031	0,00019	0,00023	0,00028
С 41434	Патроны термитные со спичками	компл.	3	2	2	2

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

34-02-044-1	16	34-02-044-3	25
34-02-044-2	20		

Перекладка проводов диаметром до 5 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии:

34-02-044-4	20	34-02-044-6	28
34-02-044-5	25		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-044-1	34-02-044-2	34-02-044-3	34-02-044-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	8,71	10,4	11,9	12,8
4 МАТЕРИАЛЫ						
П 41918	Проволока перевязочная	т	П	П	П	П
С 39741	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	0,031	0,041	0,052	—
С 41911	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт.	—	—	—	0,041
С 39835	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-20Д	шт.	—	—	—	22
С 39834	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-16Д	шт.	18	22	27	—
С 34247	Каболка	т	0,00018	0,00023	0,00028	0,00023
С 41434	Патроны термитные со спичками	компл.	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-044-5	34-02-044-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	15,4	17,5
4 МАТЕРИАЛЫ				
П 41918	Проволока перевязочная	т	П	П
С 41911	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт.	0,052	0,062
С 39835	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-20Д	шт.	27	30
С 34247	Каболка	т	0,00028	0,00032
С 41434	Патроны термитные со спичками	компл.	1	1

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 диаметром до 3 мм с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки, число опор на 1 км линии:

34-02-045-1	16	34-02-045-3	25
34-02-045-2	20		

Перекладка проводов диаметром до 5 мм с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки, число опор на 1 км линии:

34-02-045-4	20	34-02-045-6	28
34-02-045-5	25		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-045-1	34-02-045-2	34-02-045-3	34-02-045-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	6,67	7,99	9,64	10,3
4 МАТЕРИАЛЫ						

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-045-1	34-02-045-2	34-02-045-3	34-02-045-4
П 41918	Проволока перевязочная	т	П	П	П	П
С 39741	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	0,031	0,041	0,052	—
С 41911	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт.	—	—	—	0,041
С 34247	Каболка	т	0,00019	0,00023	0,00028	0,00023
С 41434	Патроны термитные со спичками	компл.	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-045-5	34-02-045-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	12,3	14,1
4 МАТЕРИАЛЫ				
П 41918	Проволока перевязочная	т	П	П
С 41911	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт.	0,052	0,062
С 34247	Каболка	т	0,00023	0,00028
С 41434	Патроны термитные со спичками	компл.	1	1

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

- 34-02-051-1 Скрещивание подвешиваемых проводов на Г-образных кронштейнах
- 34-02-051-2 Скрещивание подвешиваемых проводов на подвесных крюках
- 34-02-051-3 Скрещивание подвешиваемых проводов на накладках
- 34-02-051-4 Скрещивание существующих проводов на Г-образных кронштейнах
- 34-02-051-5 Скрещивание существующих проводов на подвесных крюках
- 34-02-051-6 Скрещивание существующих проводов на накладках

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-051-1	34-02-051-2	34-02-051-3	34-02-051-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	1,42	1,19	1,58	1,83
4 МАТЕРИАЛЫ						
С 32541	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения, оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	—	—	—	0,0002
С 39790	Кронштейны для скрещивания проводов телефонных и радиотрансляционных цепей диаметром 4-4.5 мм КС-4/4.5	100 шт.	0,01	—	—	0,01
С 39801	Крюки подвесные для крепления изоляторов воздушных линий связи КПД-20	шт.	—	1	—	—
С 39805	Накладки для скрещивания проводов телефонных цепей НД с четырьмя	шт.	—	—	1	—

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-051-1	34-02-051-2	34-02-051-3	34-02-051-4
	штырями ШТ-20 МС					
С 39741	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	—	—	0,021	0,004
С 39704	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм	т	—	—	0,00021	—
С 39714	Глухари	100 шт.	0,02	—	—	0,02
С 34247	Каболка	т	—	—	0,00002	0,00004
С 41434	Патроны термитные со спичками	компл.	—	—	—	3
С 32521	Проволока канатная оцинкованная диаметром 2,6 мм	т	—	—	—	0,00004

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-051-5	34-02-051-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	1,08	1,99
4 МАТЕРИАЛЫ				
С 32541	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения, оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	0,0002	0,0002
С 39801	Крюки подвесные для крепления изоляторов воздушных линий связи КПД-20	шт.	1	—
С 39805	Накладки для скрещивания проводов телефонных цепей НД с четырьмя штырями ШТ-20 МС	шт.	—	1
С 39741	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	0,004	0,024
С 39704	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм	т	—	0,00021
С 34247	Каболка	т	0,00004	0,0002
С 41434	Патроны термитные со спичками	компл.	3	3
С 32521	Проволока канатная оцинкованная диаметром 2,6 мм	т	0,00009	—

Таблица 34-02-052
Устройство контрольно-измерительных пунктов

Состав работ:

01. Монтаж контрольно-измерительных пунктов.

Измеритель: 1 пункт

Устройство контрольно-измерительных пунктов:

34-02-052-1 на кронштейнах

34-02-052-2 на накладках

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-052-1	34-02-052-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	1,14	1,27
4 МАТЕРИАЛЫ				
С 39741	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	0,01	0,01
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	4	6
С 39714	Глухари	100 шт.	0,02	—
С 34247	Каболка	т	0,00001	0,00001
С 39704	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм	т	—	0,0002

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

Состав работ:

01. Установка ступеней.

Измеритель: 1 ступень

34-02-053-1 Установка ступени для контрольной или кабельной опоры

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-053-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,18
4 МАТЕРИАЛЫ			
С 39819	Ступени столбовые	100 шт.	0,01

Таблица 34-02-054
Устройство молниеотвода к опорам

Состав работ:

01. Устройство молниеотводов.

Измеритель: 1 молниеотвод

34-02-054-1 Устройство молниеотвода к опорам высотой, м до 8,5

34-02-054-2 Устройство молниеотвода к опорам высотой, м более 8,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-054-1	34-02-054-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,7	1,03
4 МАТЕРИАЛЫ				
С 32541	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения, оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	0,00177	0,00228

Таблица 34-02-055
Устройство кабельной площадки на опоре

Состав работ:

01. Устройство кабельных площадок.

Измеритель: 1 площадка

34-02-055-1 Устройство кабельной площадки на опоре одинарной или сдвоенной

34-02-055-2 Устройство кабельной площадки на опоре полуанкерной

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-055-1	34-02-055-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	6,18	12,9
4 МАТЕРИАЛЫ				
С 39819	Ступени столбовые	100 шт.	0,08	0,08
С 41607	Площадки металлические	шт.	1	1
С 30956	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00014	0,00014

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, В:

34-02-061-1 до 240

34-02-061-2 свыше 240

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-061-1	34-02-061-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	6,53	12,2
4 МАТЕРИАЛЫ				
С 32541	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения, оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	0,0012	0,01
С 39823	Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-II-1.6	шт.	1	—
С 39825	Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-III-3.6	шт.	—	1
С 38601	Войлок строительный	т	0,0008	0,0008
С 44112	Замазка защитная	кг	0,5	0,6
С 31650	Олифа комбинированная К-2	т	0,00017	0,0003
С 30956	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00009	0,0002

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, В:

34-02-062-1 до 240

34-02-062-2 свыше 240

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-062-1	34-02-062-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,46	0,69
4 МАТЕРИАЛЫ				
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	0,7	0,7
С 40911	Траверсы стальные 2-штырные	шт.	1	—
С 39830	Траверсы стальные 4-штырные	шт.	—	1
С 30956	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00004	0,00004
С 31650	Олифа комбинированная К-2	т	0,00002	0,00002

Таблица 34-02-063

Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В

Состав работ:

01. Устройство и регулировка оттяжек.

Измеритель: 1 оттяжка

34-02-063-1 Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-063-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,75
4 МАТЕРИАЛЫ			
С 32541	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения, оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	0,0015
С 39721	Детали механические для канатов диаметром до 12.5 мм для оттяжек фидерных опор и опор антенн на крышах	кг	0,8
С 39704	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм	т	0,0009
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	0,33

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

34-02-064-1 Установка стоек телефонных однопарных
 34-02-064-2 Установка стоек телефонных двухпарных
 34-02-064-3 Установка стоек телефонных шестипарных
 34-02-064-4 Установка стоек телефонных десятипарных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-064-1	34-02-064-2	34-02-064-3	34-02-064-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	3,17	7,22	6,64	11,9
4 МАТЕРИАЛЫ						
С 40913	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, однопарные	шт.	1	—	—	—
С 40914	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, двухпарные	шт.	—	1	—	—
С 40915	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, шестипарные	шт.	—	—	1	—
С 40916	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления,	шт.	—	—	—	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-064-1	34-02-064-2	34-02-064-3	34-02-064-4
	десятипарные					
С 32541	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения, оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0006
С 44112	Замазка защитная	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
С 38601	Войлок строительный	т	0,00008	0,00008	0,00008	0,0002
С 31650	Олифа комбинированная К-2	т	0,00015	0,00023	0,00025	0,0004
С 30956	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00008	0,00012	0,00017	0,00028

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

- 34-02-065-1 Установка люков на крышах
- 34-02-065-2 Установка предохранительных канатов
- 34-02-065-3 Закрепление стальных листов на крышах черепичных
- 34-02-065-4 Закрепление стальных листов на крышах шиферных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-065-1	34-02-065-2	34-02-065-3	34-02-065-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	23	0,87	1,34	0,64
4 МАТЕРИАЛЫ						
С 32872	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	2	—	—	—
С 36037	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м ³	0,38	—	—	—
С 39810	Поковки для конструкций связи	кг	0,6	—	—	—
С 33737	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0,80 мм	т	0,043	—	0,005	0,005
С 32541	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения, оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	—	0,0011	—	—
С 30391	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	0,00154	—	—	—
С 38601	Войлок строительный	т	0,0008	—	—	—
С 30956	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0002	—	—	—
С 31650	Олифа комбинированная К-2	т	0,0001	—	—	—
С 35101	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
С 32875	Петля накладная	шт.	2	—	—	—
С 32879	Задвижка накладная	шт.	1	—	—	—

Развозка линейных материалов тракторами за первый км:

- 34-02-077-7 столбов деревянных
- 34-02-077-8 опор железобетонных
- 34-02-077-9 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 34-02-077-1 по 34-02-077-6 за каждый последующий км
- 34-02-077-14 добавлять к нормам с 34-02-077-7 по 34-02-077-12 за каждый последующий км

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-077-1	34-02-077-2	34-02-077-3	34-02-077-4	34-02-077-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,95	0,91	1,69	0,13	0,16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,59	0,43	1,07	0,15	0,19
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,22	0,12	0,22	0,06	0,08
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,37	0,31	0,85	0,09	0,11
С 1644	Прицепы автомобильные грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,37	0,31	0,85	—	0,11
С 1869	Транспортеры прицепные колесные для перевозки термокамер и кабельных барабанов, весом до 4,5 т ТТК-1	маш.-ч	—	—	—	0,09	—

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-077-6	34-02-077-7	34-02-077-8	34-02-077-9	34-02-077-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	2	0,83	0,83	1,58	0,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,97	0,95	0,83	1,49	0,25
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	—	0,22	0,12	0,22	0,06
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,97	—	—	—	—
С 1644	Прицепы автомобильные грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,97	—	—	—	—
С 1869	Транспортеры прицепные колесные для перевозки термокамер и кабельных барабанов, весом до 4,5 т ТТК-1	маш.-ч	—	—	—	—	0,19
С 1836	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	0,73	0,71	1,27	0,19
С 1514	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	—	0,73	0,71	1,27	—

Код 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	—	—
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,29	2,01	0,03	0,42
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
С 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,08	—	—	—
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	—	—	0,03	—
С 1644	Прицепы автомобильные грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	—	—	0,03	—
С 1836	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,21	2,01	—	0,42
С 1514	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	0,21	2,01	—	0,42

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, м:

34-02-083-1 2,4

34-02-083-2 4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-083-1	34-02-083-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	26,38	28,34
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	5,67	5,67
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
С 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	5,67	5,67
С 2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,44	1,44
4 МАТЕРИАЛЫ				
С 32124	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	0,01	0,015
С 41916	Термокамера стальная 2,9 т	компл.	1	—
С 41917	Термокамера стальная 4,6 т	компл.	—	1
П 45066	Конструкции сборные железобетонные	м ³	П	П
С 41915	Ткань стеклянная электроизоляционная марки Э1/1-100	м ²	5	8
С 35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,004	0,004

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-083-1	34-02-083-2
С 32534	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,0018	0,0018
С 33647	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I, диаметром 22 мм	т	0,0088	0,015
С 36243	Дрова разделанные длиной 1,5-2 м сосна, ольха	м ³	0,02	0,03

СОДЕРЖАНИЕ

Общая
часть.....

РАЗДЕЛ 01

СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания.....
2. Правила исчисления объемов работ.....
3. Коэффициенты к ресурсным сметным нормам.....

1. РАДИОМАЧТЫ ДЕРЕВЯННЫЕ ОДНОСТВОЛЬНЫЕ И ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ

- Таблица 34-01-001 Установка радиомачт деревянных одноствольных нормальных заводской пропитки с изготовлением элементов мачт.....
- Таблица 34-01-002 Установка радиомачт деревянных одноствольных усиленных заводской пропитки с изготовлением элементов мачт.....
- Таблица 34-01-003 Установка радиомачт деревянных на пасынках заводской пропитки с изготовлением элементов мачт.....
- Таблица 34-01-004 Установка радиомачт одноствольных из асбестоцементных труб с изготовлением элементов мачт.....
- Таблица 34-01-005 Установка оснований бетонных.....
- Таблица 34-01-006 Установка якорей железобетонных.....
- Таблица 34-01-007 Установка комплекта основания и якорей для мачт.....
- Таблица 34-01-008 Установка комплекта основания и якорей для мачт деревянных усиленных.....

2. РАДИОМАЧТЫ И РАДИОБАШНИ СТАЛЬНЫЕ

- Таблица 34-01-009 Установка стволов телевизионных мачт из унифицированных секций пол-ной заводской готовности квадратного сечения с базой до 2,5 м, высотой до 250 м.....
- Таблица 34-01-010 Установка стволов телевизионных мачт из унифицированных секций пол-ной заводской готовности квадратного сечения с базой до 2,5 м, высотой до 350 м.....
- Таблица 34-01-011 Установка стволов радиомачт из унифицированных секций полной завод-ской готовности треугольного сечения с базой до 2,5 м, высотой до 325 м.....
- Таблица 34-01-012 Установка стволов радиомачт из унифицированных секций полной заводской готовности треугольного сечения с базой до 1,35 м.....
- Таблица 34-01-013 Установка радиомачт на опорный изолятор.....
- Таблица 34-01-014 Установка антенн телевизионных мачт 4 диапазона из электросварных труб.....
- Таблица 34-01-015 Установка радиомачт стальных решетчатых на оттяжках для зонных линий связи.....
- Таблица 34-01-016 Установка унифицированных металлических башен для радиорелейных линий.....
- Таблица 34-01-017 Установка радиобашен стальных решетчатых свободно стоящих для зонных линий.....
- Таблица 34-01-018 Установка площадок под антенное оборудование на радиомачтах и радиобашнях.....
- Таблица 34-01-019 Установка закладных частей железобетонных центральных и анкерных фундаментов стальных радиомачт и радиобашен.....
- Таблица 34-01-020 Установка оттяжек стальных радиомачт и антенн-мачт.....

Таблица 34-01-021	Сборка и испытание изоляторов радиомачт.....
Таблица 34-01-022	Стенд для изготовления и испытания постоянных оттяжек, гибких вставок и временных расчалок.....
Таблица 34-01-023	Стенд для сборки и испытания изоляторов марки ИО.....
Таблица 34-01-024	Окраска эмалью и лаком стальных радиомачт и радиобашен.....

3. ОПОРЫ ДЛЯ ФИДЕРНЫХ ЛИНИЙ

Таблица 34-01-025	Установка опор для фидерных линий железобетонных.....
Таблица 34-01-026	Установка оттяжек к железобетонным фидерным опорам.....
Таблица 34-01-027	Установка опор и траверс для фидерных линий из асбестоцементных труб.....

4. ФИДЕРЫ

Таблица 34-01-028	Подвеска фидеров коротковолновых антенн.....
Таблица 34-01-029	Крепление фидеров коротковолновых антенн.....
Таблица 34-01-030	Подвеска фидеров коротковолновых антенн (для районов крайнего севера).....
Таблица 34-01-031	Крепление фидеров коротковолновых антенн (для районов крайнего севера).....
Таблица 34-01-032	Подвеска фидера концентрического длинноволновых и средневолновых антенн.....
Таблица 34-01-033	Крепление фидера концентрического длинноволновых и средневолновых антенн.....
Таблица 34-01-034	Устройство заземления экрана фидера.....
Таблица 34-01-035	Подключение горизонтального концентрического фидера.....
Таблица 34-01-036	Подвеска фидеров передающих антенн 20-проводных перекрещенные (4 фазы по 5 проводов)
Таблица 34-01-037	Крепление фидеров передающих антенн 20-проводных перекрещенные (4 фазы по 5 проводов)
Таблица 34-01-038	Подключение фидеров передающих антенн 20-проводных перекрещенные (4 фазы по 5 проводов)
Таблица 34-01-039	Подвеска фидеров передающих антенн 32-проводных (4 фазы по 8 проводов).....
Таблица 34-01-040	Крепление фидеров передающих антенн 32-проводных (4 фазы по 8 проводов)
Таблица 34-01-041	Подключение фидеров передающих антенн 32-проводных (4 фазы по 8 проводов)
Таблица 34-01-042	Подвеска фидеров передающих антенн 48-проводных (4 фазы по 12 проводов)
Таблица 34-01-043	Крепление фидеров передающих антенн 48-проводных (4 фазы по 12 проводов)
Таблица 34-01-044	Подключение фидера передающих антенн 48-проводных (4 фазы по 12 проводов)

5. ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ АНТЕННЫХ УСТРОЙСТВ НА КРЫШАХ ЗДАНИЙ

Таблица 34-01-045	Устройство опор стальных антенных устройств на крышах зданий для радиосвязи.....
Таблица 34-01-046	Устройство опор стальных антенных устройств на крышах зданий для радиосвязи.....

6. СЕТКИ ЗАЩИТНЫЕ ОТ ГОЛОЛЕДА

Таблица 34-01-047	Установка сеток защитных от гололеда над антеннами радиорелейных линий.....
Таблица 34-01-048	Устройство сеток защитных от гололеда над проезжей частью на установленных опорах.....

7. ЗДАНИЯ ПОЛНОСБОРНЫЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПАНЕЛЕЙ С ПРОДУВАЕМЫМ ПОДПОЛЬЕМ

Таблица 34-01-049 Устройство зданий полносборных из алюминиевых панелей с продуваемым подпольем.....

8. НАСТИЛ ИЗ РИФЛЕННОЙ СТАЛИ ДЛЯ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ

Таблица 34-01-050 Устройство настила из рифленой стали для подпольных каналов...

9. АКУСТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ПОМЕЩЕНИЙ

Таблица 34-01-051 Устройство акустических дверей.....

Таблица 34-01-052 Устройство окон деревянных трехстекольных акустических.....

Таблица 34-01-053 Устройство каркасов акустических конструкций.....

Таблица 34-01-054 Заполнение каркасов.....

Таблица 34-01-055 Оклейка стеклотканью.....

Таблица 34-01-056 Окраска поверхностей.....

Таблица 34-01-057 Облицовка каркасов.....

Таблица 34-01-058 Устройство специальных конструкций.....

Таблица 34-01-059 Устройство каркаса подвесного потолка.....

Таблица 34-01-060 Устройство подвесных потолков.....

Таблица 34-01-061 Устройство облицовки стен акустическими звукопоглощающими...

10. ЭКРАНИРОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ РАДИООБЪЕКТОВ

Таблица 34-01-062 Устройство экранирования помещений листами.....

Таблица 34-01-063 Устройство экранирования помещений сеткой стальной.....

Таблица 34-01-064 Устройство экранирования сеткой медной.....

11. НАРУЖНАЯ ЭКРАНИРОВКА ЗДАНИЙ

Таблица 34-01-065 Устройство наружной экранировки зданий.....

РАЗДЕЛ 02. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания.....

2. Правила исчисления объемов работ.....

3. Коэффициенты к сметным нормам.....

1. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ

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

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

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

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

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

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

Таблица 34-02-007 Устройство колодцев кирпичных типовых.....

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

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

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

Таблица 34-02-011 Разборка колодцев кирпичных нетиповых.....

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

2. ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ

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

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

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

3. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ

Таблица 34-02-024 Установка опор деревянных.....

Таблица 34-02-025 Установка опор железобетонных одинарных.....

Таблица 34-02-026	Установка в болотистом грунте опор деревянных.....
Таблица 34-02-027	Установка приставок к опорам и подпорам.....
Таблица 34-02-028	Установка подпоры к опорам.....
Таблица 34-02-029	Устройство оттяжек к опорам.....

4. ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ

Таблица 34-02-035	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс.....
Таблица 34-02-036	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс.....

5. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ

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

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

Таблица 34-02-051	Скращивание проводов.....
Таблица 34-02-052	Устройство контрольно-измерительных пунктов.....
Таблица 34-02-053	Установка ступени для контрольной или кабельной опоры.....
Таблица 34-02-054	Устройство молниеотвода к опорам.....
Таблица 34-02-055	Устройство кабельной площадки на опоре.....

7. ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ

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

8. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ

Таблица 34-02-071	Подвеска проводов.....
-------------------	------------------------

9. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 34-02-077	Развозка линейных материалов.....
-------------------	-----------------------------------

10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП)

Таблица 34-02-083	Установка термокамер.....
-------------------	---------------------------

