

**Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

**Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства Республики Казахстан
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТАМ**

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

**34- бөлім. Байланыс, радио хабар тарату және телевидение
құрылыстарын салу бойынша құрылыс жұмыстары**

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**Раздел 34. Работы строительные по возведению сооружений
связи, радиовещания и телевидения**

**ҚР ЭСН 8.04-01-2022
ЭСН РК 8.04-01-2022**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан**

Нур-Султан 2022

**Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

**Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства Республики Казахстан
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТАМ**

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**34- бөлім. Байланыс, радио хабар тарату және телевидение
құрылыстарын салу бойынша құрылыс жұмыстары**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**Раздел 34. Работы строительные по возведению сооружений
связи, радиовещания и телевидения**

**ҚР ЭСН 8.04-01-2022
ЭСН РК 8.04-01-2022**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан**

Нур-Султан 2022

Алғы сөз

- | | |
|---|--|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ |
| 2 ҰСЫНҒАН | Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрілігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар баскармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы №71-НҚ бұйрығымен 18.04.2022 жылдан бастап |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ | ҚР ЭСН 8.04-01-2015 ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ |

Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды

Предисловие

- | | |
|------------------------|--|
| 1 РАЗРАБОТАН | АО «КазНИИСА» |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕН | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (КДСЖКХ МИИР РК) |
| 3 ПРИНЯТ | Приказом КДСЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 г. №71- НҚ |
| И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ | с 18.04.2022 года |
| 4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН | ЭСН РК 8.04-01-2015 «СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ» |

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК

Содержание

| | |
|---|----|
| Общая часть | 1 |
| Техническая часть | 2 |
| ПОДРАЗДЕЛ 1134-01 Сооружения связи, радиовещания и телевидения | 9 |
| ГРУППА 1134-0101 Радиомачты и радиобашни стальные | 9 |
| Таблица 1134-0101-01 Стволы телевизионных мачт из унифицированных секций полной заводской готовности квадратного сечения, база до 2,5 м, высота до 250 м. Установка | 9 |
| Таблица 1134-0101-02 Стволы телевизионных мачт из унифицированных секций полной заводской готовности квадратного сечения, база до 2,5 м, высота до 350 м. Установка | 10 |
| Таблица 1134-0101-03 Стволы телевизионных мачт из унифицированных секций полной заводской готовности квадратного сечения, база до 2,5 м, высота до 325 м. Установка | 12 |
| Таблица 1134-0101-04 Стволы радиомачт из унифицированных секций полной заводской готовности треугольного сечения, база до 1,35 м, высота до 250 м. Установка | 13 |
| Таблица 1134-0101-05 Радиомачты. Установка на опорный изолятор | 15 |
| Таблица 1134-0101-06 Антенны телевизионных мачт 4 диапазона из электросварных труб. Установка | 15 |
| Таблица 1134-0101-07 Радиомачты стальные решетчатые на оттяжках для зонных линий связи. Установка | 16 |
| Таблица 1134-0101-08 Радиобашни стальные решетчатые свободно стоящие для зонных линий. Установка | 18 |
| Таблица 1134-0101-09 Площадки под антенное оборудование на радиомачтах и радиобашнях. Установка | 19 |
| Таблица 1134-0101-10 Закладные части железобетонных центральных и анкерных фундаментов стальных радиомачт и радиобашен. Установка | 20 |
| Таблица 1134-0101-11 Оттяжки стальных радиомачт и антенн-мачт. Установка | 21 |
| Таблица 1134-0101-12 Изоляторы радиомачт. Сборка и испытание | 22 |
| Таблица 1134-0101-13 Стенд для изготовления и испытания постоянных оттяжек, гибких вставок и временных расчалок. Установка | 23 |
| Таблица 1134-0101-14 Стенд для сборки и испытания изоляторов марки ИО. Установка | 24 |
| Таблица 1134-0101-15 Радиомачты и радиобашни стальные. Окраска эмалью и лаком | 25 |
| ГРУППА 1134-0102 Опоры для фидерных линий | 27 |
| Таблица 1134-0102-01 Опоры железобетонные для фидерных линий. Установка | 27 |
| Таблица 1134-0102-02 Оттяжки к железобетонным фидерным опорам. Установка | 32 |
| Таблица 1134-0102-03 Опоры и траверсы из асбестоцементных труб для фидерных линий. Установка | 33 |

| | |
|--|----|
| ГРУППА 1134-0103 Фидеры | 46 |
| Таблица 1134-0103-01 Фидеры коротковолновых антенн. Подвеска | 46 |
| Таблица 1134-0103-02 Фидеры коротковолновых антенн. Крепление | 48 |
| Таблица 1134-0103-03 Фидер концентрический длинно- и средневолновых антенн. Подвеска | 50 |
| Таблица 1134-0103-04 Фидер концентрический длинно-и средневолновых антенн. Крепление | 50 |
| Таблица 1134-0103-05 Фидер. Устройство заземления экрана | 51 |
| Таблица 1134-0103-06 Фидер горизонтальный концентрический. Подключение | 52 |
| Таблица 1134-0103-07 Фидеры передающих антенн 20-проводных перекрещенных (4 фазы по 5 проводов). Подвеска | 53 |
| Таблица 1134-0103-08 Фидеры передающих антенн 20-проводных перекрещенных (4 фазы по 5 проводов). Крепление | 53 |
| Таблица 1134-0103-09 Фидеры передающих антенн 20-проводных перекрещенных (4 фазы по 5 проводов). Подключение | 54 |
| Таблица 1134-0103-10 Фидеры передающих антенн 32-проводных (4 фазы по 8 проводов). Подвеска | 55 |
| Таблица 1134-0103-11 Фидеры передающих антенн 32-проводных (4 фазы по 8 проводов). Крепление | 56 |
| Таблица 1134-0103-12 Фидеры передающих антенн 32-проводных (4 фазы по 8 проводов). Подключение | 56 |
| Таблица 1134-0103-13 Фидеры передающих антенн 48-проводных (4 фазы по 12 проводов). Подвеска | 57 |
| Таблица 1134-0103-14 Фидеры передающих антенн 48-проводных (4 фазы по 12 проводов). Крепление | 58 |
| Таблица 1134-0103-15 Фидер передающих антенн 48-проводных (4 фазы по 12 проводов). Подключение | 59 |
| ГРУППА 1134-0104 Опоры стальные антенных устройств на крышах зданий | 60 |
| Таблица 1134-0104-01 Опоры стальные антенных устройств на крышах зданий для радиосвязи. Устройство | 60 |
| Таблица 1134-0104-02 Опоры стальные антенных устройств на крышах зданий для радиосвязи. Устройство | 61 |
| ГРУППА 1134-0105 Сетки защитные от гололеда | 62 |
| Таблица 1134-0105-01 Сетки защитные от гололеда над антеннами радиорелейных линий. Установка | 62 |
| Таблица 1134-0105-02 Сетки защитные от гололеда над проезжей частью. Устройство на установленных опорах | 63 |
| ГРУППА 1134-0106 Здания полносборные из алюминиевых панелей с продуваемым подпольем | 64 |
| Таблица 1134-0106-01 Здания полносборные из алюминиевых панелей с продуваемым подпольем. Устройство | 64 |
| ГРУППА 1134-0107 Настил из рифленой стали для подпольных каналов | 66 |

| | |
|--|-----|
| Таблица 1134-0107-01 Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство | 66 |
| ГРУППА 1134-0108 Акустическая обработка помещений | 67 |
| Таблица 1134-0108-01 Двери акустические глухие. Устройство | 67 |
| Таблица 1134-0108-02 Окна деревянные акустические с тройным остеклением. Устройство | 68 |
| Таблица 1134-0108-03 Каркасы акустических конструкций. Устройство | 71 |
| Таблица 1134-0108-04 Каркасы. Заполнение | 77 |
| Таблица 1134-0108-05 Оклеивка стеклотканью | 78 |
| Таблица 1134-0108-06 Окраска поверхностей | 79 |
| Таблица 1134-0108-07 Каркасы. Облицовка | 81 |
| Таблица 1134-0108-08 Конструкции специальные. Устройство | 87 |
| Таблица 1134-0108-09 Каркас подвесного потолка. Устройство | 92 |
| Таблица 1134-0108-10 Потолки подвесные. Устройство | 93 |
| Таблица 1134-0108-11 Облицовка стен акустическими звукопоглощающими алюминиевыми рейками, профилями, панелями. Устройство | 94 |
| ГРУППА 1134-0109 Экранирование помещений радиообъектов | 96 |
| Таблица 1134-0109-01 Экранирование помещений листами. Устройство | 96 |
| Таблица 1134-0109-02 Экранирование помещений сеткой стальной. Устройство | 102 |
| Таблица 1134-0109-03 Экранирование сеткой медной. Устройство..... | 105 |
| ГРУППА 1134-0110 Экранировка наружная зданий | 107 |
| Таблица 1134-0110-01 Экранировка наружная зданий. Устройство..... | 107 |
| ПОДРАЗДЕЛ 1134-02 Сооружения проводной связи | 109 |
| ГРУППА 1134-0201 Кабельная канализация | 109 |
| Таблица 1134-0201-01 Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство . | 109 |
| Таблица 1134-0201-02 Трубопроводы из бетонных труб. Устройство | 110 |
| Таблица 1134-0201-03 Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство | 111 |
| Таблица 1134-0201-04 Трубопровод из труб полипропиленовых гофрированных двухслойных. Устройство | 112 |
| Таблица 1134-0201-05 Колодцы железобетонные сборные типовые, собранные на трассе. Устройство | 113 |
| Таблица 1134-0201-06 Колодцы железобетонные сборные типовые, собранные в заводских условиях. Устройство | 116 |
| Таблица 1134-0201-07 Колодцы кирпичные типовые. Устройство | 117 |
| Таблица 1134-0201-08 Разные работы при устройстве колодцев..... | 119 |
| Таблица 1134-0201-09 Вставки для угловых и разветвительных колодцев. Устройство | 120 |
| Таблица 1134-0201-10 Колодцы типовые. Разборка при переустройстве | 121 |
| Таблица 1134-0201-11 Колодцы кирпичные нетиповые. Разборка..... | 122 |

| | |
|---|-----|
| Таблица 1134-0201-12 Колодцы. Устройство ввода труб | 123 |
| Таблица 1134-0201-13 Колодцы полимерпесчаные. Устройство..... | 123 |
| ГРУППА 1134-0202 Переходы подземные скрытые | 124 |
| Таблица 1134-0202-01 Переходы. Устройство методом горизонтального бурения | 124 |
| Таблица 1134-0202-02 Трубы асбестоцементные. Укладка в металлический футляр..... | 125 |
| ГРУППА 1134-0203 Опоры столбовых линий связи и радиофикации | 126 |
| Таблица 1134-0203-01 Опоры деревянные. Установка | 126 |
| Таблица 1134-0203-02 Опоры железобетонные одинарные. Установка | 128 |
| Таблица 1134-0203-03 Опоры деревянные. Установка в болотистом грунте | 129 |
| Таблица 1134-0203-04 Опоры и подпоры. Установка приставок..... | 130 |
| Таблица 1134-0203-05 Опоры. Установка подпоры | 132 |
| Таблица 1134-0203-06 Опоры. Устройство оттяжек | 133 |
| ГРУППА 1134-0204 Траверсы на установленных опорах линий связи..... | 133 |
| Таблица 1134-0204-01 Траверсы на установленных железобетонных опорах линий связи. Крепление..... | 133 |
| Таблица 1134-0204-02 Траверсы на установленных деревянных опорах линий связи. Крепление | 136 |
| ГРУППА 1134-0205 Провода. Подвеска на столбовых линиях связи и радиофикации | 139 |
| Таблица 1134-0205-01 Провода. Подвеска на крюках..... | 139 |
| Таблица 1134-0205-02 Провода. Подвеска на траверсах..... | 141 |
| Таблица 1134-0205-03 Провода. Перекладка с крюков на траверсы | 143 |
| Таблица 1134-0205-04 Провода. Перекладка с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки | 144 |
| ГРУППА 1134-0206 Скрещивание проводов, оборудование контрольных опор, устройство кабельных площадок | 146 |
| Таблица 1134-0206-01 Провода. Скрещивание | 146 |
| Таблица 1134-0206-02 Пункты контрольно-измерительные. Устройство | 147 |
| Таблица 1134-0206-03 Опора контрольная или кабельная. Установка ступени.. | 148 |
| Таблица 1134-0206-04 Молниеотвод. Устройство к опорам | 148 |
| Таблица 1134-0206-05 Площадка кабельная. Устройство на опоре..... | 149 |
| ГРУППА 1134-0207 Опоры стоечных линий | 149 |
| Таблица 1134-0207-01 Стойки для радиотрансляционных сетей. Установка..... | 149 |
| Таблица 1134-0207-02 Траверсы дополнительные сверх одной. Установка..... | 150 |
| Таблица 1134-0207-03 Оттяжки дополнительные сверх восьми на напряжение свыше 240 В. Установка | 151 |
| Таблица 1134-0207-04 Стойки телефонные. Установка..... | 151 |
| ГРУППА 1134-0208 Разные работы на стоечных линиях | 152 |

| | |
|--|-----|
| Таблица 1134-0208-01 Разные работы | 152 |
| ГРУППА 1134-0209 Подвеска проводов на стоечных линиях | 153 |
| Таблица 1134-0209-01 Провода. Подвеска | 153 |
| ГРУППА 1134-0210 Материалы линейные. Развозка..... | 155 |
| Таблица 1134-0210-01 Материалы линейные. Развозка на тракторе | 155 |
| ГРУППА 1134-0211 Термокамеры металлические подземных необслуживаемых усилительных пунктов (НУП) | 156 |
| Таблица 1134-0211-01 Термокамеры. Установка..... | 156 |

**БЕЛГІ ҮШІН
ДЛЯ ЗАМЕТОК**

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ

Элементные сметные нормы на строительные работы**РАЗДЕЛ 34. РАБОТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПО ВОЗВЕДЕНИЮ СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ**

Дата введения 2022-04-18**Общая часть**

Элементные сметные нормы расхода ресурсов на строительные работы Раздела 34 «Работы строительные по возведению сооружений связи, радиовещания и телевидения» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы.

Техническая часть

1.1 Раздел содержит нормы на работы по сооружению радиомачт, радиобашен, опор фидерных линий, низа антенн, кабельной канализации, воздушных линий связи и радиорификации.

1.2 Нормы учитывают выполнение полного комплекса работ, в том числе вспомогательных, сопутствующих и демонтажных.

Подраздел 1134-01 Сооружения связи, радиовещания и телевидения

1 Общие указания

1.1 В нормах на сооружение радиомачт расход опорных изоляторов под мачты, изоляторов типа «ЦИ» и натяжных приспособлений для регулировки оттяжек следует учитывать отдельно, как для оборудования.

1.2 В нормах Раздела учтено выполнение следующих вспомогательных и сопутствующих работ: перемещение рабочих и машин от пикета к пикету воздушных линий и по антенному полю.

1.3 Нормами Раздела учтены: - установка; - перестановка и разборка переносных подмостей, настилов и лесов при работе на высоте до 3 м. При работе на высоте более 3 м, устройство лесов следует определять по нормам Раздела 8 «Работы строительные по устройству конструкций из кирпича и блоков».

1.4 В нормах 1134-0103-(0301, 0401÷0402) предусмотрено глухое крепление фидеров на оконечных и угловых опорах. При натяжении фидеров контргрузами затраты труда рабочих остаются без изменения, а расход контргруза учитывается дополнительно.

1.5 Облицовку каркасов акустическими плитами заводской перфорации следует определять по нормам 1134-0108-(0706÷0710, 0716÷0720); а неперфорированными плитами по нормам 1134-0108-(0701÷0705, 0711÷0715) .

1.6 В нормах не учтены:

- земляные работы, кроме отдельных норм предусматривающих их в составе работ следует определять по нормам Раздела 1 «Работы строительные земляные»;
- устройство железобетонных центральных и анкерных фундаментов под стальные мачты и башни следует определять по нормам Раздела 6 «Работы строительные по устройству конструкций бетонных и железобетонных монолитных» и Раздела 7 «Работы строительные по устройству конструкций бетонных и железобетонных сборных»;

- устройство закладных частей железобетонных центральных и анкерных фундаментов стальных мачт и башен следует определять по норме 1134-0101-1001);

- устройство стенда для изготовления и испытания постоянных оттяжек, гибких вставок и временных расчалок следует определять по норме 1134-0101-1301);

- устройство стенда для сборки и испытания изоляторов марки ИО следует определять по норме 1134-0101-1401;

- монтаж площадок под оборудование следует определять по нормам 1134-0101-(0901÷0903);

- усиление стропил и обрешетки в местах установки опор стальных антенных устройств на крышах зданий (нормы 1134-0104-(0101÷0103, 0201), следует определять дополнительно по нормам Разделов: 10 «Работы строительные по устройству конструкций деревянных, древеснокомпозитных и пластмассовых», 12 «Работы строительные по устройству кровель»;
- установку опор для сеток от гололеда над проезжей частью (норма 1134-0105-0201), следует определять дополнительно по соответствующим нормам;
- монтаж экранированных проводов мачт-антенн и их заземление, следует определять по нормам Раздела 10 «Работы по монтажу оборудования связи» Элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования;
- 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, должен определяться дополнительно по соответствующим нормам Сборника сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства.

2 Правила исчисления объемов работ

2.1 Массу стальных конструкций стволов радиомачт и радиобашен следует определять по чертежам марки КМ с применением коэффициента 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 элементным сметным нормам расхода ресурсов

Таблица 1 Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов

| № п/п | Условия производства и виды работ | Нормы | Коэффициенты к нормам | | |
|-------|---|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------|
| | | | затрат труда основных рабочих | времени эксплуатации машин | расхода материалов |
| 3.1 | При установке опор в 3÷4 ветровых районах (расход стальных конструкций) | 1134-0104-(0101÷0103, 0201) | — | — | 1,34 |
| 3.2 | То же, в 5÷6 ветровых районах (расход стальных конструкций) | 1134-0104-(0101÷0103, 0201) | — | — | 1,56 |
| 3.3 | При устройстве экранирования листом медным толщиной 1 мм | 1134-0109-(0101÷0106) | — | — | 2 (листы медные) |
| 3.4 | То же, листом стальным толщиной 2 мм | 1134-0109-(0113÷0118) | — | — | 1,33 (листы стальные) |

Подраздел 1134-02 Сооружения проводной связи

1 Общие указания

1.1 В нормах 1134-0201-(0101÷0104, 0201÷0206, 0301÷0302, 0401÷0402) предусмотрены усредненные условия производства работ, учитывающие прокладку трубопроводов, как в сухих, так и в мокрых грунтах.

1.2 Установку дополнительных кронштейнов в типовых колодцах в количестве, превышающем принятое в нормах 1134-0201-(0501÷0509), следует определять дополнительно по норме 1134-0201-0803.

1.3 При необходимости пробивку отверстий в колодцах и железобетонных перекрытиях следует определять по нормам Раздела 46 «Работы строительные по реконструкции зданий и сооружений».

1.4 Изоляцию подземной части опор и приставок при установке железобетонных опор и приставок в грунтах, отличных от нормальных, следует определять по нормам Раздела 41 «Работы строительные по устройству гидроизоляции в гидротехнических сооружениях».

1.5 В нормах не учтены затраты на:

- земляные работы, кроме отдельных норм предусматривающих их в составе работ следует определять по нормам Раздела 1 «Работы строительные земляные»;
- усиление стропил и обрешетки в местах установки стоек радиотрансляционных и телефонных (нормы 1134-0207-(0101÷0102,

0401÷0404)), следует дополнительно определять по нормам Раздела 10 «Работы строительные по устройству конструкций деревянных, древеснокомпозитных и пластмассовых» и Раздела 12 «Работы строительные по устройству кровель»;

- устройство фундаментов под термокамеры (нормы 1134-0211-(0101÷0102)), следует определять дополнительно по нормам Разделов: 6 «Работы строительные по устройству конструкций бетонных и железобетонных монолитных» и 7 «Работы строительные по монтажу конструкций бетонных и железобетонных сборных»;

- транспорт материалов от приобъектного склада к месту работы следует определять по нормам 1134-0210-(0101÷0107), за исключением асбоцементных и полиэтиленовых труб.

1.6 Установку одинарных опор (угловых, 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 таблице 2:

Таблица 2

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Проектная длина опор с приставками, м | 5,5 | 6 | 6,5 | 7,5 | 8,5 | 9,5 | 11 | 13 |
| Расчетная длина опор по приложению, м | 5 | 5 | 5,5 | 6,5 | 7,5 | 7,5 | 8,5 | 11 |

1.7 Нормами Раздела 34 затраты труда рабочих и время 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.

1.8 В нормах Раздела 34 подраздела 1134-02 содержатся нормы на работы по сооружению кабельной канализации, воздушных линий связи и радиофикации.

1.9 Норма 1134-0201-1301 учитывает расход ресурсов, необходимых для монтажа канализационных колодцев телекоммуникационных сетей (ККС), состоящих из: днища, двух колец, конусного переходника и люка. Монтаж дополнительных колец, свыше двух, определяется по норме 1134-0201-1302.

Расход ресурсов по подготовке оснований нормой 1134-0201-1301 не учтены. При необходимости данные работы следует определять дополнительно, согласно проекту, по соответствующим нормам Разделов.

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 длины подземной части.

2.3 Количество линейной и перевязочной проволоки при подвязке проводов воздушных линий связи и радификации принимать по таблице 3 Технической части. При количестве опор на 1 км больше или меньше 20 штук – расход перевязочной проволоки изменять пропорционально числу опор (столбов, стоек).

2.4 Объем столбов линий связи принимать по таблице 4.

При двойном креплении проводов расход перевязочной проволоки увеличивать вдвое.

Таблица 3 Нормы на 1 км (20 столбов и стоек)

| Проволока | | | | Тип изоля- торов | Расход проволоки, кг | | | | | | | |
|-------------|----------------|---|----------------|------------------------|---------------------------|--------------|----------------------------|--------------|---|--------------|-----------|--------------|
| линейная | | перевязочная при одинарном креплении проводов | | | на столбовых линиях связи | | | | на стоечных линиях связи | | | |
| | | | | | при подвеске проводов | | при перекладке проводов | | при подвеске проводов для линий напряжением, В | | | |
| материал | диаметр, мм | материал | диаметр, мм | | линейной | перевязочной | линейной | перевязочной | до 240 | | свыше 240 | |
| | | | | | | | | | линейной | перевязочной | линейной | перевязочной |
| 1 Сталь | 1,5 | сталь | 1,2 | ТФ-12 | 14 | 0,2 | — | — | 14 | 0,25 | — | — |
| 2 Сталь | 2 | сталь | 1,2 | ТФ-12 | 25 | 0,2 | — | — | 25 | 0,25 | — | — |
| 3 Сталь | 2,5 | сталь | 1,2 | ТФ-12 | 39 | 0,4 | — | — | 39 | 0,5 | — | — |
| 4 Сталь | 3 | сталь | 2 | ТФ-12 | 56 | 0,6 | 1 | 0,6 | 56 | 0,75 | 56 | 1,5 |
| 5 Сталь | 4 | сталь | 2,5 | ТФ-16 | 100 | 0,9 | 2 | 0,9 | 100 | 1,1 | 100 | 2,2 |
| 6 Сталь | 5 | сталь | 2,5 | ТФ-20 | 156 | 1,4 | — | — | — | — | — | — |
| 7 Биметалл | 1,2 | медь | 1,2 | ТФ-12 | — | — | — | — | 16 | 0,15 | — | — |
| 8 Биметалл | 1,5 | медь | 1,2 | ТФ-12 | — | — | — | — | 20 | 0,20 | — | — |
| 9 Биметалл | 2 | медь | 1,2 | ТФ-12 | 27 | 0,2 | — | — | 27 | 0,25 | — | — |
| 10 Биметалл | 3 | медь | 2 | ТФ-16 | 59 | 0,7 | 1,1 | 0,7 | 59 | 0,90 | 59 | 1,8 |
| 11 Биметалл | 4 | медь | 2,5 | ТФ-16 | 106 | 1 | 2,1 | 1 | 106 | 1,25 | 106 | 2,5 |
| 12 Медь | 3 | медь | 2 | ТФ-16 | 63 | 0,7 | 1,1 | 0,7 | 63 | 0,9 | 63 | 1,8 |
| 13 Медь | 3,5 | медь | 2,5 | ТФ-16 | 83 | 0,9 | 2 | 0,9 | 83 | 1,1 | 83 | 2,2 |
| 14 Медь | 4 | медь | 2,5 | ТФ-16 | 113 | 1 | 2,3 | 1 | 113 | 1,25 | 113 | 2,5 |

Таблица 4

| Минимальный 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 | |
| 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 | |

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.

3 Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов

Таблица 5 Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов

| № п/п | Условия производства работ | Нормы | Коэффициенты к нормам | |
|-------|--|---|--|----------------------------------|
| | | | затрат труда основных рабочих | времени эксплуатации машин |
| 3.5 | По болотистой местности | 1134-0205-(0101÷0108, 0201÷0209, 0301÷0306, 0401÷0406) | 1,3 | — |
| 3.6 | Вблизи действующих кабелей | 1134-0201-(0101÷0104, 0201÷0206, 0301÷0302, 0401÷0402, 0501÷0509, 0601÷0604, 0701÷0708, 0801÷0804, 0901÷0903, 1001÷1008, 1101, 1201), 1134-0202-(0101÷0104, 0201÷0202) | 1,2 | 1,2 |
| 3.7 | Вдоль действующих линий электропередачи при расстоянии до них менее 30 м | 1134-0203-(0101÷0107, 0201÷0204, 0301÷0304, 0401÷0408, 0501÷0502, 0601÷0603), 1134-0204-(0101÷0112, 0201÷0210), 1134-0205-(0101÷0108, 0201÷0209, 0301÷0306, 0401÷0406), 1134-0206-(0101÷0106, 0201÷0202, 0301, 0401÷0402, 0501÷0502) | 1,2 | 1,2 |
| 3.8 | Прокладка трубопровода на проезжей части улиц без прекращения движения транспорта, а также под трамвайными и железнодорожными путями | 1134-0201-(0101÷0104, 0201÷0206, 0301÷0302, 0401÷0402) | 1,76 | — |
| 3.9 | При креплении траверс на неустановленных опорах | 1134-0204-(0101÷0112, 0201÷0210) | 0,6 | — |

ПОДРАЗДЕЛ 1134-01 Сооружения связи, радиовещания и телевидения**ГРУППА 1134-0101 Радиомачты и радиобашни стальные****Таблица 1134-0101-01 Стволы телевизионных мачт из унифицированных секций полной заводской готовности квадратного сечения, база до 2,5 м, высота до 250 м. Установка**

Состав работ: 1. Правка, восстановление поврежденной огрунтовки. 2. Подготовка секций мачт к подъему. 3. Установка элементов крепления антенн и волноводов. 4. Сборка опорных секций в блок. 5. Подъем и установка секций мачт. 6. Изготовление и испытание временных расчалок. 7. Установка, перестановка и снятие временных расчалок. 8. Монтаж постоянных оттяжек. 9. 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.

1134-0101-0101 Стволы телевизионных мачт из унифицированных секций полной заводской готовности квадратного сечения, база до 2,5 м, высота до 250 м. Установка

Измеритель: т конструкции ствола мачты

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0101-0101 |
|--------------|--|----------------|----------------|
| 005-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7) | чел.-ч | 28,74 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 20,08 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-101-0702 | Краны ползучие для радиомачт максимальной грузоподъемностью 8 т | маш.-ч | 2,91 |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 4,65 |
| 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т | маш.-ч | 0,11 |
| 314-502-0206 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 7,4 |
| 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т | маш.-ч | 0,77 |
| 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т | маш.-ч | 0,77 |
| 343-302-0401 | Гайковерт пневматический | маш.-ч | 1,25 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 214-212-0135 | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 47,5 мм | 10 м | 0,18 |
| 215-101-0203 | Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3 | м ³ | 0,0041 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0101-0101 |
|--------------|--|----------|----------------|
| 215-202-0104 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м³ | 0,00014 |
| 215-204-0204 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м³ | 0,0025 |
| 217-101-0106 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи | т | П |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,03 |
| 261-102-0128 | Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 | кг | 0,56 |
| 261-102-0240 | Проволока канатная оцинкованная, d=2,5 мм ГОСТ 7372-79 | т | 0,0052 |
| 261-102-0256 | Канат стальной двойной свивки типа ТКЛ конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм² и менее, диаметром 21,5 мм ГОСТ 3241-91 | 10 м | 0,0162 |
| 261-404-0558 | Блоки контргруза Д-250 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 0,1 |
| 261-404-0626 | Муфты стяжные ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 0,1 |
| 261-404-0639 | Конструкции стволы мачт полной заводской готовности ГОСТ Р 51177-98 | т | 1[П] |
| 261-404-0644 | Постоянные оттяжки ГОСТ Р 51177-98 | комплект | П |

Таблица 1134-0101-02 Стволы телевизионных мачт из унифицированных секций полной заводской готовности квадратного сечения, база до 2,5 м, высота до 350 м. Установка

Состав работ: 1. Правка, восстановление поврежденной огрунтовки. 2. Подготовка секций мачт к подъему. 3. Установка элементов крепления антенн и волноводов. 4. Сборка опорных секций в блок. 5. Подъем и установка секций мачт. 6. Изготовление и испытание временных расчалок. 7. Установка, перестановка и снятие временных расчалок. 8. Монтаж постоянных оттяжек. 9. 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.

1134-0101-0201 Стволы телевизионных мачт из унифицированных секций полной заводской готовности квадратного сечения, база до 2,5 м, высота до 350 м. Установка

Измеритель: т конструкции ствола мачты

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0101-0201 |
|------------|---|----------|----------------|
| 005-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5) | чел.-ч | 23,89 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0101-0201 |
|--------------|--|----------------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 17,04 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-101-0703 | Краны ползучие для радиомачт максимальной грузоподъемностью 12 т | маш.-ч | 2,44 |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 3,67 |
| 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т | маш.-ч | 0,09 |
| 314-502-0206 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 6,8 |
| 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т | маш.-ч | 1,08 |
| 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т | маш.-ч | 1,08 |
| 343-302-0401 | Гайковерт пневматический | маш.-ч | 1,75 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 214-212-0135 | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 47,5 мм | 10 м | 0,225 |
| 215-101-0203 | Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3 | м ³ | 0,0022 |
| 215-202-0104 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м ³ | 0,0011 |
| 215-204-0204 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м ³ | 0,0021 |
| 217-101-0106 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи | т | П |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,02 |
| 261-102-0240 | Проволока канатная оцинкованная, d=2,5 мм ГОСТ 7372-79 | т | 0,00018 |
| 261-102-0256 | Канат стальной двойной свивки типа ТКЛ конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм ² и менее, диаметром 21,5 мм ГОСТ 3241-91 | 10 м | 0,0192 |
| 261-107-0841 | Заливка ЦАМ 9-15 | кг | 3,09 |
| 261-404-0558 | Блоки контргруза Д-250 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 0,039 |
| 261-404-0626 | Муфты стяжные ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 0,088 |
| 261-404-0639 | Конструкции стволы мачт полной заводской готовности ГОСТ Р 51177-98 | т | 1[П] |
| 261-404-0644 | Постоянные оттяжки ГОСТ Р 51177-98 | комплект | П |
| 261-404-0662 | Втулки стальные ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 0,18 |

Таблица 1134-0101-03 Стволы телевизионных мачт из унифицированных секций полной заводской готовности квадратного сечения, база до 2,5 м, высота до 325 м. Установка

Состав работ: 1. Установка постоянной опоры. 2. Правка, восстановление поврежденной огрунтовки. 3. Подготовка секций мачт к подъему. 4. Укрупнительная сборка, подъем и установка секций мачт в проектное положение. 5. Изготовление и испытание временных расчалок. 6. Установка, перестановка и снятие временных расчалок. 7. Сборка постоянных оттяжек с изоляторами в процессе монтажа оттяжек. 8. Крепление постоянных оттяжек к мачте и анкерным фундаментам. 9. 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.

1134-0101-0301 Стволы телевизионных мачт из унифицированных секций полной заводской готовности квадратного сечения, база до 2,5 м, высота до 325 м. Установка

Измеритель: т конструкции ствола мачты

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0101-0301 |
|--------------|--|----------------|----------------|
| 005-0154 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4) | чел.-ч | 37 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 22,15 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-101-0701 | Краны ползучие для радиомачт максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 3,9 |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 5,26 |
| 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т | маш.-ч | 0,09 |
| 314-502-0206 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 10,48 |
| 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т | маш.-ч | 1,2 |
| 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т | маш.-ч | 1,2 |
| 343-302-0401 | Гайковерт пневматический | маш.-ч | 1,6 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 214-212-0135 | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 47,5 мм | 10 м | 1,169 |
| 215-101-0203 | Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3 | м ³ | 0,0052 |
| 215-202-0104 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м ³ | 0,0025 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0101-0301 |
|--------------|--|----------|----------------|
| 215-204-0204 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м³ | 0,0041 |
| 217-101-0102 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8 | т | 0,0136 |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,04 |
| 261-102-0240 | Проволока канатная оцинкованная, d=2,5 мм ГОСТ 7372-79 | т | 0,00114 |
| 261-102-0322 | Конструкции стальные | т | 1[П] |
| 261-107-0599 | Звено соединительное 28 мм | шт. | 4 |
| 261-107-0841 | Заливка ЦАМ 9-15 | кг | 15,31 |
| 261-404-0558 | Блоки контргруза Д-250 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 0,066 |
| 261-404-0626 | Муфты стяжные ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 0,18 |
| 261-404-0662 | Втулки стальные ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 4,08 |

Таблица 1134-0101-04 Стволы радиомачт из унифицированных секций полной заводской готовности треугольного сечения, база до 1,35 м, высота до 250 м. Установка

Состав работ: 1. Установка постоянной опоры. 2. Правка, восстановление поврежденной огрунтовки. 3. Подготовка секций мачт к подъему. 4. Укрупнительная сборка, подъем и установка секций мачт в проектное положение. 5. Изготовление и испытание временных расчалок. 6. Установка, перестановка и снятие временных расчалок. 7. Сборка постоянных оттяжек с изоляторами в процессе монтажа оттяжек. 8. Крепление постоянных оттяжек к мачте и анкерным фундаментам. 9. 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.

1134-0101-0401 Стволы радиомачт из унифицированных секций полной заводской готовности треугольного сечения, база до 1,35 м, высота до 250 м. Установка

1134-0101-0402 Стволы радиомачт из унифицированных секций полной заводской готовности треугольного сечения, база до 1,35 м, высота до 200 м. Установка

1134-0101-0403 Стволы радиомачт из унифицированных секций полной заводской готовности треугольного сечения, база до 1,35 м, высота до 120 м. Установка

Измеритель: т конструкции ствола мачты

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0101-0401 | 1134-0101-0402 | 1134-0101-0403 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5) | чел.-ч | - | - | 91,67 |
| 005-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6) | чел.-ч | - | 73,17 | - |
| 005-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7) | чел.-ч | 64,1 | - | - |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 32,57 | 34,04 | 37,08 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 314-101-0701 | Краны ползучие для радиомачт максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 5,06 | 5,04 | 5,12 |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 10,35 | 11,79 | 14,18 |
| 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т | маш.-ч | 0,26 | 0,37 | 0,7 |
| 314-502-0206 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 10,14 | 9,22 | 7,92 |
| 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т | маш.-ч | 1,72 | 1,72 | 1,72 |
| 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т | маш.-ч | 1,72 | 1,72 | 1,72 |
| 343-302-0401 | Гайковерт пневматический | маш.-ч | 1,25 | 1 | 0,6 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | |
| 214-212-0135 | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 47,5 мм | 10 м | 0,542 | 0,576 | 0,783 |
| 215-101-0203 | Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3 | м³ | 0,009 | 0,009 | 0,009 |
| 215-202-0104 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м³ | 0,016 | 0,016 | 0,016 |
| 217-101-0102 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8 | т | 0,01197 | 0,0139 | 0,0102 |
| 261-102-0240 | Проволока канатная оцинкованная, d=2,5 мм ГОСТ 7372-79 | т | 0,0127 | 0,00107 | 0,0006 |
| 261-102-0322 | Конструкции стальные | т | 1[П] | 1[П] | 1[П] |
| 261-107-0599 | Звено соединительное 28 мм | шт. | 3,27 | 2,54 | 2,25 |
| 261-107-0841 | Заливка ЦАМ 9-15 | кг | 21,8 | 12,6 | 7,57 |
| 261-404-0558 | Блоки контргруза Д-250 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 0,1 | 0,08 | 0,08 |
| 261-404-0626 | Муфты стяжные ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 0,17 | 0,22 | 0,25 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0101-0401 | 1134-0101-0402 | 1134-0101-0403 |
|--------------|---------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|
| 261-404-0662 | Втулки стальные ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 3,85 | 3,48 | 3 |

Таблица 1134-0101-05 Радиомачты. Установка на опорный изолятор

Состав работ: 1. Установка и снятие гидравлических домкратов. 2. Демонтаж временной опоры. 3. Установка фарфорового опорного изолятора.

1134-0101-0501 Радиомачты. Установка на опорный изолятор

Измеритель: мачта (опорный изолятор)

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0101-0501 |
|--------------|---|----------|----------------|
| 005-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 37,71 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,37 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 3,51 |
| 314-501-0102 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 6,3 до 25 т | маш.-ч | 0,7 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,86 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 214-101-0201 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,0678 |
| 214-208-0101 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм | т | 0,0132 |
| 215-202-0104 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м³ | 0,008 |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,016 |
| 251-301-0103 | Рельсы железнодорожные типа Р50 СТ РК ГОСТ Р 51685-2005 | м | 0,67 |
| 261-107-0888 | Стержни домкратные | т | 0,0348 |

Таблица 1134-0101-06 Антенны телевизионных мачт 4 диапазона из электросварных труб. Установка

Состав работ: 1. Укрупнительная сборка и монтаж конструкций антенн. 2. Установка и снятие средств подмащивания. 3. Оформление стыков.

1134-0101-0601 Антенны телевизионных мачт 4 диапазона из электросварных труб. Установка

Измеритель: т металлоконструкций антенны

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0101-0601 |
|--------------|--|----------------|----------------|
| 005-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1) | чел.-ч | 21,66 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 14,35 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-101-0702 | Краны ползучие для радиомачт максимальной грузоподъемностью 8 т | маш.-ч | 2,24 |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,18 |
| 314-502-0206 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 3,31 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7 |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 2,97 |
| 334-201-0101 | Прицепы тракторные грузоподъемностью 2 т | маш.-ч | 2,97 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 214-211-0119 | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 16,5 мм | 10 м | 0,215 |
| 215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м ³ | 0,06 |
| 217-101-0106 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи | т | П |
| 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,03 |
| 261-102-0260 | Канат стальной оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1800-1900 Н/мм ² , диаметром 11 мм ГОСТ 3241-91 | 10 м | 1,59 |
| 261-102-0322 | Конструкции стальные | т | 1[П] |
| 261-107-0563 | Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,01 |
| 261-404-0641 | Мехдетали (зажимы дуговые ЗД) ГОСТ Р 51177-98 | кг | 36,5 |

Таблица 1134-0101-07 Радиомачты стальные решетчатые на оттяжках для зонных линий связи. Установка

Состав работ: 1. Устройство временных якорей. 2. Установка лебедок. 3. Изготовление и установка временных расчалок, тяговых и тормозных канатов. 4. Сборка ствола радиомачты. 5. Изготовление и испытание оттяжек радиомачты. 6. Установка вспомогательной мачты. 7. Подъем и установка радиомачты с креплением оттяжек к анкерам. 8. Выверка радиомачты.

1134-0101-0701 Радиомачты стальные решетчатые на оттяжках для зонных линий связи высотой до 30 м. Установка

1134-0101-0702 Радиомачты стальные решетчатые на оттяжках для зонавых линий связи высотой до 35 м. Установка

1134-0101-0703 Радиомачты стальные решетчатые на оттяжках для зонавых линий связи высотой до 45 м. Установка

Измеритель: т ствола мачты

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0101-0701 | 1134-0101-0702 | 1134-0101-0703 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 59,8 | 55 | 66,7 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 11,22 | 9,63 | 10,83 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 311-402-0101 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м³, масса от 5 до 6,5 т | маш.-ч | 0,8 | 0,81 | 0,83 |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 9,87 | 8,26 | 9,79 |
| 314-502-0206 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 2 | 2 | 2 |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,55 | 0,56 | 0,21 |
| 334-201-0101 | Прицепы тракторные грузоподъемностью 2 т | маш.-ч | 0,55 | 0,56 | 0,21 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | |
| 215-101-0405 | Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м ГОСТ 9463-2016 | м³ | 0,042 | 0,049 | 0,062 |
| 217-101-0102 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8 | т | 0,022 | 0,02 | 0,019 |
| 222-524-0103 | Мачты (отдельностоящие или объединенные в системы) в комплекте с реями, вибраторами, консолями, опорными кожухами, лестничными площадками и т.д., высотой до 350 м, масса 1 м ствола от 300 до 400 кг | т | 1 | 1 | 1 |
| 261-102-0128 | Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 | кг | 1,04 | 1,22 | 1,56 |
| 261-102-0260 | Канат стальной оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1800-1900 Н/мм², диаметром 11 мм ГОСТ 3241-91 | 10 м | П | П | П |
| 261-102-0261 | Канат стальной оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1800-1900 Н/мм², диаметром 15 мм ГОСТ 3241-91 | 10 м | П | П | П |
| 261-102-0264 | Канат стальной светлый, из проволоки марки В, маркировочная группа 1700 Н/мм², диаметром 17 мм ГОСТ 3241-91 | 10 м | П | П | П |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0101-0701 | 1134-0101-0702 | 1134-0101-0703 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|
| 261-401-0211 | Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм | шт. | 1,50 | 1,76 | 2,26 |
| 261-404-0509 | Детали механические для оттяжек /канатов диаметром 23,5 мм/ радиомачт шпренгельных ГОСТ Р 51177-2017 | кг | П | П | П |
| 261-404-0558 | Блоки контргруза Д-250 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | П | П | П |
| 261-404-0654 | Зажимы ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | П | П | П |

Таблица 1134-0101-08 Радиобашни стальные решетчатые свободно стоящие для зонавых линий. Установка

1134-0101-0801 Радиобашни стальные решетчатые свободно стоящие для зонавых линий высотой до 20 м. Установка

Состав работ: 1. Укрупнительная сборка в блок и установка на фундамент.

1134-0101-0802 Радиобашни стальные решетчатые свободно стоящие для зонавых линий высотой до 30 м. Установка

Состав работ: 1. Укрупнительная сборка в блок и установка на фундамент.

1134-0101-0803 Радиобашни стальные решетчатые свободно стоящие для зонавых линий высотой до 35 м. Установка

Состав работ: 1. Устройство временных якорей. 2. Установка лебедок. 3. Укрупнительная сборка в монтажный блок верхних секций. 4. Надвижка опорных секций на блок и закрепление на фундаменте. 5. Выдвижка блока из трех секций ручными лебедками.

1134-0101-0804 Радиобашни стальные решетчатые свободно стоящие для зонавых линий высотой до 45 м. Установка

Состав работ: 1. Устройство временных якорей. 2. Установка лебедок. 3. Укрупнительная сборка в монтажный блок верхних секций. 4. Надвижка опорных секций на блок и закрепление на фундаменте. 5. Выдвижка блока из трех секций ручными лебедками.

Измеритель: т металлоконструкций

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0101-0801 | 1134-0101-0802 | 1134-0101-0803 | 1134-0101-0804 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8) | чел.-ч | - | - | 36,5 | 35,8 |
| 005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 24,4 | - | - | - |
| 005-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1) | чел.-ч | - | 20 | - | - |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,08 | 4,65 | 5,33 | 4,94 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0101-0801 | 1134-0101-0802 | 1134-0101-0803 | 1134-0101-0804 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 4,18 | 3,78 | 4,49 | 4,3 |
| 314-401-0501 | Мачты монтажные при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 100 т | маш.-ч | 2,87 | 2,15 | 1,91 | 1,83 |
| 314-502-0201 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т) | маш.-ч | - | - | 6,1 | 5,9 |
| 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т | маш.-ч | 0,90 | 0,87 | 0,84 | 0,64 |
| 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т | маш.-ч | 0,90 | 0,87 | 0,84 | 0,64 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 215-101-0405 | Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м ГОСТ 9463-2016 | м³ | 0,127 | 0,053 | 0,062 | 0,079 |
| 217-101-0104 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9 | т | 0,024 | 0,023 | 0,019 | 0,02 |
| 261-102-0126 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,00014 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 261-102-0266 | Канаты стальные ГОСТ 3241-91 | 10 м | П | П | П | П |
| 261-102-0322 | Конструкции стальные | т | 1[П] | 1[П] | 1[П] | 1[П] |
| 261-404-0558 | Блоки контргруза Д-250 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | П | П | П | П |

Таблица 1134-0101-09 Площадки под антенное оборудование на радиомачтах и радиобашнях. Установка

Состав работ: 1. Сортировка металлоконструкций. 2. Укрупнительная сборка. 3. Укладка рифленой стали на площадки. 4. Сварочные работы. 5. Подъем и установка площадок.

1134-0101-0901 Площадки под антенное оборудование на радиомачтах и радиобашнях массой до 1 т. Установка

1134-0101-0902 Площадки под антенное оборудование на радиомачтах и радиобашнях массой до 2 т. Установка

1134-0101-0903 Площадки под антенное оборудование на радиомачтах и радиобашнях массой более 2 т. Установка

Измеритель: т металлоконструкций

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0101-0901 | 1134-0101-0902 | 1134-0101-0903 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | - | - | 49,48 |
| 005-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1) | чел.-ч | 90,62 | 45,51 | - |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 6,3 | 4,51 | 9,59 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 314-101-0701 | Краны ползучие для радиомачт максимальной грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | - | - | 0,87 |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 5,44 | 3,81 | 5,51 |
| 314-502-0305 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 2,21 | 7,61 | 4,76 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,29 | 1,24 | 1,03 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,86 | 0,7 | 0,6 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | |
| 217-101-0103 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8 | т | 0,05 | 0,02 | 0,02 |
| 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00495 | 0,00498 | 0,005 |
| 261-102-0263 | Канат стальной светлый, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм ² и менее, диаметром 11,5 мм ГОСТ 3241-91 | 10 м | 4,6 | 4,6 | 4,6 |
| 261-102-0313 | Конструкции стальных площадок ГОСТ 23118-2012 | т | 1[П] | 1[П] | 1[П] |
| 261-107-0563 | Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00367 | 0,00376 | 0,00287 |
| 261-201-0377 | Эмаль эпоксидная ЭП-51 СТ РК 3262-2018 | т | 0,023 | 0,023 | 0,023 |

Таблица 1134-0101-10 Закладные части железобетонных центральных и анкерных фундаментов стальных радиомачт и радиобашен. Установка

Состав работ: 1. Сборка стальных конструкций закладных частей. 2. Изоляция закладных частей антикоррозийным покрытием. 3. Установка закладных частей в котлован. 4. Установка и разборка шаблона. 5. Выверка и окончательная установка закладных частей и сдача их под заполнение бетоном.

1134-0101-1001 Закладные части железобетонных центральных и анкерных фундаментов стальных радиомачт и радиобашен. Установка

Измеритель: т закладных частей

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0101-1001 |
|--------------|---|----------|----------------|
| 005-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8) | чел.-ч | 27,02 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 12,43 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 11,88 |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,55 |
| 334-201-0101 | Прицепы тракторные грузоподъемностью 2 т | маш.-ч | 0,55 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 23,01 |
| 236-103-0103 | Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89 | кг | 14,85 |
| 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00106 |
| 261-107-0440 | Ткань стеклянная электроизоляционная, марка Э1/1-100 ГОСТ 19907-83 | м² | 13,56 |
| 261-107-0836 | Отвердитель | т | 0,00136 |
| 261-201-0377 | Эмаль эпоксидная ЭП-51 СТ РК 3262-2018 | т | 0,00289 |
| 261-404-0566 | Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017 | т | 1 |

Таблица 1134-0101-11 Оттяжки стальных радиомачт и антенн-мачт. Установка

Состав работ: 1. Размотка каната. 2. Изготовление основных отрезков и гибких вставок оттяжки. 3. Изготовление дополнительных вставок. 4. Заливка втулок цинковым сплавом и горячим битумом. 5. Оснастка стенда испытания. 6. Сборка и испытание оттяжек.

1134-0101-1101 Оттяжки стальных радиомачт с втулками, стяжными муфтами, звеньями радиомачт. Установка

1134-0101-1102 Оттяжки стальных антенн-мачт с втулками, стяжными муфтами, звеньями антенны-мачты. Установка

Измеритель: т оттяжек в сборе

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0101-1101 | 1134-0101-1102 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|
| 005-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 32,36 | - |
| 005-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1) | чел.-ч | - | 112,5 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 12,23 | 38,84 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 7,71 | 29,05 |
| 314-502-0305 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 3,52 | 7,67 |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,01 | 0,01 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0101-1101 | 1134-0101-1102 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,12 | 0,2 |
| 341-302-0101 | Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс) | маш.-ч | 0,88 | 1,92 |
| 342-207-0103 | Машина испытательная универсальная | маш.-ч | 3,52 | 7,67 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,00095 | 0,00138 |
| 252-101-0201 | Изоляторы радиопроводного вещания и связи ГОСТ 30531-97 типа ПР-1 | шт. | - | 0,4 |
| 261-102-0240 | Проволока канатная оцинкованная, d=2,5 мм ГОСТ 7372-79 | т | 0,00093 | - |
| 261-102-0266 | Канаты стальные ГОСТ 3241-91 | 10 м | П | П |
| 261-107-0658 | Соединительные звенья | шт. | П | П |
| 261-107-0841 | Заливка ЦАМ 9-15 | кг | П | П |
| 261-401-0419 | Скобы для изоляторов | шт. | - | 0,76 |
| 261-404-0626 | Муфты стяжные ГОСТ Р 51177-98 | шт. | П | П |
| 261-404-0641 | Мехдетали (зажимы дуговые 3Д) ГОСТ Р 51177-98 | кг | П | П |
| 261-404-0662 | Втулки стальные ГОСТ Р 51177-98 | шт. | П | П |

Таблица 1134-0101-12 Изоляторы радиомачт. Сборка и испытание

Состав работ: 1. Укрупнительная сборка дросселей. 2. Укрупнительная сборка изоляторов типа ИО. 3. Установка палочных изоляторов, арматуры и элементов крепления. 4. Испытание изоляторов на стенде и электрическая проверка на прочность.

1134-0101-1201 Изоляторы радиомачт типа 1 ИО. Сборка и испытание

1134-0101-1202 Изоляторы радиомачт типа 2 ИО. Сборка и испытание

Измеритель: изолятор

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0101-1201 | 1134-0101-1202 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|
| 005-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 6,61 | 9,3 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,25 | 5,08 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,08 | 3,09 |
| 314-501-0102 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т | маш.-ч | 2,08 | 3,09 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,17 | 1,99 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0101-1201 | 1134-0101-1202 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 261-404-0116 | Изоляторы оттяжные ГОСТ Р 55189-2012 | шт. | П | П |
| 261-404-0649 | Элементы крепления распорок ГОСТ Р 51177-98 | кг | П | П |
| 261-404-0653 | Арматура изолятора ГОСТ Р 51177-98 | шт. | П | П |
| 261-404-0658 | Изоляторы палочные ГОСТ Р 51177-98 | шт. | П | П |

Таблица 1134-0101-13 Стенд для изготовления и испытания постоянных оттяжек, гибких вставок и временных расчалок. Установка

Состав работ: 1. Планировка площадки, рытье котлованов с обратной засыпкой и трамбовкой. 2. Укладка железобетонных блоков. 3. Сборка и установка с креплением стальных конструкций. 4. Антикоррозионное покрытие стальных конструкций. 5. Установка и снятие с оснасткой электрических лебедок. 6. Запасовка, распасовка, установка полиспастов и соединительных звеньев. 7. Испытание конструкции стенда под нагрузкой. 8. Устройство дощатого настила.

1134-0101-1301 Стенд для изготовления и испытания постоянных оттяжек, гибких вставок и временных расчалок. Установка

Измеритель: стенд

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0101-1301 |
|--------------|--|----------|----------------|
| 005-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8) | чел.-ч | 219,47 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 59,68 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 311-402-0101 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м³, масса от 5 до 6,5 т | маш.-ч | 1,7 |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 25,46 |
| 314-104-0103 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т | маш.-ч | 2,9 |
| 314-502-0206 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 15,76 |
| 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т | маш.-ч | 10,7 |
| 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т | маш.-ч | 10,7 |
| 341-302-0101 | Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс) | маш.-ч | 3,16 |
| 342-207-0103 | Машина испытательная универсальная | маш.-ч | 15,76 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м³ | 5,7 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0101-1301 |
|--------------|--|----------|----------------|
| 215-202-0504 | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м³ | 2,93 |
| 215-204-0404 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м³ | 12,3 |
| 217-101-0102 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8 | т | 0,01 |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 14 |
| 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 630 |
| 261-101-0383 | Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) | м³ | 26,12 |
| 261-102-0128 | Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 | кг | 28 |
| 261-102-0256 | Канат стальной двойной свивки типа ТКЛ конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм² и менее, диаметром 21,5 мм ГОСТ 3241-91 | 10 м | 3,09 |
| 261-103-0137 | Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88 | м³ | 1,9 |
| 261-107-0436 | Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщина 0,2 мм | м² | 57 |
| 261-404-0566 | Закладные части фундаментов ж/бетонных центральных и антенных стальных радиомачт и радиобашен ГОСТ Р 51177-2017 | т | 2,03 |

Таблица 1134-0101-14 Стенд для сборки и испытания изоляторов марки ИО. Установка

Состав работ: 1. Сборка стальных конструкций стенда. 2. Установка тяг и соединительных звеньев. 3. Установка стенда на готовое основание и его демонтаж. 4. Установка гидравлических домкратов. 5. Антикоррозионная защита конструкций стенда. 6. Испытание стенда.

1134-0101-1401 Стенд для сборки и испытания изоляторов марки ИО. Установка

Измеритель: стенд

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0101-1401 |
|------------|---|----------|----------------|
| 005-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 211,79 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 38,01 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0101-1401 |
|--------------|--|----------|----------------|
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 23,03 |
| 314-501-0102 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 6,3 до 25 т | маш.-ч | 26,5 |
| 314-502-0206 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 5,8 |
| 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т | маш.-ч | 1,73 |
| 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т | маш.-ч | 1,73 |
| 342-207-0103 | Машина испытательная универсальная | маш.-ч | 13,25 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-101-0102 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8 | т | 0,01 |
| 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 3,26 |
| 236-103-0103 | Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89 | кг | 40 |
| 236-203-0303 | Эмаль эпоксидная ЭП-773 | т | 0,04 |
| 261-101-0362 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м² | 11,8[П] |
| 261-102-0256 | Канат стальной двойной свивки типа ТКЛ конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм² и менее, диаметром 21,5 мм ГОСТ 3241-91 | 10 м | 3 |
| 261-404-0509 | Детали механические для оттяжек /канатов диаметром 23,5 мм/ радиомачт шпренгельных ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 774 |

Таблица 1134-0101-15 Радиомачты и радиобашни стальные. Окраска эмалью и лаком

Состав работ: 1. Очистка частичной ржавчины до 10 % от массы металлоконструкции. 2. Окраска в два слоя (один слой эмали, один слой лака).

1134-0101-1501 Радиомачты стальные, установленные из труб. Окраска в два слоя эмалью и лаком

1134-0101-1502 Радиомачты стальные, установленные из прокатных профилей. Окраска в два слоя эмалью и лаком

1134-0101-1503 Радиобашни стальные, установленные из труб. Окраска в два слоя эмалью и лаком

1134-0101-1504 Радиобашни стальные, установленные из прокатных профилей. Окраска в два слоя эмалью и лаком

Измеритель: т металлоконструкций

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0101-1501 | 1134-0101-1502 | 1134-0101-1503 | 1134-0101-1504 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 10,43 | 14,61 | 14,75 | 20,66 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,16 | 0,26 | 0,16 | 0,26 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 2,85 | 3,97 | 3,71 | 5,13 |
| 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 2,85 | 3,97 | 3,71 | 5,13 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,16 | 0,26 | 0,16 | 0,26 |
| 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 2,85 | 3,97 | 3,71 | 5,13 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 236-201-0805 | Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 236-203-0107 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-785 | т | 0,003 | 0,006 | 0,003 | 0,006 |
| 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,34 | 0,61 | 0,34 | 0,61 |

Продолжение таблицы 1134-0101-15

Состав работ: 1. Очистка частичной ржавчины до 10 % от массы металлоконструкции. 2. Окраска в три слоя (два слоя эмали, один слой лака).

1134-0101-1505 Радиомачты стальные, установленные из труб. Окраска в три слоя эмалью и лаком

1134-0101-1506 Радиомачты стальные, установленные из прокатных профилей. Окраска в три слоя эмалью и лаком

1134-0101-1507 Радиобашни стальные, установленные из труб. Окраска в три слоя эмалью и лаком

1134-0101-1508 Радиобашни стальные, установленные из прокатных профилей. Окраска в три слоя эмалью и лаком

Измеритель: т металлоконструкций

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0101-1505 | 1134-0101-1506 | 1134-0101-1507 | 1134-0101-1508 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 11,66 | 16,32 | 16,38 | 22,93 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,16 | 0,26 | 0,16 | 0,26 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 3,97 | 5,52 | 5,12 | 7,14 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0101-1505 | 1134-0101-1506 | 1134-0101-1507 | 1134-0101-1508 |
|---|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 3,97 | 5,52 | 5,12 | 7,14 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,16 | 0,26 | 0,16 | 0,26 |
| 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 3,97 | 5,52 | 5,12 | 7,14 |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | | |
| 236-201-0805 | Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 236-203-0107 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-785 | т | 0,0047 | 0,0093 | 0,0047 | 0,0093 |
| 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,38 | 0,8 | 0,38 | 0,8 |

ГРУППА 1134-0102 Опоры для фидерных линий

Таблица 1134-0102-01 Опоры железобетонные для фидерных линий. Установка

Состав работ: 1. Сборка опор. 2. Изоляция битумом нижней части опор. 3. Установка опор. 4. Выверка опор. 5. Засыпка ям с трамбованием грунта. 6. Нумерация опор.

1134-0102-0101 Опоры железобетонные угловые одностоечные без траверс для фидерных линий. Установка

1134-0102-0102 Опоры железобетонные угловые двухстоечные без траверс для фидерных линий. Установка

1134-0102-0103 Опоры железобетонные оконечные одностоечные без траверс для фидерных линий. Установка

1134-0102-0104 Опоры железобетонные промежуточные одностоечные с траверсами для фидерных линий. Установка

Измеритель: м³ железобетонных конструкций

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0102-0101 | 1134-0102-0102 | 1134-0102-0103 | 1134-0102-0104 |
|---------------------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 23,81 | 22,95 | 25,2 | 19,8 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 10,24 | 10,49 | 10,76 | 10,61 |
| МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 5,8 | 6,05 | 6,11 | 6,11 |
| 315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин | маш.-ч | 3 | 3 | 3 | 3 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0102-0101 | 1134-0102-0102 | 1134-0102-0103 | 1134-0102-0104 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,19 | 0,2 | 0,2 | 0,15 |
| 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1,44 | 1,44 | 1,65 | 1,5 |
| 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,0191 | 0,0195 | 0,02 | 0,0153 |
| 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00048 | 0,00049 | 0,0005 | 0,0001 |
| 241-101-0408 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм | м | - | - | 21,5 | - |
| 261-101-0363 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м³ | 1[П] | 1[П] | 1[П] | 1[П] |
| 261-102-0128 | Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 | кг | - | - | 0,85 | 10,77 |
| 261-201-0320 | Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 | т | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 261-404-0437 | Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 10,48 | 18,63 | 11 | - |

Продолжение таблицы 1134-0102-01

Состав работ: 1. Сборка опор. 2. Изоляция битумом нижней части опор. 3. Установка опор. 4. Выверка опор. 5. Засыпка ям с трамбованием грунта. 6. Нумерация опор.

1134-0102-0105 Опоры железобетонные промежуточные одностоечные с одной деревянной траверсой для фидерных линий. Установка

1134-0102-0106 Опоры железобетонные промежуточные одностоечные с двумя деревянными траверсами для фидерных линий. Установка

1134-0102-0107 Опоры железобетонные промежуточные одностоечные с тремя деревянными траверсами для фидерных линий. Установка

1134-0102-0108 Опоры железобетонные угловые одностоечные с одной деревянной траверсой для фидерных линий. Установка

Измеритель: м³ железобетонных конструкций

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0102-0105 | 1134-0102-0106 | 1134-0102-0107 | 1134-0102-0108 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 25,7 | 23,8 | 22,4 | 26,8 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 14,52 | 14,64 | 14,69 | 14,55 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 9,21 | 8,71 | 8,76 | 8,62 |
| 315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин | маш.-ч | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,2 | 0,17 | 0,15 | 0,21 |
| 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 2,31 | 2,93 | 2,93 | 2,93 |
| 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 215-202-0502 | Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м³ | 0,08 | 0,1 | 0,11 | 0,1 |
| 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,0211 | 0,0174 | 0,0148 | 0,0211 |
| 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00053 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00053 |
| 261-101-0363 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м³ | 1[П] | 1[П] | 1[П] | 1[П] |
| 261-102-0128 | Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 | кг | 4,21 | 6,96 | 8,89 | 4,21 |
| 261-201-0320 | Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 | т | 0,004 | - | - | - |
| 261-404-0437 | Хомуты двухшковые круглого и прямоугольного сечения ГОСТ Р 51177-2017 | кг | - | - | - | 11,58 |

Продолжение таблицы 1134-0102-01

Состав работ: 1. Сборка опор. 2. Изоляция битумом нижней части опор. 3. Установка опор. 4. Выверка опор. 5. Засыпка ям с трамбованием грунта. 6. Нумерация опор.

- 1134-0102-0109 Опоры железобетонные угловые одностоечные с двумя деревянными траверсами для фидерных линий. Установка
 1134-0102-0110 Опоры железобетонные угловые одностоечные с тремя деревянными траверсами для фидерных линий. Установка
 1134-0102-0111 Опоры железобетонные одностоечные с одной металлической траверсой для фидерных линий. Установка
 1134-0102-0112 Опоры железобетонные одностоечные с тремя металлическими траверсами для фидерных линий. Установка

Измеритель: м³ железобетонных конструкций

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0102-0109 | 1134-0102-0110 | 1134-0102-0111 | 1134-0102-0112 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 25,6 | - | 25 | 25,3 |
| 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | - | 23,6 | - | - |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 14,64 | 14,73 | 13,13 | 14,64 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 8,71 | 8,80 | 8,03 | 9,54 |
| 315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин | маш.-ч | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,17 | 0,15 | 0,19 | 0,17 |
| 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 2,93 | 2,93 | 2,1 | 2,1 |
| 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 215-202-0502 | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м³ | 0,13 | 0,16 | - | - |
| 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,0174 | 0,0148 | 0,0195 | 0,0174 |
| 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00043 | 0,00037 | 0,0005 | 0,00043 |
| 241-101-0408 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм | м | - | - | 20,48 | 18,7 |
| 261-101-0363 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м³ | 1[П] | 1[П] | 1[П] | 1[П] |
| 261-102-0128 | Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 | кг | 6,96 | 9,07 | 13,05 | 23,09 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0102-0109 | 1134-0102-0110 | 1134-0102-0111 | 1134-0102-0112 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 261-404-0437 | Хомуты двухшковые круглого и прямоугольного сечения ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 9,56 | 8,15 | 10,48 | 9,57 |

Продолжение таблицы 1134-0102-01

Состав работ: 1. Сборка опор. 2. Изоляция битумом нижней части опор. 3. Установка опор. 4. Выверка опор. 5. Засыпка ям с трамбованием грунта. 6. Нумерация опор.

1134-0102-0113 Опоры железобетонные П-образные оконечные с одной металлической траверсой для фидерных линий. Установка

1134-0102-0114 Опоры железобетонные П-образные оконечные с тремя металлическими траверсами для фидерных линий. Установка

1134-0102-0115 Опоры железобетонные П-образные угловые с одной металлической траверсой для фидерных линий. Установка

Измеритель: м³ железобетонных конструкций

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0102-0113 | 1134-0102-0114 | 1134-0102-0115 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 24,5 | - | 23,6 |
| 005-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | - | 26,1 | - |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 9,2 | 9,67 | 9,2 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 4,7 | 5,17 | 4,7 |
| 315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин | маш.-ч | 3 | 3 | 3 |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,19 | 0,18 | 0,19 |
| 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 6 | 6 | 6 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | |
| 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,0195 | 0,0178 | 0,0195 |
| 241-101-0408 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм | м | - | 10,22 | - |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0102-0113 | 1134-0102-0114 | 1134-0102-0115 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|
| 261-101-0363 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м³ | 1[П] | 1[П] | 1[П] |
| 261-102-0128 | Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 | кг | 152,15 | 43,02 | 152,15 |
| 261-404-0437 | Хомуты двухшковые круглого и прямоугольного сечения ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 10,7 | 9,78 | 5,37 |

Таблица 1134-0102-02 Оттяжки к железобетонным фидерным опорам. Установка

1134-0102-0201 Оттяжки к железобетонным фидерным опорам с изоляторами диаметром каната до 10 мм. Установка

Состав работ: 1. Раскатка и рубка каната. 2. Заделка концов каната овальными соединителями. 3. Установка зажимов на канат. 4. Крепление оттяжки.

1134-0102-0202 Оттяжки к железобетонным фидерным опорам с изоляторами диаметром каната до 13 мм. Установка

Состав работ: 1. Раскатка и рубка каната. 2. Заделка концов каната овальными соединителями. 3. Установка зажимов на канат. 4. Крепление оттяжки.

1134-0102-0203 Оттяжки к железобетонным фидерным опорам с изоляторами диаметром каната до 16 мм. Установка

Состав работ: 1. Раскатка и рубка каната. 2. Заделка концов каната с помощью вплетки. 3. Установка зажимов на канат. 4. Крепление оттяжки.

1134-0102-0204 Оттяжки к железобетонным фидерным опорам без изоляторов диаметром каната до 10 мм. Установка

Состав работ: 1. Раскатка и рубка каната. 2. Заделка концов каната овальными соединителями. 3. Установка зажимов на канат. 4. Крепление оттяжки.

Измеритель: оттяжка

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0102-0201 | 1134-0102-0202 | 1134-0102-0203 | 1134-0102-0204 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4) | чел.-ч | 4,94 | 5,15 | 7,53 | 3,56 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0102-0201 | 1134-0102-0202 | 1134-0102-0203 | 1134-0102-0204 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 214-212-0309 | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм ² ГОСТ 3241-91 диаметром 6,9 мм | 10 м | - | - | - | 0,55 |
| 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,0005 | 0,00044 | - | 0,0005 |
| 261-102-0242 | Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79 | кг | - | - | - | 1 |
| 261-102-0254 | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки I, маркировочная группа 1700 Н/мм ² , диаметром 14 мм ГОСТ 3241-91 | 10 м | - | - | 0,625 | - |
| 261-102-0259 | Канат стальной оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1800-1900 Н/мм ² , диаметром 11 мм ГОСТ 3241-91 | 10 м | - | 0,625 | - | - |
| 261-102-0262 | Канат стальной светлый, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм ² и менее, диаметром 8,3 мм ГОСТ 3241-91 | 10 м | 0,625 | - | - | - |
| 261-404-0110 | Изоляторы для радио и связи /ГОСТ 5862-79/ такелажные ИТ-40VI | 100 шт. | 0,01 | - | - | - |
| 261-404-0111 | Изоляторы для радио и связи /ГОСТ 5862-79/ такелажные ИТ-70VI | 100 шт. | - | 0,01 | - | - |
| 261-404-0112 | Изоляторы для радио и связи /ГОСТ 5862-79/ такелажные ИТ-100VI | 100 шт. | - | - | 0,01 | - |
| 261-404-0510 | Детали механические для оттяжек /канатов диаметром до 12,5 мм/ фидерных опор и опор антенн на крышах ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 3,29 | 5,44 | 8,8 | 1,75 |
| 261-404-0601 | Соединители овальные стальные, марка СОС-25-1А ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 3 | 3 | - | 1 |

Таблица 1134-0102-03 Опоры и траверсы из асбестоцементных труб для фидерных линий. Установка

1134-0102-0301 Опоры с траверсами из асбестоцементных труб промежуточные без оттяжек одностоечные для фидеров антенн передающих, диаметр траверс 100 мм, диаметр ствола 150 мм. Установка

Состав работ: 1. Сборка опор. 2. Установка траверс. 3. Изоляция битумом ствола опоры. 4. Установка опор в готовые ямы. 5. Выверка опор. 6. Засыпка ям с прослойным трамбованием грунта. 7. Окраска поковок и обоймы. 8. Нумерация опор.

1134-0102-0302 Опоры с траверсами из асбестоцементных труб промежуточные без оттяжек одностоечные для фидеров антенн передающих, диаметр траверс 100 мм, диаметр ствола 200 мм. Установка

Состав работ: 1. Сборка опор. 2. Установка траверс. 3. Изоляция битумом ствола опоры. 4. Установка опор в готовые ямы. 5. Выверка опор. 6. Засыпка ям с прослойным трамбованием грунта. 7. Окраска поковок и обоймы. 8. Нумерация опор.

1134-0102-0303 Опоры без траверс из асбестоцементных труб промежуточные без оттяжек одностоечные для фидеров антенн приемных, диаметр ствола 150 мм. Установка

Состав работ: 1. Сборка опор. 2. Изоляция битумом ствола опоры. 3. Установка опор в готовые ямы. 4. Выверка опор. 5. Засыпка ям с прослойным трамбованием грунта. 6. Окраска поковок и обоймы. 7. Нумерация опор.

1134-0102-0304 Опоры с траверсами из асбестоцементных труб промежуточные без оттяжек одностоечные для фидеров антенн приемных, диаметр траверс 100 мм, диаметр ствола 150 мм. Установка

Состав работ: 1. Сборка опор. 2. Установка траверс. 3. Изоляция битумом ствола опоры. 4. Установка опор в готовые ямы. 5. Выверка опор. 6. Засыпка ям с прослойным трамбованием грунта. 7. Окраска поковок и обоймы. 8. Нумерация опор.

Измеритель: опора

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0102-0301 | 1134-0102-0302 | 1134-0102-0303 | 1134-0102-0304 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | - | 8,13 | - | 10,59 |
| 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 9,67 | - | - | - |
| 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | - | - | 6,94 | - |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,79 | 4,79 | 3,74 | 5,37 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 2,15 | 2,35 | 1,75 | 2,46 |
| 315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин | маш.-ч | 1,20 | 1,00 | 0,87 | 1,3 |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 1,44 | 1,44 | 1,12 | 1,61 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0102-0301 | 1134-0102-0302 | 1134-0102-0303 | 1134-0102-0304 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,40 | 2,00 | 1,74 | 2,60 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 241-701-0103 | Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами | м | - | 1,72 | - | - |
| 261-102-0128 | Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 | кг | 4,56 | 4,98 | - | 5,95 |
| 261-201-0320 | Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 | т | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 261-301-0149 | Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 | м | 1,72 | 1,72 | - | 1,31 |
| 261-301-0150 | Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 150 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 | м | 5,9 | 5,04 | 5,04 | 5,34 |
| 261-301-0151 | Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 | м | - | 5,04 | - | - |
| 261-404-0582 | Обоймы стальные двухстворчатые в комплекте ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 12,7 | 12,1 | 13,4 | 13,4 |

Продолжение таблицы 1134-0102-03

1134-0102-0305 Опоры с траверсами из асбестоцементных труб промежуточные без оттяжек двухстоечные для фидеров антенн приемных, диаметр траверс 100 мм, диаметр ствола 150 мм. Установка

Состав работ: 1. Сборка опор. 2. Установка траверс. 3. Изоляция битумом ствола опоры. 4. Установка опор в готовые ямы. 5. Выверка опор. 6. Засыпка ям с прослойным трамбованием грунта. 7. Окраска поковок и обоймы. 8. Нумерация опор.

1134-0102-0306 Опоры без траверс из асбестоцементных труб угловые с оттяжками одностоечные для фидеров антенн передающих, диаметр ствола 150 мм. Установка

Состав работ: 1. Сборка опор. 2. Изоляция битумом ствола опоры. 3. Установка опор в готовые ямы. 4. Выверка опор. 5. Изготовление и установка оттяжек в готовые ямы. 6. Засыпка ям с прослойным трамбованием грунта. 7. Окраска поковок и обоймы. 8. Нумерация опор.

1134-0102-0307 Опоры без траверс из асбестоцементных труб угловые с оттяжками одностоечные для фидеров антенн передающих, диаметр ствола 200 мм. Установка

Состав работ: 1. Сборка опор. 2. Изоляция битумом ствола опоры. 3. Установка опор в готовые ямы. 4. Выверка опор. 5. Изготовление и установка оттяжек в готовые ямы. 6. Засыпка ям с прослойным трамбованием грунта. 7. Окраска поковок и обоймы. 8. Нумерация опор.

1134-0102-0308 Опоры без траверс из асбестоцементных труб угловые с оттяжками одностоечные для фидеров антенн приемных, диаметр ствола 150 мм. Установка

Состав работ: 1. Сборка опор. 2. Изоляция битумом ствола опоры. 3. Установка опор в готовые ямы. 4. Выверка опор. 5. Изготовление и установка оттяжек в готовые ямы. 6. Засыпка ям с прослойным трамбованием грунта. 7. Окраска поковок и обоймы. 8. Нумерация опор.

Измеритель: опора

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0102-0305 | 1134-0102-0306 | 1134-0102-0307 | 1134-0102-0308 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | - | 12,27 | 12,38 | 12,07 |
| 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 16,11 | - | - | - |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,24 | 3,74 | 3,74 | 3,74 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 1,67 | 1,07 | 1,07 | 1,12 |
| 315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин | маш.-ч | 2,00 | 1,55 | 1,55 | 1,50 |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 1,57 | 1,12 | 1,12 | 1,12 |
| 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 4,0 | 3,1 | 3,1 | 3,0 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 214-213-0202 | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции ГОСТ 3241-91 6х7(1+6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1568 Н/мм², диаметром 9,7 мм | 10 м | - | 0,43 | 0,507 | - |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0102-0305 | 1134-0102-0306 | 1134-0102-0307 | 1134-0102-0308 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 214-214-0111 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм ² , диаметром 6,5 мм | 10 м | - | - | - | 0,44 |
| 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 241-701-0103 | Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами | м | - | - | 1,72 | - |
| 261-102-0128 | Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 | кг | 8,92 | - | - | - |
| 261-102-0240 | Проволока канатная оцинкованная, d=2,5 мм ГОСТ 7372-79 | т | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 261-201-0320 | Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 | т | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 261-301-0149 | Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 | м | 2,95 | - | - | - |
| 261-301-0150 | Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 150 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 | м | 11,8 | 5,9 | - | 5,03 |
| 261-301-0151 | Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 | м | - | - | 4,33 | - |
| 261-404-0437 | Хомуты двухшковые круглого и прямоугольного сечения ГОСТ Р 51177-2017 | кг | - | 3,42 | 7,55 | 3,42 |
| 261-404-0510 | Детали механические для оттяжек /канатов диаметром до 12,5 мм/ фидерных опор и опор антенн на крышах ГОСТ Р 51177-2017 | кг | - | 4,74 | 4,74 | 2,14 |
| 261-404-0582 | Обоймы стальные двухстворчатые в комплекте ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 26,8 | 12,7 | 12,1 | 13,4 |

Продолжение таблицы 1134-0102-03

Состав работ: 1. Сборка опор. 2. Установка траверс. 3. Изоляция битумом ствола опоры. 4. Установка опор в готовые ямы. 5. Выверка опор. 6. Изготовление и установка оттяжек в готовые ямы. 7. Засыпка ям с прослойным трамбованием грунта. 8. Окраска поковок и обоймы. 9. Нумерация опор.

1134-0102-0309 Опоры с траверсами из асбестоцементных труб угловые с оттяжками одностоечные для фидеров антенн передающих, диаметр траверс 100 мм, диаметр ствола 150 мм. Установка

1134-0102-0310 Опоры с траверсами из асбестоцементных труб угловые с оттяжками двухстоечные для фидеров антенн передающих, диаметр траверс 100 мм, диаметр ствола 150 мм. Установка

1134-0102-0311 Опоры с траверсами из асбестоцементных труб угловые с оттяжками двухстоечные для фидеров антенн передающих, диаметр траверс 100 мм, диаметр ствола 200 мм. Установка

1134-0102-0312 Опоры с траверсами из асбестоцементных труб угловые с оттяжками двухстоечные для фидеров антенн передающих, диаметр траверс 150 мм, диаметр ствола 200 мм. Установка

Измеритель: опора

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0102-0309 | 1134-0102-0310 | 1134-0102-0311 | 1134-0102-0312 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 14,29 | 21,38 | 21,18 | 21,26 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,3 | 5,25 | 5,25 | 5,25 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 1,91 | 1,02 | 1,02 | 1,02 |
| 315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин | маш.-ч | 1,80 | 2,65 | 2,65 | 2,65 |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 1,59 | 1,58 | 1,58 | 1,58 |
| 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 3,6 | 5,3 | 5,3 | 5,3 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 214-213-0202 | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции ГОСТ 3241-91 6х7(1+6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1568 Н/мм², диаметром 9,7 мм | 10 м | - | 0,43 | 0,52 | 0,498 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0102-0309 | 1134-0102-0310 | 1134-0102-0311 | 1134-0102-0312 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 214-214-0111 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм ² , диаметром 6,5 мм | 10 м | 0,427 | - | - | - |
| 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 241-701-0103 | Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами | м | - | - | 4 | 3 |
| 261-102-0128 | Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 | кг | 5,95 | 9,12 | 9,96 | 11,32 |
| 261-102-0240 | Проволока канатная оцинкованная, d=2,5 мм ГОСТ 7372-79 | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 261-201-0320 | Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 | т | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 261-301-0149 | Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 | м | 1,47 | 2,95 | 2,95 | - |
| 261-301-0150 | Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 150 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 | м | 5,61 | 11,8 | - | 2,21 |
| 261-301-0151 | Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 | м | - | - | 9,22 | 9,55 |
| 261-404-0437 | Хомуты двухшковые круглого и прямоугольного сечения ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 3,42 | 3,42 | 7,55 | 7,55 |
| 261-404-0510 | Детали механические для оттяжек /канатов диаметром до 12,5 мм/ фидерных опор и опор антенн на крышах ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 2,14 | 4,74 | 4,74 | 4,74 |
| 261-404-0582 | Обоймы стальные двухстворчатые в комплекте ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 13,4 | 25,4 | 22,7 | 25,5 |

Продолжение таблицы 1134-0102-03

1134-0102-0313 Опоры с траверсами из асбестоцементных труб угловые с оттяжками двухстоечные для фидеров антенн приемных, диаметр траверс 100 мм, диаметр ствола 150 мм. Установка

Состав работ: 1. Сборка опор. 2. Установка траверс. 3. Изоляция битумом ствола опоры. 4. Установка опор в готовые ямы. 5. Выверка опор. 6. Изготовление и установка оттяжек в готовые ямы. 7. Засыпка ям с прослойным трамбованием грунта. 8. Окраска покровов и обоймы. 9. Нумерация опор.

1134-0102-0314 Опоры с траверсами из асбестоцементных труб угловые с оттяжками трехстоечные для фидеров антенн передающих, диаметр траверс 150 мм, диаметр ствола 200 мм. Установка

Состав работ: 1. Сборка опор. 2. Установка траверс. 3. Изоляция битумом ствола опоры. 4. Установка опор в готовые ямы. 5. Выверка опор. 6. Изготовление и установка оттяжек в готовые ямы. 7. Засыпка ям с прослойным трамбованием грунта. 8. Окраска покровов и обоймы. 9. Нумерация опор.

1134-0102-0315 Опоры без траверс из асбестоцементных труб оконечные с оттяжками одностоечные для фидеров антенн приемных, диаметр ствола 150 мм. Установка

Состав работ: 1. Сборка опор. 2. Изоляция битумом ствола опоры. 3. Установка опор в готовые ямы. 4. Выверка опор. 5. Изготовление и установка оттяжек в готовые ямы. 6. Засыпка ям с прослойным трамбованием грунта. 7. Окраска покровов и обоймы. 8. Нумерация опор.

1134-0102-0316 Опоры с траверсами из асбестоцементных труб оконечные с оттяжками одностоечные для фидеров антенн передающих, диаметр траверс 100 мм, диаметр ствола 150 мм. Установка

Состав работ: 1. Сборка опор. 2. Установка траверс. 3. Изоляция битумом ствола опоры. 4. Установка опор в готовые ямы. 5. Выверка опор. 6. Изготовление и установка оттяжек в готовые ямы. 7. Засыпка ям с прослойным трамбованием грунта. 8. Окраска покровов и обоймы. 9. Нумерация опор.

Измеритель: опора

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0102-0313 | 1134-0102-0314 | 1134-0102-0315 | 1134-0102-0316 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 23,13 | - | 12,11 | - |
| 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | - | 28,88 | - | - |
| 005-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8) | чел.-ч | - | - | - | 12,68 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,7 | 5 | 3,74 | 4,79 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 1,1 | 1,38 | 1,12 | 1,75 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0102-0313 | 1134-0102-0314 | 1134-0102-0315 | 1134-0102-0316 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин | маш.-ч | 2,9 | 2,12 | 1,5 | 1,6 |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 1,7 | 1,5 | 1,12 | 1,44 |
| 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 5,8 | 4,25 | 3 | 3,2 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 214-213-0202 | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции ГОСТ 3241-91 6х7(1+6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1568 Н/мм², диаметром 9,7 мм | 10 м | - | 0,498 | - | - |
| 214-214-0111 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм², диаметром 6,5 мм | 10 м | 0,478 | - | 0,405 | 0,405 |
| 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 241-701-0103 | Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами | м | - | 4,5 | - | - |
| 261-102-0128 | Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 | кг | 11,9 | 15,98 | 2,76 | 5,48 |
| 261-102-0240 | Проволока канатная оцинкованная, d=2,5 мм ГОСТ 7372-79 | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 261-201-0320 | Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 | т | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 261-301-0149 | Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 | м | 3,93 | - | 2,95 | 4,67 |
| 261-301-0150 | Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 150 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 | м | 11,8 | 2,95 | 5,16 | 5,26 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0102-0313 | 1134-0102-0314 | 1134-0102-0315 | 1134-0102-0316 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 261-301-0151 | Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 | м | - | 14,32 | - | - |
| 261-301-0277 | Фасонные части | шт. | - | - | П | П |
| 261-404-0437 | Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 3,42 | 7,55 | 3,42 | 3,42 |
| 261-404-0510 | Детали механические для оттяжек /канатов диаметром до 12,5 мм/ фидерных опор и опор антенн на крышах ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 2,14 | 4,74 | 2,14 | 2,14 |
| 261-404-0582 | Обоймы стальные двухстворчатые в комплекте ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 26,8 | 38,3 | 13,4 | 13,4 |

Продолжение таблицы 1134-0102-03

Состав работ: 1. Сборка опор. 2. Установка траверс. 3. Изоляция битумом ствола опоры. 4. Установка опор в готовые ямы. 5. Выверка опор. 6. Изготовление и установка оттяжек в готовые ямы. 7. Засыпка ям с прослойным трамбованием грунта. 8. Окраска поковок и обоймы. 9. Нумерация опор.

1134-0102-0317 Опоры с траверсами из асбестоцементных труб оконечные с оттяжками двухстоечные для фидеров антенн передающих, диаметр траверс 100 мм, диаметр ствола 150 мм. Установка

1134-0102-0318 Опоры с траверсами из асбестоцементных труб оконечные с оттяжками двухстоечные для фидеров антенн передающих, диаметр траверс 100 мм, диаметр ствола 200 мм. Установка

1134-0102-0319 Опоры с траверсами из асбестоцементных труб оконечные с оттяжками двухстоечные для фидеров антенн передающих, диаметр траверс 150 мм, диаметр ствола 150 мм. Установка

1134-0102-0320 Опоры с траверсами из асбестоцементных труб оконечные с оттяжками двухстоечные для фидеров антенн передающих, диаметр траверс 150 мм, диаметр ствола 200 мм. Установка

Измеритель: опора

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0102-0317 | 1134-0102-0318 | 1134-0102-0319 | 1134-0102-0320 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 24,94 | 25,03 | 37,17 | - |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0102-0317 | 1134-0102-0318 | 1134-0102-0319 | 1134-0102-0320 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | - | - | - | 32,47 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,25 | 5,25 | 6,89 | 6,38 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 |
| 315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин | маш.-ч | 3,00 | 3,00 | 4,65 | 4,05 |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,04 | 0,04 | 0,06 | 0,06 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 1,58 | 1,58 | 1,57 | 1,66 |
| 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 6,0 | 6,0 | 9,3 | 8,1 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 214-213-0202 | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции ГОСТ 3241-91 6х7(1+6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1568 Н/мм², диаметром 9,7 мм | 10 м | 0,86 | 1,04 | 1,72 | 1,59 |
| 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,004 | 0,004 | 0,006 | 0,006 |
| 241-701-0103 | Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами | м | - | 4 | - | 3,27 |
| 261-102-0128 | Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 | кг | 9,12 | 9,96 | 10,48 | 11,32 |
| 261-102-0240 | Проволока канатная оцинкованная, d=2,5 мм ГОСТ 7372-79 | т | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 261-201-0320 | Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 | т | 0,004 | 0,004 | 0,006 | 0,006 |
| 261-301-0149 | Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 | м | 1,48 | 1,48 | - | - |
| 261-301-0150 | Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 150 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 | м | 11,8 | - | 14,75 | 2,4 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0102-0317 | 1134-0102-0318 | 1134-0102-0319 | 1134-0102-0320 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 261-301-0151 | Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 | м | - | 9,22 | - | 9,46 |
| 261-404-0437 | Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 6,84 | 15,1 | 6,84 | 15,1 |
| 261-404-0510 | Детали механические для оттяжек /канатов диаметром до 12,5 мм/ фидерных опор и опор антенн на крышах ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 9,48 | 9,48 | 18,96 | 9,48 |
| 261-404-0582 | Обоймы стальные двухстворчатые в комплекте ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 25,4 | 22,7 | 25,4 | 24,7 |

Продолжение таблицы 1134-0102-03

Состав работ: 1. Сборка опор. 2. Установка траверс. 3. Изоляция битумом ствола опоры. 4. Установка опор в готовые ямы. 5. Выверка опор. 6. Изготовление и установка оттяжек в готовые ямы. 7. Засыпка ям с прослойным трамбованием грунта. 8. Окраска поковок и обоймы. 9. Нумерация опор.

1134-0102-0321 Опоры с траверсами из асбестоцементных труб оконечные с оттяжками двухстоечные для фидеров антенн приемных, диаметр траверс 100 мм, диаметр ствола 150 мм. Установка

1134-0102-0322 Опоры с траверсами из асбестоцементных труб оконечные с оттяжками трехстоечные для фидеров антенн передающих, диаметр траверс 150 мм, диаметр ствола 150 мм. Установка

1134-0102-0323 Опоры с траверсами из асбестоцементных труб оконечные с оттяжками трехстоечные для фидеров антенн передающих, диаметр траверс 150 мм, диаметр ствола 200 мм. Установка

1134-0102-0324 Опоры с траверсами из асбестоцементных труб комбинированные с оттяжками двухстоечные для фидеров антенн передающих, диаметр траверс 100 мм, диаметр ствола 200 мм. Установка

Измеритель: опора

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0102-0321 | 1134-0102-0322 | 1134-0102-0323 | 1134-0102-0324 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 26,09 | 42,43 | 46,4 | 25,31 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 6,12 | 7,47 | 8 | 5,4 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0102-0321 | 1134-0102-0322 | 1134-0102-0323 | 1134-0102-0324 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,9 | 0,67 | 0,67 | 0,67 |
| 315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин | маш.-ч | 3,25 | 5,3 | 5,8 | 3,15 |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,06 | 0,08 | 0,08 | 0,06 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 1,97 | 1,5 | 1,53 | 1,58 |
| 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 6,5 | 10,6 | 11,6 | 6,3 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 214-213-0202 | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции ГОСТ 3241-91 6х7(1+6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1568 Н/мм², диаметром 9,7 мм | 10 м | - | 1,72 | 2,38 | 1,44 |
| 214-214-0111 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм², диаметром 6,5 мм | 10 м | 0,847 | - | - | - |
| 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,006 | 0,008 | 0,008 | 0,006 |
| 241-701-0103 | Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами | м | - | - | 4,91 | 3 |
| 261-102-0128 | Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 | кг | 4,68 | 11,68 | 13,49 | 9,84 |
| 261-102-0240 | Проволока канатная оцинкованная, d=2,5 мм ГОСТ 7372-79 | т | 0,002 | 0,003 | 0,003 | 0,002 |
| 261-201-0320 | Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 | т | 0,006 | 0,008 | 0,008 | 0,006 |
| 261-301-0149 | Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 | м | 7,38 | - | - | 2,95 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0102-0321 | 1134-0102-0322 | 1134-0102-0323 | 1134-0102-0324 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 261-301-0150 | Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 150 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 | м | 11,06 | 23,6 | 4,83 | - |
| 261-301-0151 | Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 | м | - | - | 14,2 | 10,86 |
| 261-301-0277 | Фасонные части | шт. | П | - | - | - |
| 261-404-0437 | Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 6,84 | 10,26 | 22,65 | 30,2 |
| 261-404-0510 | Детали механические для оттяжек /канатов диаметром до 12,5 мм/ фидерных опор и опор антенн на крышах ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 2,14 | 18,96 | 22,42 | 9,48 |
| 261-404-0582 | Обоймы стальные двухстворчатые в комплекте ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 26,8 | 50,8 | 45,16 | 25,5 |

ГРУППА 1134-0103 Фидеры

Таблица 1134-0103-01 Фидеры коротковолновых антенн. Подвеска

Состав работ: 1. Раскатка, вытяжка и рубка проводов. 2. Вытяжка проводов на земле. 3. Сверление отверстий в деревянных траверсах. 4. Установка деталей крепления фидера и изоляторов. 5. Подъем проводов на опоры и крепление к изоляторам. 6. Сборка перемычек. 7. Установка перемычек и распорок. 8. Пайка узлов.

1134-0103-0101 Фидеры коротковолновых антенн передающих 2- проводных, диаметр провода 3 мм. Подвеска с креплением на промежуточных опорах

1134-0103-0102 Фидеры коротковолновых антенн передающих 2- проводных, диаметр провода 4 мм. Подвеска с креплением на промежуточных опорах

1134-0103-0103 Фидеры коротковолновых антенн передающих 4- проводных, диаметр провода 4 мм. Подвеска с креплением на промежуточных опорах

1134-0103-0104 Фидеры коротковолновых антенн передающих 4- проводных, диаметр провода 6 мм. Подвеска с креплением на промежуточных опорах

Измеритель: м фидера

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0103-0101 | 1134-0103-0102 | 1134-0103-0103 | 1134-0103-0104 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 0,0412 | 0,0412 | 0,237 | 0,2472 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,000066 | 0,000066 | 0,000066 | 0,000066 |
| 261-102-0229 | Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 3 мм ГОСТ 3822-79 | кг | 0,12 | - | - | - |
| 261-102-0230 | Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 4 мм ГОСТ 3822-79 | кг | - | 0,24 | 0,49 | - |
| 261-102-0231 | Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 6 мм ГОСТ 3822-79 | кг | - | - | - | 1,09 |
| 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000013 | 0,0000015 | 0,0000015 | 0,0000016 |
| 261-107-0966 | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0000088 | 0,0000099 | 0,0000099 | 0,0000102 |
| 261-404-0113 | Изоляторы стеатитовые ТУ 16-528.018-75 ИЛЮТ 757511.010-02 ГОСТ 9984-85 | 100 шт. | 0,001 | 0,001 | 0,0015 | 0,0015 |
| 261-404-0511 | Детали механические стальные для крепления 20-проводного фидера на ж/бетонных опорах ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 |

Продолжение таблицы 1134-0103-01

Состав работ: 1. Раскатка, вытяжка и рубка проводов. 2. Вытяжка проводов на земле. 3. Сверление отверстий в деревянных траверсах. 4. Установка деталей крепления фидера и изоляторов. 5. Подъем проводов на опоры и крепление к изоляторам. 6. Сборка перемычек. 7. Установка перемычек и распорок. 8. Пайка узлов.

1134-0103-0105 Фидеры коротковолновых антенн приемных. Подвеска с креплением на промежуточных опорах

Измеритель: м фидера

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0103-0105 |
|--------------|---|----------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 0,042 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000013 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0103-0105 |
|--------------|--|----------|----------------|
| 261-107-0966 | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0000088 |
| 261-404-0108 | Изоляторы для радио и связи /ГОСТ 13871-78/ ИЛЮТ 757531.018-01 | 100 шт. | 0,000269 |
| 261-404-0437 | Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 0,0112 |
| 261-404-0511 | Детали механические стальные для крепления 20-проводного фидера на ж/бетонных опорах ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 0,011 |

Таблица 1134-0103-02 Фидеры коротковолновых антенн. Крепление

Состав работ: 1. Натяжка проводов в пролете, регулировка стрелы подвеса. 2. Закрепление проводов на установленных конечных угловых опорах. 3. Сборка и установка контргруза.

1134-0103-0201 Фидеры коротковолновых антенн передающих 2- проводных, диаметр провода 3 мм. Крепление на угловых оконечных опорах и опорах снижения

1134-0103-0202 Фидеры коротковолновых антенн передающих 2- проводных, диаметр провода 4 мм. Крепление на угловых оконечных опорах и опорах снижения

1134-0103-0203 Фидеры коротковолновых антенн передающих 4- проводных, диаметр провода 4 мм. Крепление на угловых оконечных опорах и опорах снижения

1134-0103-0204 Фидеры коротковолновых антенн передающих 4- проводных, диаметр провода 6 мм. Крепление на угловых оконечных опорах и опорах снижения

Измеритель: крепление фидера в пролете

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0103-0201 | 1134-0103-0202 | 1134-0103-0203 | 1134-0103-0204 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 6,49 | 6,49 | - | - |
| 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | - | - | 10,28 | 10,27 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0064 | 0,0067 | 0,0096 | 0,0096 |
| 261-102-0229 | Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 3 мм ГОСТ 3822-79 | кг | - | - | 2 | 2 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0103-0201 | 1134-0103-0202 | 1134-0103-0203 | 1134-0103-0204 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 261-404-0104 | Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ТУ 1687 ИЛЮТ 686.182.001 АС-1500-200 УХЛ 1 ГОСТ 9984-85 | шт. | - | - | 7,8 | 7,8 |
| 261-404-0107 | Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ТУ 1687 ИЛЮТ 686.182.001 АС-750-200 УХЛ 1 ГОСТ 9984-85 | шт. | 5,9 | 5,9 | - | - |
| 261-404-0114 | Изоляторы стеатитовые ТУ 16-528.018-75 ИЛЮТ 757513.073-02 ГОСТ 9984-85 | 100 шт. | 0,0042 | 0,0042 | 0,072 | 0,072 |
| 261-404-0511 | Детали механические стальные для крепления 20-проводного фидера на ж/бетонных опорах ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 3,6 | 3,6 | 8,2 | 7,4 |

Продолжение таблицы 1134-0103-02

Состав работ: 1. Натяжка проводов в пролете, регулировка стрелы подвеса. 2. Закрепление проводов на установленных конечных угловых опорах. 3. Сборка и установка контргруза.

1134-0103-0205 Фидеры коротковолновых антенн приемных. Крепление на опоре угловой

1134-0103-0206 Фидеры коротковолновых антенн приемных. Крепление на опоре оконечной

Измеритель: крепление фидера в пролете

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0103-0205 | 1134-0103-0206 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 12,4 | 12,4 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | - | 0,0019 |
| 261-404-0109 | Изоляторы для радио и связи /ГОСТ 13871-78/ ИЛЮТ 757531.018-3 | 100 шт. | - | 0,118 |
| 261-404-0114 | Изоляторы стеатитовые ТУ 16-528.018-75 ИЛЮТ 757513.073-02 ГОСТ 9984-85 | 100 шт. | 0,068 | - |
| 261-404-0115 | Изоляторы стеатитовые для разных установок /основание-чертеж 2ИШ.864.002/ ГОСТ 9984-85 | 100 шт. | 0,068 | - |
| 261-404-0511 | Детали механические стальные для крепления 20-проводного фидера на ж/бетонных опорах ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 1,14 | 20,75 |

Таблица 1134-0103-03 Фидер концентрический длинно- и средневолновых антенн. Подвеска

Состав работ: 1. Установка и крепление металлического каркаса на опорах фидерных линий. 2. Сборка и установка колец с изоляторами. 3. Раскатка, сращивание и вытяжка проводов. 4. Окончательная натяжка проводов с регулировкой стрелы подвеса. 5. Крепление проводов на кольцах.

1134-0103-0301 Фидер концентрический длинно- и средневолновых антенн. Подвеска с креплением на промежуточных опорах

Измеритель: м провода

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0103-0301 |
|--------------|--|----------|----------------|
| 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 0,0695 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,0021 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,0021 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000006 |
| 261-102-0230 | Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 4 мм ГОСТ 3822-79 | кг | 0,06 |
| 261-102-0231 | Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 6 мм ГОСТ 3822-79 | кг | 0,1 |
| 261-404-0102 | Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ТУ 1687 ИЛЮТ 686.182.001 АС-2500-300 УХЛ 1 ГОСТ 9984-85 | шт. | 0,00714 |
| 261-404-0604 | Стальные конструкции для концентрических фидеров ГОСТ Р 51177-2017 | т | 0,0002 |

Таблица 1134-0103-04 Фидер концентрический длинно-и средневолновых антенн. Крепление

Состав работ: 1. Установка и крепление металлического каркаса на опорах фидерных линий. 2. Сборка и установка колец с изоляторами. 3. Крепление и пайка проводов.

1134-0103-0401 Фидер концентрический длинно-и средневолновых антенн. Крепление на установленных конструкциях угловых опор

1134-0103-0402 Фидер концентрический длинно-и средневолновых антенн. Крепление на установленных конструкциях конечных опор

Измеритель: крепление фидера

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0103-0401 | 1134-0103-0402 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|
| 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 88,9 | 48,43 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3 | 1,5 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 3 | 1,5 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 214-209-1001 | Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше | кг | 10,0 | 0,7 |
| 261-107-0644 | Шпильки | шт. | 12 | 8 |
| 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,00005 | 0,00006 |
| 261-107-0966 | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00010 | 0,00012 |
| 261-107-0983 | Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87 | кг | 0,92 | 0,25 |
| 261-107-0985 | Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 | т | 0,0008 | 0,00008 |
| 261-404-0102 | Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ТУ 1687 ИЛЮТ 686.182.001 АС-2500-300 УХЛ 1 ГОСТ 9984-85 | шт. | 4 | - |
| 261-404-0106 | Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ТУ 1687 ИЛЮТ 686.182.001 АС-4500-300 УХЛ 1 ГОСТ 9984-85 | шт. | 6 | 6 |
| 261-404-0604 | Стальные конструкции для концентрических фидеров ГОСТ Р 51177-2017 | т | 0,18 | 0,089 |

Таблица 1134-0103-05 Фидер. Устройство заземления экрана

Состав работ: 1. Раскатка и рубка проводов заземления. 2. Прокладка жгута заземления по опоре. 3. Присоединение жгута заземления к каркасу и экранным проводам.

1134-0103-0501 Фидер. Устройство заземления экрана на железобетонных опорах

Измеритель: опора

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0103-0501 |
|--------------|---|----------|----------------|
| 005-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 3,2 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 214-108-0401 | Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л63 | т | 0,0004 |
| 214-209-1001 | Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше | кг | 2 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0103-0501 |
|--------------|---|----------|----------------|
| 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0001 |
| 261-107-0966 | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0006 |
| 261-404-0654 | Зажимы ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | П |

Таблица 1134-0103-06 Фидер горизонтальный концентрический. Подключение

Состав работ: 1. Установка конструкции на стене. 2. Установка изоляторов. 3. Закрепление проводов фидера, пропайка токонесущих и экранированных проводов. 4. Подключение фидера к вводу.

1134-0103-0601 Фидер горизонтальный концентрический. Подключение в техническое здание

Измеритель: подключение фидера

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0103-0601 |
|--------------|--|----------|----------------|
| 005-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4) | чел.-ч | 137,8 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,77 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 1,74 |
| 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,31 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,03 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 214-108-0401 | Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л63 | т | 0,00047 |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,002 |
| 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м³ | 0,31 |
| 261-107-0332 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | 0,00031 |
| 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,00003 |
| 261-107-0966 | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00006 |
| 261-404-0106 | Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ТУ 1687 ИЛЮТ 686.182.001 АС-4500-300 УХЛ 1 ГОСТ 9984-85 | шт. | 3 |
| 261-404-0604 | Стальные конструкции для концентрических фидеров ГОСТ Р 51177-2017 | т | 0,076 |

Таблица 1134-0103-07 Фидеры передающих антенн 20-проводных перекрещенных (4 фазы по 5 проводов). Подвеска

Состав работ: 1. Раскатка, вытяжка и рубка проводов. 2. Установка изоляторов, колец, перемычек, деталей крепления проводов на опорах и винтовых стяжек. 3. Закрепление проводов, пайка соединений.

1134-0103-0701 Фидеры передающих антенн 20-проводных перекрещенных (4 фазы по 5 проводов). Подвеска с креплением на промежуточных опорах

| <i>Измеритель: м провода</i> | | | |
|------------------------------|--|----------|----------------|
| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0103-0701 |
| 005-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8) | чел.-ч | 0,0909 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 261-102-0231 | Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 6 мм ГОСТ 3822-79 | кг | 0,247 |
| 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000018 |
| 261-107-0966 | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000012 |
| 261-404-0102 | Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ТУ 1687 ИЛЮТ 686.182.001 АС-2500-300 УХЛ 1 ГОСТ 9984-85 | шт. | 0,0107 |
| 261-404-0511 | Детали механические стальные для крепления 20-проводного фидера на ж/бетонных опорах ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 0,122 |
| 261-404-0660 | Арматура линейная ГОСТ Р 51177-98 | т | П |

Таблица 1134-0103-08 Фидеры передающих антенн 20-проводных перекрещенных (4 фазы по 5 проводов). Крепление

Состав работ: 1. Раскатка, вытяжка и рубка проводов. 2. Установка изоляторов, колец, деталей крепления проводов на опорах и винтовых стяжек. 3. Закрепление проводов, пайка соединений. 4. Вытяжка проводов полиспастом, крепление клиньями.

1134-0103-0801 Фидеры передающих антенн 20-проводных перекрещенных (4 фазы по 5 проводов) с переходом из биметаллической проволоки. Крепление на угловых опорах

1134-0103-0802 Фидеры передающих антенн 20-проводных перекрещенных (4 фазы по 5 проводов). Крепление на анкерной опоре

| <i>Измеритель: крепление фидера</i> | | | | |
|-------------------------------------|---|----------|----------------|----------------|
| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0103-0801 | 1134-0103-0802 |
| 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 65,26 | 66,19 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0103-0801 | 1134-0103-0802 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,11 | 0,11 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,11 | 0,11 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 215-201-0103 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,17 | 0,17 |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,011 | 0,021 |
| 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0002 | 0,0003 |
| 261-107-0966 | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0004 | 0,0006 |
| 261-404-0102 | Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ТУ 1687 ИЛЮТ 686.182.001 АС-2500-300 УХЛ 1 ГОСТ 9984-85 | шт. | 8 | 16 |
| 261-404-0511 | Детали механические стальные для крепления 20-проводного фидера на ж/бетонных опорах ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 65 | 117 |

Таблица 1134-0103-09 Фидеры передающих антенн 20-проводных перекрещенных (4 фазы по 5 проводов). Подключение

Состав работ: 1. Установка изоляторов, колец, перемычек, деталей крепления проводов на опорах и винтовых стяжек. 2. Закрепление проводов, пайка соединений. 3. Присоединение фидера к вводу изолятора.

1134-0103-0901 Фидеры передающих антенн 20-проводных перекрещенных (4 фазы по 5 проводов). Подключение в техническое здание или в антенный павильон

Измеритель: подключение фидера

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0103-0901 |
|--------------|---|----------|----------------|
| 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 42,8 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,11 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,11 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 215-201-0103 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,17 |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,011 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0103-0901 |
|--------------|--|----------|----------------|
| 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0002 |
| 261-107-0966 | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0004 |
| 261-404-0102 | Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ТУ 1687 ИЛЮТ 686.182.001 АС-2500-300 УХЛ 1 ГОСТ 9984-85 | шт. | 4 |
| 261-404-0511 | Детали механические стальные для крепления 20-проводного фидера на ж/бетонных опорах ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 40 |

Таблица 1134-0103-10 Фидеры передающих антенн 32-проводных (4 фазы по 8 проводов). Подвеска

Состав работ: 1. Раскатка, вытяжка и рубка проводов. 2. Установка изоляторов, колец, перемычек, деталей крепления проводов на опорах и винтовых стяжек. 3. Закрепление проводов, пайка соединений.

1134-0103-1001 Фидеры передающих антенн 32-проводных (4 фазы по 8 проводов). Подвеска с креплением на промежуточных опорах

Измеритель: м провода

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0103-1001 |
|--------------|--|----------|----------------|
| 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 0,0733 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 261-102-0231 | Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 6 мм ГОСТ 3822-79 | кг | 0,2 |
| 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,000002 |
| 261-107-0966 | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000004 |
| 261-404-0102 | Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ТУ 1687 ИЛЮТ 686.182.001 АС-2500-300 УХЛ 1 ГОСТ 9984-85 | шт. | 0,0067 |
| 261-404-0105 | Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ТУ 1687 ИЛЮТ 686.182.001 АС-1500-600 УХЛ 1 ГОСТ 9984-85 | шт. | 0,0034 |
| 261-404-0512 | Детали механические стальные для крепления 32-проводного фидера на ж/бетонных опорах ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 0,0588 |
| 261-404-0660 | Арматура линейная ГОСТ Р 51177-98 | т | П |

Таблица 1134-0103-11 Фидеры передающих антенн 32-проводных (4 фазы по 8 проводов). Крепление

Состав работ: 1. Установка изоляторов, колец, перемычек, деталей крепления проводов на опорах и винтовых стяжек. 2. Закрепление проводов, пайка соединений. 3. Вытяжка проводов, крепление клиньями.

1134-0103-1101 Фидеры передающих антенн 32-проводных (4 фазы по 8 проводов). Крепление на угловой опоре железобетонной

1134-0103-1102 Фидеры передающих антенн 32-проводных (4 фазы по 8 проводов). Крепление на угловой опоре металлической

1134-0103-1103 Фидеры передающих антенн 32-проводных (4 фазы по 8 проводов). Крепление на анкерной опоре

Измеритель: крепление фидера

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0103-1101 | 1134-0103-1102 | 1134-0103-1103 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 97,21 | 97,21 | 98,15 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | |
| 215-201-0103 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,17 | 0,17 | 0,17 |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,011 | 0,011 | 0,011 |
| 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,00025 | 0,00025 | 0,00025 |
| 261-107-0966 | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 |
| 261-404-0102 | Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ТУ 1687 ИЛЮТ 686.182.001 АС-2500-300 УХЛ 1 ГОСТ 9984-85 | шт. | - | 4,12 | 4,12 |
| 261-404-0105 | Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ТУ 1687 ИЛЮТ 686.182.001 АС-1500-600 УХЛ 1 ГОСТ 9984-85 | шт. | - | 2,06 | 2,06 |
| 261-404-0106 | Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ТУ 1687 ИЛЮТ 686.182.001 АС-4500-300 УХЛ 1 ГОСТ 9984-85 | шт. | 8,24 | 33 | 33 |
| 261-404-0512 | Детали механические стальные для крепления 32-проводного фидера на ж/бетонных опорах ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 78,8 | 128 | 128 |

Таблица 1134-0103-12 Фидеры передающих антенн 32-проводных (4 фазы по 8 проводов). Подключение

Состав работ: 1. Раскатка, вытяжка и рубка проводов. 2. Установка изоляторов, колец, перемычек, деталей крепления проводов на опорах и винтовых стяжек. 3. Закрепление проводов, пайка соединений. 4. Подключение фидера к фидерному вводу.

1134-0103-1201 Фидеры передающих антенн 32-проводных (4 фазы по 8 проводов). Подключение к техническому зданию

| | | <i>Измеритель: подключение фидера</i> | |
|--------------|---|---------------------------------------|----------------|
| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0103-1201 |
| 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 74,12 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,03 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,03 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 214-203-0102 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У | т | 0,04 |
| 215-201-0103 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,17 |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,012 |
| 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0003 |
| 261-107-0966 | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0006 |
| 261-404-0106 | Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ТУ 1687 ИЛЮТ 686.182.001 АС-4500-300 УХЛ 1 ГОСТ 9984-85 | шт. | 8,24 |
| 261-404-0512 | Детали механические стальные для крепления 32-проводного фидера на ж/бетонных опорах ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 43,8 |

Таблица 1134-0103-13 Фидеры передающих антенн 48-проводных (4 фазы по 12 проводов). Подвеска

Состав работ: 1. Раскатка, вытяжка и рубка проводов. 2. Установка изоляторов, колец, перемычек, деталей крепления проводов на опорах и винтовых стяжек. 3. Закрепление проводов, пайка соединений.

1134-0103-1301 Фидеры передающих антенн 48-проводных (4 фазы по 12 проводов). Подвеска с креплением на промежуточных опорах

Измеритель: м провода

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0103-1301 |
|--------------|--|----------|----------------|
| 005-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8) | чел.-ч | 0,0669 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,0007 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,0007 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 261-102-0231 | Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 6 мм ГОСТ 3822-79 | кг | 0,2 |
| 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,000002 |
| 261-107-0966 | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000004 |
| 261-404-0102 | Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ТУ 1687 ИЛЮТ 686.182.001 АС-2500-300 УХЛ 1 ГОСТ 9984-85 | шт. | 0,0056 |
| 261-404-0103 | Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ТУ 1687 ИЛЮТ 686.182.001 АС-1500-380 УХЛ 1 ГОСТ 9984-85 | шт. | 0,0028 |
| 261-404-0513 | Детали механические стальные для крепления 48-проводного фидера на ж/бетонных опорах ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 0,0342 |

Таблица 1134-0103-14 Фидеры передающих антенн 48-проводных (4 фазы по 12 проводов). Крепление

Состав работ: 1. Установка изоляторов, колец, перемычек, деталей крепления проводов на опорах и винтовых стяжек. 2. Закрепление проводов, пайка соединений. 3. Вытяжка проводов, пайка соединений.

1134-0103-1401 Фидеры передающих антенн 48-проводных (4 фазы по 12 проводов). Крепление на угловой опоре

1134-0103-1402 Фидеры передающих антенн 48-проводных (4 фазы по 12 проводов). Крепление на анкерной опоре

Измеритель: крепление фидера

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0103-1401 | 1134-0103-1402 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|
| 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 106,78 | 138,56 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,047 | 0,047 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,047 | 0,047 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 215-201-0103 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,2 | 0,2 |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,012 | 0,012 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0103-1401 | 1134-0103-1402 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|
| 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0003 | 0,0003 |
| 261-107-0966 | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0006 | 0,0006 |
| 261-404-0102 | Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ТУ 1687 ИЛЮТ 686.182.001 АС-2500-300 УХЛ 1 ГОСТ 9984-85 | шт. | 8,24 | 4,12 |
| 261-404-0103 | Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ТУ 1687 ИЛЮТ 686.182.001 АС-1500-380 УХЛ 1 ГОСТ 9984-85 | шт. | 8,24 | 4,12 |
| 261-404-0106 | Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ТУ 1687 ИЛЮТ 686.182.001 АС-4500-300 УХЛ 1 ГОСТ 9984-85 | шт. | 16,48 | 16,48 |
| 261-404-0513 | Детали механические стальные для крепления 48-проводного фидера на ж/бетонных опорах ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 45,021 | 55,978 |
| 261-404-0638 | Конструкции стальные для 48-проводного фидера передающих антенн ГОСТ Р 51177-98 | кг | 350,1[П] | 92,4[П] |

Таблица 1134-0103-15 Фидер передающих антенн 48-проводных (4 фазы по 12 проводов). Подключение

Состав работ: 1. Раскатка, вытяжка и рубка проводов. 2. Установка изоляторов, колец, перемычек, деталей крепления проводов на опорах и винтовых стяжек. 3. Закрепление проводов, пайка соединений. 4. Подключение фидера к фидерному вводу.

1134-0103-1501 Фидер передающих антенн 48-проводных (4 фазы по 12 проводов). Подключение к техническому зданию

| | | <i>Измеритель: подключение фидера</i> | |
|--------------|---|---------------------------------------|----------------|
| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0103-1501 |
| 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 84,01 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,047 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,047 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 215-201-0103 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,2 |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,012 |
| 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0003 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0103-1501 |
|--------------|---|----------|----------------|
| 261-107-0966 | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0006 |
| 261-404-0103 | Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ТУ 1687 ИЛЮТ 686.182.001 АС-1500-380 УХЛ 1 ГОСТ 9984-85 | шт. | 4,12 |
| 261-404-0106 | Изоляторы стеатитовые для антенных устройств ТУ 1687 ИЛЮТ 686.182.001 АС-4500-300 УХЛ 1 ГОСТ 9984-85 | шт. | 12,36 |
| 261-404-0513 | Детали механические стальные для крепления 48-проводного фидера на ж/бетонных опорах ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 291,4 |

ГРУППА 1134-0104 Опоры стальные антенных устройств на крышах зданий**Таблица 1134-0104-01 Опоры стальные антенных устройств на крышах зданий для радиосвязи. Устройство**

Состав работ: 1. Сборка ствола. 2. Подъем опоры и материалов. 3. Установка опоры на крыше. 4. Изготовление и установка оттяжек. 5. Выверка установленной опоры.

1134-0104-0101 Опоры стальные антенных устройств на крышах зданий для радиосвязи высотой до 5 м. Устройство

1134-0104-0102 Опоры стальные антенных устройств на крышах зданий для радиосвязи высотой до 6 м. Устройство

1134-0104-0103 Опоры стальные антенных устройств на крышах зданий для радиосвязи высотой до 8,6 м. Устройство

Измеритель: опора

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0104-0101 | 1134-0104-0102 | 1134-0104-0103 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 35,4 | 35,4 | 35,5 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | |
| 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 217-101-0102 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8 | т | 0,0003 | 0,0004 | 0,001 |
| 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,02 | 0,03 | 0,04 |
| 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 5 | 5 | 5 |
| 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,02 | 0,03 | 0,05 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0104-0101 | 1134-0104-0102 | 1134-0104-0103 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|
| 261-102-0128 | Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 | кг | 2,17 | 2,08 | 2,41 |
| 261-102-0218 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 2,76 | 2,26 | 2,54 |
| 261-107-0747 | Резина прессованная | кг | 0,012 | 0,018 | 0,024 |
| 261-201-0320 | Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 | т | 0,00013 | 0,00016 | 0,00028 |
| 261-404-0510 | Детали механические для оттяжек /канатов диаметром до 12,5 мм/ фидерных опор и опор антенн на крышах ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 5,88 | 6 | 6,2 |

Таблица 1134-0104-02 Опоры стальные антенных устройств на крышах зданий для радиосвязи. Устройство

Состав работ: 1. Сборка ствола. 2. Подъем опоры и материалов. 3. Установка опоры на крыше. 4. Изготовление и установка оттяжек. 5. Выверка установленной опоры.

1134-0104-0201 Опоры стальные антенных устройств на крышах зданий для радиосвязи. Устройство. Добавлять на каждый последующий 1 м свыше 8,6 м

Измеритель: м

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0104-0201 |
|--------------|---|----------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 7,18 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-101-0102 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8 | т | 0,0003 |
| 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,004 |
| 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,02 |
| 261-102-0128 | Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 | кг | 0,04 |
| 261-102-0218 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 2 |
| 261-102-0266 | Канаты стальные ГОСТ 3241-91 | 10 м | 0,236[П] |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0104-0201 |
|--------------|--|----------|----------------|
| 261-107-0747 | Резина прессованная | кг | 0,008 |
| 261-201-0320 | Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 | т | 0,0001 |
| 261-404-0510 | Детали механические для оттяжек /канатов диаметром до 12,5 мм/ фидерных опор и опор антенн на крышах ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 2,14 |

ГРУППА 1134-0105 Сетки защитные от гололеда

Таблица 1134-0105-01 Сетки защитные от гололеда над антеннами радиорелейных линий. Установка

Состав работ: 1. Устройство временных якорей с рытьем ям. 2. Сборка, подъем и установка на опоре элементов стальных конструкций защитной сетки. 3. Установка и снятие лебедок. 4. Изготовление и установка оттяжек. 5. Окраска конструкций.

1134-0105-0101 Сетки защитные от гололеда над антеннами радиорелейных линий. Установка. Высота установки до 50 м

1134-0105-0102 Сетки защитные от гололеда над антеннами радиорелейных линий. Установка. Добавлять на каждые 10 м высоты сверх 50 до 120 м

Измеритель: т металлоконструкций сетки

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0105-0101 | 1134-0105-0102 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|
| 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | - | 10,03 |
| 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 60,9 | - |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,17 | 0,11 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 311-402-0101 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м³, масса от 5 до 6,5 т | маш.-ч | 1 | - |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,4 | - |
| 314-502-0302 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 7,0 | 1,2 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 10,0 | 1,5 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,42 | 0,06 |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,35 | 0,05 |
| 334-201-0101 | Прицепы тракторные грузоподъемностью 2 т | маш.-ч | 0,35 | 0,05 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0105-0101 | 1134-0105-0102 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|
| 215-201-0203 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной 150 и более, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,3 | - |
| 217-101-0102 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8 | т | 0,014 | 0,001 |
| 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 1 | - |
| 261-102-0126 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,027 | - |
| 261-102-0240 | Проволока канатная оцинкованная, d=2,5 мм ГОСТ 7372-79 | т | 0,0002 | - |
| 261-102-0261 | Канат стальной оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1800-1900 Н/мм², диаметром 15 мм ГОСТ 3241-91 | 10 м | 1,23 | 0,007 |
| 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,02100 | 0,00023 |
| 261-201-0328 | Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71 | кг | 11,00 | 0,12 |
| 261-404-0509 | Детали механические для оттяжек /канатов диаметром 23,5 мм/ радиомачт шпренгельных ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 51 | 0,006 |

Таблица 1134-0105-02 Сетки защитные от гололеда над проезжей частью. Устройство на установленных опорах

Состав работ: 1. Сращивание сетки в одно полотно. 2. Изготовление и установка монтажных деталей. 3. Изготовление траверсы и гребенки для подъема и натяжения сетки. 4. Подъем и укладка сетки на установленные опоры. 5. Установка и снятие ручных лебедок. 6. Натяжение и окончательное закрепление сетки. 7. Окраска сетки и поковок.

1134-0105-0201 Сетки защитные от гололеда над проезжей частью. Устройство на установленных опорах

Измеритель: м² сетки

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0105-0201 |
|--------------|--|----------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 1,09 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,016 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,016 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 214-101-0201 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,00009 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0105-0201 |
|--------------|--|----------------|----------------|
| 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,001 |
| 214-206-0203 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более | т | 0,0002 |
| 214-401-0202 | Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 12 мм | м ² | 1 |
| 217-101-0106 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи | т | 0,0001 |
| 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,1 |
| 241-101-0108 | Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм | м | 0,028 |
| 261-102-0240 | Проволока канатная оцинкованная, d=2,5 мм ГОСТ 7372-79 | т | 0,000011 |
| 261-102-0255 | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+7х7, оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм ² , диаметром 8,8 мм ГОСТ 3241-91 | 10 м | 0,11 |
| 261-201-0324 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0,2 |

ГРУППА 1134-0106 Здания полносборные из алюминиевых панелей с продуваемым подпольем
Таблица 1134-0106-01 Здания полносборные из алюминиевых панелей с продуваемым подпольем. Устройство

Состав работ: 1. Сборка и установка на готовые фундаменты элементов зданий. 2. Герметизация стыков, устройство всех видов крепежа. 3. Укладка сборных железобетонных плит перекрытия. 4. Устройство полов по цементной стяжке. 5. Покрытие полов поливинилхлоридными и мозаичными плитками на битумной мастике и цементном растворе. 6. Производство сварочных работ.

1134-0106-0101 Здания полносборные из алюминиевых панелей с продуваемым подпольем высотой помещений до 3,03 м, строительным объемом здания до 300 м³. Устройство

1134-0106-0102 Здания полносборные из алюминиевых панелей с продуваемым подпольем высотой помещений до 3,03 м, строительным объемом здания более 300 м³. Устройство

1134-0106-0103 Здания полносборные из алюминиевых панелей с продуваемым подпольем высотой помещений до 4 м, строительным объемом здания до 300 м³. Устройство

1134-0106-0104 Здания полносборные из алюминиевых панелей с продуваемым подпольем высотой помещений до 4 м, строительным объемом здания более 300 м³. Устройство

Измеритель: м³ здания

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0106-0101 | 1134-0106-0102 | 1134-0106-0103 | 1134-0106-0104 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 7,7 | 6,7 | 6,5 | 5,7 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,53 | 0,43 | 0,5 | 0,4 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 313-101-0601 | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,47 | 0,37 | 0,44 | 0,34 |
| 315-201-0101 | Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,12 | 0,09 | 0,11 | 0,1 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,10 |
| 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,05 | 0,08 | 0,03 | 0,04 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 215-302-0101 | Плита ДВП мокрого способа производства мягкая М-1 СТ РК EN 622-4-2012 толщиной 12 мм | 1000 м² | 0,00024 | 0,0001 | - | 0,0001 |
| 215-302-0201 | Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 4 мм | 1000 м² | 0,0004 | 0,0001 | - | 0,0001 |
| 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | - | - | 0,006 | 0,005 |
| 216-101-0201 | Портландцемент с минеральными добавками ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д20 | т | 0,005 | 0,006 | - | - |
| 217-101-0102 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8 | т | 0,002 | 0,002 | - | - |
| 217-101-0104 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9 | т | - | - | 0,001 | 0,001 |
| 217-503-0102 | Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм | т | - | - | - | 0,0002 |
| 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0005 | 0,0004 | 0,0004 | 0,00045 |
| 233-202-0103 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | м² | 0,07 | 0,1 | 0,22 | 0,22 |
| 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 1 | 0,3 | - | 0,3 |
| 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0106-0101 | 1134-0106-0102 | 1134-0106-0103 | 1134-0106-0104 |
|--------------|--|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 241-101-0209 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм | м | - | - | - | 0,01 |
| 241-101-0211 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм | м | - | - | - | 0,01 |
| 241-101-0214 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм | м | - | - | 0,1 | 0,02 |
| 261-101-0360 | Плиты перекрытий ребристые ГОСТ 21506-2013 | м² | 0,26[П] | 0,2[П] | 0,19[П] | 0,21[П] |
| 261-102-0311 | Конструкции стальные и алюминиевые | компле кт | П | П | П | П |
| 261-102-0366 | Металлоконструкции индивидуальные | т | П | П | П | П |
| 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,1 |
| 261-105-0402 | Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2 | кг | 0,2 | 0,2 | - | 0,1 |
| 261-105-0636 | Клей марки ФР-12 | т | 0,0001 | 0,00006 | 0,0001 | 0,00006 |
| 261-107-0563 | Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,001 | 0,0005 | 0,0004 | 0,0003 |
| 261-107-0570 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | - | - | 0,0001 | 0,0001 |
| 261-107-0705 | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 261-201-0503 | Плитки поливинилхлоридные прессованные для полов ГОСТ 16475-81 | м² | 0,21 | 0,17 | - | 0,1 |

ГРУППА 1134-0107 Настил из рифленой стали для подпольных каналов

Таблица 1134-0107-01 Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство

Состав работ: 1. Изготовление обрамления каналов и деталей крепления. 2. Установка и крепление обрамления каналов. 3. Обрамление каналов брусками лесоматериалов твердых пород. 4. Изготовление и укладка настила.

1134-0107-0101 Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство

Измеритель: м² настила

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0107-0101 |
|------------|---|----------|----------------|
| 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 4,87 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0107-0101 |
|--------------|--|----------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,41 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-503-0702 | Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 2 т | маш.-ч | 0,4 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,73 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,01 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 214-106-0101 | Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм | т | 0,041 |
| 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,0192 |
| 214-201-0302 | Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм | т | 0,002 |
| 214-203-0102 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У | т | 0,0002 |
| 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,0012 |
| 215-202-0503 | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,007 |
| 222-519-0301 | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | 0,000042 |
| 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00086 |

ГРУППА 1134-0108 Акустическая обработка помещений
Таблица 1134-0108-01 Двери акустические глухие. Устройство

Состав работ: 1. Установка дверных коробок с конопаткой, обивкой толем и накладкой дубовых пластинок. 2. Навеска дверных полотен. 3. Устройство деревянного порога.

1134-0108-0101 Двери акустические глухие площадью проема до 3 м². Устройство
1134-0108-0102 Двери акустические глухие площадью проема до 3,5 м². Устройство

Измеритель: м² проема

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0101 | 1134-0108-0102 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|
| 005-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3) | чел.-ч | 3,18 | - |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0101 | 1134-0108-0102 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|
| 005-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4) | чел.-ч | - | 2,67 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,01 | 0,02 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-401-0702 | Краны переносные грузоподъемностью 1 т | маш.-ч | 0,006 | 0,012 |
| 314-503-0702 | Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 2 т | маш.-ч | 0,004 | 0,008 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 215-204-0501 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м³ | 0,002 | 0,0023 |
| 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,002 | 0,002 |
| 235-101-1001 | Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350 | м² | 0,9 | 0,8 |
| 261-107-0769 | Смола эпоксидная, марка ЭД-16 ГОСТ 10587-93 | т | 0,004 | 0,003 |
| 261-201-0607 | Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77 | кг | 1,27 | 1,3 |
| 261-404-0651 | Блоки дверные акустические специальные ГОСТ Р 51177-98 | м² | 1[П] | 1[П] |

Таблица 1134-0108-02 Окна деревянные акустические с тройным остеклением. Устройство

Состав работ: 1. Подготовка проема для установки оконных блоков. 2. Установка оконных блоков. 3. Конопатка оконных блоков. 4. Установка наличников. 5. Антисептирование боковой поверхности оконных блоков. 6. Обшивка внутренней поверхности проема перфорированной фанерой. 7. Остекление витринным полированным стеклом с укреплением прижимными штапиками.

1134-0108-0201 Окна деревянные акустические с тройным остеклением площадью проема до 1,1 м² толщиной стен до 0,51 м.
Устройство

1134-0108-0202 Окна деревянные акустические с тройным остеклением площадью проема до 1,1 м² толщиной стен до 0,9 м.
Устройство

1134-0108-0203 Окна деревянные акустические с тройным остеклением площадью проема до 1,1 м² толщиной стен до 1,2 м.
Устройство

1134-0108-0204 Окна деревянные акустические с тройным остеклением площадью проема до 1,3 м² толщиной стен до 0,51 м.
Устройство

Измеритель: м² проема по наружному обводу коробки

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0201 | 1134-0108-0202 | 1134-0108-0203 | 1134-0108-0204 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4) | чел.-ч | - | 26,1 | 30,3 | 19,8 |
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 21,1 | - | - | - |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,06 | 0,1 | 0,1 | 0,06 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 314-401-0702 | Краны переносные грузоподъемностью 1 т | маш.-ч | 0,04 | 0,06 | 0,06 | 0,04 |
| 314-503-0702 | Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 2 т | маш.-ч | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,72 |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,35 |
| 261-103-0144 | Фанера с покрытием непрозрачной декоративной бумагой, марка ДФ-2, толщина 10 мм ГОСТ 14614-79 | м ² | 1 | 3 | 4 | 1 |
| 261-103-0146 | Штапик /раскладка/, размер 10х16 мм | м | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,9 |
| 261-107-0321 | Стекло крупногабаритное витринное, полированное площадью свыше 8 м ² , толщиной 8 мм | м ² | 1,81 | 1,81 | 1,81 | 1,9 |
| 261-107-0468 | Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем | м ³ | 0,12 | 0,2 | 0,29 | 0,11 |
| 261-107-0724 | Пластина резиновая губчатая ГОСТ 7338-90 | кг | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 6,9 |
| 261-107-0895 | Паста антисептическая | т | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 261-404-0652 | Блоки оконные акустические специальные ГОСТ Р 51177-98 | м ² | 1[П] | 1[П] | 1[П] | 1[П] |

Продолжение таблицы 1134-0108-02

Состав работ: 1. Подготовка проема для установки оконных блоков. 2. Установка оконных блоков. 3. Конопатка оконных блоков. 4. Установка наличников. 5. Антисептирование боковой поверхности оконных блоков. 6. Обшивка внутренней поверхности проема перфорированной фанерой. 7. Остекление витринным полированным стеклом с укреплением прижимными штапиками.

1134-0108-0205 Окна деревянные акустические с тройным остеклением площадью проема до 1,3 м² толщиной стен до 0,9 м. Устройство

1134-0108-0206 Окна деревянные акустические с тройным остеклением площадью проема до 1,3 м² толщиной стен до 1,2 м. Устройство

1134-0108-0207 Окна деревянные акустические с тройным остеклением площадью проема до 3 м² толщиной стен до 0,51 м.
Устройство

1134-0108-0208 Окна деревянные акустические с тройным остеклением площадью проема до 3 м² толщиной стен до 0,9 м.
Устройство

Измеритель: м² проема по наружному обводу коробки

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0205 | 1134-0108-0206 | 1134-0108-0207 | 1134-0108-0208 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4) | чел.-ч | - | 28,1 | 14,3 | 17,8 |
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 24,6 | - | - | - |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,08 | 0,1 | 0,05 | 0,06 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 314-401-0702 | Краны переносные грузоподъемностью 1 т | маш.-ч | 0,06 | 0,06 | 0,03 | 0,04 |
| 314-503-0702 | Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 2 т | маш.-ч | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,72 | 0,72 | 1,5 | 1,5 |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,35 | 0,35 | 0,7 | 0,7 |
| 261-103-0144 | Фанера с покрытием непрозрачной декоративной бумагой, марка ДФ-2, толщина 10 мм ГОСТ 14614-79 | м ² | 3 | 5 | 2 | 5 |
| 261-103-0146 | Штапик /раскладка/, размер 10х16 мм | м | 1,9 | 1,9 | 2,5 | 2,5 |
| 261-107-0321 | Стекло крупногабаритное витринное, полированное площадью свыше 8 м ² , толщиной 8 мм | м ² | 1,9 | 1,9 | 2,21 | 2,21 |
| 261-107-0468 | Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем | м ³ | 0,19 | 0,26 | 0,1 | 0,15 |
| 261-107-0724 | Пластина резиновая губчатая ГОСТ 7338-90 | кг | 6,9 | 6,9 | 5,31 | 5,31 |
| 261-107-0895 | Паста антисептическая | т | 0,006 | 0,006 | 0,009 | 0,009 |
| 261-404-0652 | Блоки оконные акустические специальные ГОСТ Р 51177-98 | м ² | 1[П] | 1[П] | 1[П] | 1[П] |

Продолжение таблицы 1134-0108-02

Состав работ: 1. Подготовка проема для установки оконных блоков. 2. Установка оконных блоков. 3. Конопатка оконных блоков. 4. Установка наличников. 5. Антисептирование боковой поверхности оконных блоков. 6. Обшивка внутренней поверхности проема перфорированной фанерой. 7. Остекление витринным полированным стеклом с укреплением прижимными штапиками.

1134-0108-0209 Окна деревянные акустические с тройным остеклением площадью проема до 3 м² толщиной стен до 1,2 м.
Устройство

Измеритель: м² проема по наружному обводу коробки

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0209 |
|--------------|---|----------------|----------------|
| 005-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4) | чел.-ч | 20,4 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,07 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-401-0702 | Краны переносные грузоподъемностью 1 т | маш.-ч | 0,05 |
| 314-503-0702 | Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 2 т | маш.-ч | 0,01 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,01 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 1,5 |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,7 |
| 261-103-0144 | Фанера с покрытием непрозрачной декоративной бумагой, марка ДФ-2, толщина 10 мм ГОСТ 14614-79 | м ² | 7 |
| 261-103-0146 | Штапик /раскладка/, размер 10x16 мм | м | 2,5 |
| 261-107-0321 | Стекло крупногабаритное витринное, полированное площадью свыше 8 м ² , толщиной 8 мм | м ² | 2,21 |
| 261-107-0468 | Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем | м ³ | 0,2 |
| 261-107-0724 | Пластина резиновая губчатая ГОСТ 7338-90 | кг | 5,31 |
| 261-107-0895 | Паста антисептическая | т | 0,009 |
| 261-404-0652 | Блоки оконные акустические специальные ГОСТ Р 51177-98 | м ² | 1[П] |

Таблица 1134-0108-03 Каркасы акустических конструкций. Устройство

1134-0108-0301 Каркасы акустических конструкций стен металлических с деревянными брусками. Устройство

Состав работ: 1. Изготовление элементов каркаса из угловой стали и брусков с производством сварочных работ и сверлением отверстий. 2. Глубокая пропитка древесины с приготовлением огнезащитного состава. 3. Сборка и установка каркаса из брусков и угловой стали, постановка болтов. 4. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

1134-0108-0302 Каркасы акустических конструкций стен из деревянных брусков. Устройство при отnose от стен на 5 см

Состав работ: 1. Изготовление элементов каркаса из деревянных брусков. 2. Глубокая пропитка древесины с приготовлением огнезащитного состава. 3. Сборка и установка каркаса из брусков, постановка болтов. 4. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

1134-0108-0303 Каркасы акустических конструкций стен из деревянных брусков. Устройство при отnose от стен на 10 см

Состав работ: 1. Изготовление элементов каркаса из деревянных брусков. 2. Глубокая пропитка древесины с приготовлением огнезащитного состава. 3. Сборка и установка каркаса из брусков, постановка болтов. 4. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

1134-0108-0304 Каркасы акустических конструкций стен из деревянных брусков. Устройство при отnose от стен на 15 см

Состав работ: 1. Изготовление элементов каркаса из деревянных брусков. 2. Глубокая пропитка древесины с приготовлением огнезащитного состава. 3. Сборка и установка каркаса из брусков, постановка болтов. 4. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

Измеритель: м² площади

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0301 | 1134-0108-0302 | 1134-0108-0303 | 1134-0108-0304 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 1,43 | - | - | - |
| 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | - | 2,13 | 3,39 | 4,98 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,0337 | 0,0083 | 0,0163 | 0,0244 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 314-503-0702 | Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т | маш.-ч | 0,0096 | 0,0058 | 0,0114 | 0,0171 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,05 | - | - | - |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0041 | 0,0025 | 0,0049 | 0,0073 |
| 341-302-0101 | Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс) | маш.-ч | 0,02 | - | - | - |
| 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,005 | - | - | - |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,00593 | - | - | - |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0301 | 1134-0108-0302 | 1134-0108-0303 | 1134-0108-0304 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 214-201-0302 | Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм | т | 0,0017 | - | - | - |
| 215-202-0103 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,0091 | - | 0,0105 | 0,0105 |
| 215-202-0503 | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,0021 | 0,0105 | 0,0105 | 0,021 |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00006 | 0,00032 | 0,00032 | 0,00032 |
| 217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000028 | - | - | - |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | - | 0,041 | 0,082 | 0,123 |
| 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0,0113 | - | - | - |
| 236-201-0201 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76 | кг | 0,57 | 0,75 | 1,32 | 2,07 |
| 261-105-0636 | Клей марки ФР-12 | т | 0,0000077 | 0,0000074 | 0,000029 | 0,000044 |
| 261-107-0221 | Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хромированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90 | кг | 0,01 | - | - | - |
| 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,0016 | - | - | - |
| 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0001 | - | - | - |
| 261-107-0657 | Совол пластификаторный | т | 0,00003 | 0,00004 | 0,00008 | 0,00009 |
| 261-107-0937 | Аммоний серноокислый (сульфат аммония) ГОСТ 10873-73 | т | 0,00027 | 0,00026 | 0,00053 | 0,00079 |
| 261-107-0939 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75 | т | 0,00027 | 0,00026 | 0,00053 | 0,00079 |
| 261-107-0946 | Натрий кремнефтористый технический, I сорта | т | 0,00005 | 0,00004 | 0,00009 | 0,00013 |
| 261-201-0316 | Белила цинковые густотертые марка МА-011-1Н ГОСТ 482-77 | кг | 0,067 | - | - | - |
| 261-201-0320 | Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 | т | 0,000082 | - | - | - |

Продолжение таблицы 1134-0108-03

1134-0108-0305 Каркасы акустических конструкций стен из деревянных брусков. Устройство при отnose от стен на 20 см

Состав работ: 1. Изготовление элементов каркаса из деревянных брусков. 2. Глубокая пропитка древесины с приготовлением огнезащитного состава. 3. Сборка и установка каркаса из брусков, постановка болтов. 4. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

1134-0108-0306 Каркасы акустических конструкций потолков металлических с деревянными брусками. Устройство

Состав работ: 1. Изготовление элементов каркаса из угловой стали и брусков с производством сварочных работ и сверлением отверстий. 2. Глубокая пропитка древесины с приготовлением огнезащитного состава. 3. Сборка и установка каркаса из брусков и угловой стали, постановка болтов. 4. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

1134-0108-0307 Каркасы акустических конструкций потолков металлических. Устройство

Состав работ: 1. Изготовление элементов каркаса из угловой стали с производством сварочных работ и сверлением отверстий. 2. Сборка и установка каркаса из угловой стали, постановка болтов. 3. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

1134-0108-0308 Каркасы акустических конструкций потолков из деревянных брусков. Устройство при отnose от потолков на 5 см

Состав работ: 1. Изготовление элементов каркаса из деревянных брусков. 2. Глубокая пропитка древесины с приготовлением огнезащитного состава. 3. Сборка и установка каркаса из брусков, постановка болтов. 4. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

Измеритель: м² площади

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0305 | 1134-0108-0306 | 1134-0108-0307 | 1134-0108-0308 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | - | - | 1,77 | - |
| 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 6,25 | 2,17 | - | 2,49 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,0315 | 0,0637 | 0,2456 | 0,0084 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 314-503-0702 | Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т | маш.-ч | 0,0220 | 0,0124 | 0,0137 | 0,0060 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | - | 0,12 | 0,57 | - |
| 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | - | 0,003 | 0,004 | - |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0095 | 0,0053 | 0,0059 | 0,0024 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0305 | 1134-0108-0306 | 1134-0108-0307 | 1134-0108-0308 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 341-302-0101 | Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс) | маш.-ч | - | 0,046 | 0,226 | - |
| 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | - | 0,005 | 0,025 | - |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 214-201-0101 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм | т | - | - | 0,0012 | - |
| 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | - | 0,00032 | 0,025 | - |
| 214-201-0302 | Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм | т | - | 0,00045 | - | - |
| 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | - | 0,00155 | - | - |
| 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | - | 0,00065 | - | - |
| 215-202-0103 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,021 | 0,0157 | - | - |
| 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,021 | 0,0058 | - | 0,0105 |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00032 | 0,00012 | - | 0,00052 |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,164 | 0,041 | - | 0,041 |
| 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м³ | - | 0,00275 | 0,00400 | - |
| 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | - | 0,01 | 0,13 | - |
| 236-201-0201 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76 | кг | 2,64 | 1,02 | - | 0,75 |
| 261-105-0636 | Клей марки ФР-12 | т | 0,0000560 | 0,0000315 | - | 0,0000073 |
| 261-107-0332 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | - | 0,001 | 0,001 | - |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0305 | 1134-0108-0306 | 1134-0108-0307 | 1134-0108-0308 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 261-107-0432 | Ветошь | кг | - | 0,0001 | 0,0250 | - |
| 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | - | 0,00023 | 0,00113 | - |
| 261-107-0657 | Совол пластификаторный | т | 0,00011 | 0,00005 | - | 0,00004 |
| 261-107-0937 | Аммоний серноокислый (сульфат аммония) ГОСТ 10873-73 | т | 0,00105 | 0,00053 | - | 0,00026 |
| 261-107-0939 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75 | т | 0,00105 | 0,00053 | - | 0,00026 |
| 261-107-0946 | Натрий кремнефтористый технический, I сорта | т | 0,00018 | 0,00009 | - | 0,00004 |
| 261-201-0316 | Белила цинковые густотертые марка МА-011-1Н ГОСТ 482-77 | кг | - | 0,02 | 0,28 | - |
| 261-201-0320 | Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 | т | - | 0,0000236 | 0,0002850 | - |
| 261-201-0325 | Краска масляная густотертая цветная МА-025 ГОСТ 10503-71 | кг | - | - | 0,017 | - |

Продолжение таблицы 1134-0108-03

Состав работ: 1. Изготовление элементов каркаса из деревянных брусков. 2. Глубокая пропитка древесины с приготовлением огнезащитного состава. 3. Сборка и установка каркаса из брусков, постановка болтов. 4. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

1134-0108-0309 Каркасы акустических конструкций потолков из деревянных брусков. Устройство при отnose от потолков на 10 см

1134-0108-0310 Каркасы акустических конструкций потолков из деревянных брусков. Устройство при отnose от потолков на 15 см

1134-0108-0311 Каркасы акустических конструкций потолков из деревянных брусков. Устройство при отnose от потолков на 20 см

Измеритель: м² площади

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0309 | 1134-0108-0310 | 1134-0108-0311 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 3,78 | 5,52 | 6,84 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,0159 | 0,0244 | 0,0327 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0309 | 1134-0108-0310 | 1134-0108-0311 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|
| 314-503-0702 | Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т | маш.-ч | 0,011 | 0,017 | 0,023 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0049 | 0,0074 | 0,0097 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | |
| 215-202-0103 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,0105 | 0,0105 | 0,021 |
| 215-202-0503 | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,0105 | 0,021 | 0,021 |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00052 | 0,00052 | 0,00052 |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,082 | 0,123 | 0,164 |
| 236-201-0201 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76 | кг | 1,32 | 2,07 | 2,64 |
| 261-105-0636 | Клей марки ФР-12 | т | 0,0000294 | 0,0000440 | 0,0000587 |
| 261-107-0657 | Совол пластификаторный | т | 0,00007 | 0,0001 | 0,00013 |
| 261-107-0937 | Аммоний сернокислый (сульфат аммония) ГОСТ 10873-73 | т | 0,00053 | 0,00079 | 0,00105 |
| 261-107-0939 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75 | т | 0,00053 | 0,00079 | 0,00105 |
| 261-107-0946 | Натрий кремнефтористый технический, I сорта | т | 0,00009 | 0,00013 | 0,00018 |

Таблица 1134-0108-04 Каркасы. Заполнение

Состав работ: 1. Заполнение плитами.

1134-0108-0401 Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 50 мм

1134-0108-0402 Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 100 мм

1134-0108-0403 Каркасы потолков. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 50 мм

1134-0108-0404 Каркасы потолков. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 100 мм

Измеритель: м² поверхности

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0401 | 1134-0108-0402 | 1134-0108-0403 | 1134-0108-0404 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 0,345 | 0,689 | 0,364 | 0,729 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0401 | 1134-0108-0402 | 1134-0108-0403 | 1134-0108-0404 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,0022 | 0,0043 | 0,0022 | 0,0043 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0022 | 0,0043 | 0,0022 | 0,0043 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 261-105-0134 | Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77 | м³ | 0,0515[П] | 0,103[П] | 0,0515[П] | 0,103[П] |

Таблица 1134-0108-05 Оклеяка стеклотканью

Состав работ: 1. Оклеяка поверхностей.

1134-0108-0501 Каркасы стен. Оклеяка стеклотканью на каждый слой

1134-0108-0502 Каркасы потолков. Оклеяка стеклотканью на каждый слой

1134-0108-0503 Плиты минераловатные в виде оболочки, толщина заполнителя 50 мм. Оклеяка стеклотканью

1134-0108-0504 Плиты минераловатные в виде оболочки, толщина заполнителя 100 мм. Оклеяка стеклотканью

Измеритель: м² поверхности

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0501 | 1134-0108-0502 | 1134-0108-0503 | 1134-0108-0504 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 0,299 | 0,372 | 0,676 | 0,788 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,0003 | 0,0003 | 0,0007 | 0,0009 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0003 | 0,0003 | 0,0007 | 0,0009 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | - | - | 0,0004 | 0,0005 |
| 261-105-0636 | Клей марки ФР-12 | т | 0,00037 | 0,00037 | 0,000076 | 0,000086 |
| 261-107-0440 | Ткань стеклянная электроизоляционная, марка Э1/1-100 ГОСТ 19907-83 | м² | 1,05 | 1,05 | 2,52 | 2,94 |

Продолжение таблицы 1134-0108-05

Состав работ: 1. Оклейка поверхностей. 2. Изготовление матов.

1134-0108-0505 Маты из ваты супертонкого стекловолокна в виде оболочки, толщина заполнителя 50 мм. Оклейка стеклотканью

1134-0108-0506 Маты из ваты супертонкого стекловолокна в виде оболочки, толщина заполнителя 80 мм. Оклейка стеклотканью

1134-0108-0507 Маты из ваты супертонкого стекловолокна в виде оболочки, толщина заполнителя 100 мм. Оклейка стеклотканью

Измеритель: м² поверхности

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0505 | 1134-0108-0506 | 1134-0108-0507 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2) | чел.-ч | 0,4752 | 0,5378 | 0,5692 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,0016 | 0,0022 | 0,0028 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0016 | 0,0022 | 0,0028 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | |
| 261-105-0636 | Клей марки ФР-12 | т | 0,000076 | 0,000082 | 0,000086 |
| 261-107-0440 | Ткань стеклянная электроизоляционная, марка Э1/1-100 ГОСТ 19907-83 | м ² | 2,52 | 2,77 | 2,94 |
| 261-107-0676 | Вата из супертонкого стекловолокна без связующего | т | 0,0013 | 0,0021 | 0,0026 |

Таблица 1134-0108-06 Окраска поверхностей

1134-0108-0601 Стены. Окраска поверхностей масляной краской

Состав работ: 1. Улучшенная окраска с грунтовкой.

1134-0108-0602 Стены. Окраска поверхностей вододисперсионной краской

Состав работ: 1. Улучшенная окраска с грунтовкой.

1134-0108-0603 Стены. Окраска поверхностей лаком

Состав работ: 1. Покрытие лаком за 2 раза со шлифовкой поверхности после первого покрытия.

1134-0108-0604 Потолки. Окраска поверхностей масляной краской

Состав работ: 1. Улучшенная окраска с грунтовкой.

Измеритель: м² поверхности

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0601 | 1134-0108-0602 | 1134-0108-0603 | 1134-0108-0604 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8) | чел.-ч | - | - | - | 1,76 |
| 005-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 1,65 | 1,53 | 0,149 | - |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,0003 | 0,0001 | 0,0002 | 0,0003 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0003 | 0,0001 | 0,0002 | 0,0003 |
| 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | - | - | 0,015 | - |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,16 | - | - | 0,17 |
| 236-202-1015 | Белила цинковые ГОСТ 482-77 | кг | 0,14 | - | - | 0,15 |
| 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,0146 | - | - | 0,0146 |
| 261-201-0352 | Лак нитроцеллюлозный НЦ-221 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | - | - | 0,05 | - |
| 261-201-0385 | Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная марка ВД-ВА-27А, Э-ВА-27Т СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | - | 0,16 | - | - |

Продолжение таблицы 1134-0108-06

1134-0108-0605 Потолки. Окраска поверхностей водоземulsionной краской

Состав работ: 1. Улучшенная окраска с грунтовкой.

1134-0108-0606 Потолки. Окраска поверхностей лаком

Состав работ: 1. Покрытие лаком за 2 раза со шлифовкой поверхности после первого покрытия.

Измеритель: м² поверхности

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0605 | 1134-0108-0606 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|
| 005-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 1,56 | 0,24 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,0001 | 0,0002 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,0002 |
| 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | - | 0,024 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 261-201-0352 | Лак нитроцеллюлозный НЦ-221 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | - | 0,05 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0605 | 1134-0108-0606 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|
| 261-201-0385 | Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная марка ВД-ВА-27А, Э-ВА-27Т СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 0,16 | - |

Таблица 1134-0108-07 Каркасы. Облицовка

Состав работ: 1. Облицовка каркасов.

1134-0108-0701 Каркасы стен. Облицовка неперфорированными плитами из дюралюминия толщиной 1 мм

1134-0108-0702 Каркасы стен. Облицовка неперфорированными плитами из фанеры марки ДФ-2 толщиной 4 мм

1134-0108-0703 Каркасы стен. Облицовка неперфорированными плитами из бумажно-слоистого декоративного пластика толщиной 2 мм

1134-0108-0704 Каркасы стен. Облицовка неперфорированными плитами древесностружечными с декоративной отделкой толщиной 19 мм

Измеритель: м² поверхности

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0701 | 1134-0108-0702 | 1134-0108-0703 | 1134-0108-0704 |
|--------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | - | 0,92 | - | 0,853 |
| 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 0,744 | - | 0,744 | - |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,0014 | 0,0033 | 0,0022 | 0,0114 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0014 | 0,0033 | 0,0022 | 0,0114 |
| 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,12 | 0,21 | 0,25 | 0,60 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 214-301-0206 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 с нормальной лакировкой Д1А, отоженные Д1АМ, без термической обработки Д1 | т | 0,0028 | - | - | - |
| 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,012 | 0,021 | 0,025 | 0,06 |
| 236-201-0201 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76 | кг | - | 0,95 | - | 0,95 |
| 261-103-0143 | Фанера с покрытием непрозрачной декоративной бумагой, марка ДФ-2, толщина 4 мм ГОСТ 14614-79 | м ² | - | 1,05 | - | - |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0701 | 1134-0108-0702 | 1134-0108-0703 | 1134-0108-0704 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 261-103-0148 | Плита ДСП с одной декоративной стороной, с печатным рисунком толщиной 19 мм | м² | - | - | - | 1,05 |
| 261-107-0355 | Контакт Петрова керосиновый | т | - | 0,0000104 | - | 0,0000100 |
| 261-107-0846 | Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщина 2 мм | 1000 м² | - | - | 0,00103 | - |
| 261-107-0941 | Калий углекислый технический (поташ) кальцинированный, I сорта ГОСТ 10690-73 | т | - | 0,000083 | - | 0,000079 |

Продолжение таблицы 1134-0108-07

1134-0108-0705 Каркасы стен. Облицовка неперфорированными плитами акустическими

Состав работ: 1. Облицовка каркасов.

1134-0108-0706 Каркасы стен. Облицовка перфорированными плитами из дюралюминия толщиной 1 мм

Состав работ: 1. Облицовка каркасов. 2. Перфорирование плит.

1134-0108-0707 Каркасы стен. Облицовка перфорированными плитами из фанеры марки ДФ-2 толщиной 4 мм

Состав работ: 1. Облицовка каркасов. 2. Перфорирование плит.

1134-0108-0708 Каркасы стен. Облицовка перфорированными плитами из бумажно-слоистого декоративного пластика толщиной 2 мм

Состав работ: 1. Облицовка каркасов. 2. Перфорирование плит.

Измеритель: м² поверхности

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0705 | 1134-0108-0706 | 1134-0108-0707 | 1134-0108-0708 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 0,887 | - | 2,03 | - |
| 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | - | 1,85 | - | 1,85 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,0082 | 0,0014 | 0,0033 | 0,0022 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0705 | 1134-0108-0706 | 1134-0108-0707 | 1134-0108-0708 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0082 | 0,0014 | 0,0033 | 0,0022 |
| 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,54 | 0,12 | 0,21 | 0,25 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 214-301-0206 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 с нормальной лакировкой Д1А, отожженные Д1АМ, без термической обработки Д1 | т | - | 0,0028 | - | - |
| 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,054 | 0,012 | 0,021 | 0,025 |
| 236-201-0201 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76 | кг | - | - | 0,95 | - |
| 261-102-0126 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,0004 | - | - | - |
| 261-103-0143 | Фанера с покрытием непрозрачной декоративной бумагой, марка ДФ-2, толщина 4 мм ГОСТ 14614-79 | м² | - | - | 1,05 | - |
| 261-107-0355 | Контакт Петрова керосиновый | т | - | - | 0,0000104 | - |
| 261-107-0474 | Плиты акустические (тип, марка по проекту) | м² | 1,03[П] | - | - | - |
| 261-107-0846 | Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщина 2 мм | 1000 м² | - | - | - | 0,00103 |
| 261-107-0941 | Калий углекислый технический (поташ) кальцинированный, I сорта ГОСТ 10690-73 | т | - | - | 0,000083 | - |

Продолжение таблицы 1134-0108-07

1134-0108-0709 Каркасы стен. Облицовка перфорированными плитами древесностружечными с декоративной отделкой толщиной 19 мм

Состав работ: 1. Облицовка каркасов. 2. Перфорирование плит.

1134-0108-0710 Каркасы стен. Облицовка перфорированными плитами акустическими

Состав работ: 1. Облицовка каркасов. 2. Перфорирование плит.

1134-0108-0711 Каркасы потолков. Облицовка неперфорированными плитами из дюралюминия толщиной 1 мм

Состав работ: 1. Облицовка каркасов.

1134-0108-0712 Каркасы потолков. Облицовка неперфорированными плитами из фанеры марки ДФ-2 толщиной 4 мм

Состав работ: 1. Облицовка каркасов.

Измеритель: м² поверхности

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0709 | 1134-0108-0710 | 1134-0108-0711 | 1134-0108-0712 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 3,06 | 3,2 | - | - |
| 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | - | - | - | 1,137 |
| 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | - | - | 0,855 | - |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,0114 | 0,0082 | 0,0014 | 0,0033 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0114 | 0,0082 | 0,0014 | 0,0033 |
| 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,60 | 0,54 | 0,12 | 0,20 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 214-301-0206 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 с нормальной лакировкой Д1А, отожженные Д1АМ, без термической обработки Д1 | т | - | - | 0,0028 | - |
| 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,06 | 0,054 | 0,012 | 0,02 |
| 236-201-0201 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76 | кг | 0,95 | - | - | 0,95 |
| 261-102-0126 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | - | 0,0004 | - | - |
| 261-103-0143 | Фанера с покрытием непрозрачной декоративной бумагой, марка ДФ-2, толщина 4 мм ГОСТ 14614-79 | м² | - | - | - | 1,05 |
| 261-103-0148 | Плита ДСП с одной декоративной стороной, с печатным рисунком толщиной 19 мм | м² | 1,05 | - | - | - |
| 261-107-0355 | Контакт Петрова керосиновый | т | 0,00001 | - | - | 0,00001 |
| 261-107-0474 | Плиты акустические (тип, марка по проекту) | м² | - | 1,03[П] | - | - |
| 261-107-0941 | Калий углекислый технический (поташ) кальцинированный, I сорта ГОСТ 10690-73 | т | 0,000079 | - | - | 0,000080 |

Продолжение таблицы 1134-0108-07

1134-0108-0713 Каркасы потолков. Облицовка неперфорированными плитами из бумажно-слоистого декоративного пластика толщиной 2 мм

Состав работ: 1. Облицовка каркасов.

1134-0108-0714 Каркасы потолков. Облицовка неперфорированными плитами древесностружечными с декоративной отделкой толщиной 19 мм

Состав работ: 1. Облицовка каркасов.

1134-0108-0715 Каркасы потолков. Облицовка неперфорированными плитами акустическими

Состав работ: 1. Облицовка каркасов.

1134-0108-0716 Каркасы потолков. Облицовка перфорированными плитами из дюралюминия толщиной 1 мм

Состав работ: 1. Облицовка каркасов. 2. Перфорирование плит.

Измеритель: м² поверхности

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0713 | 1134-0108-0714 | 1134-0108-0715 | 1134-0108-0716 |
|--------------|---|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | - | 1,13 | 1,04 | - |
| 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | - | - | - | 1,96 |
| 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 0,845 | - | - | - |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,0022 | 0,0114 | 0,0084 | 0,0014 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0022 | 0,0114 | 0,0084 | 0,0014 |
| 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,25 | 0,60 | 0,54 | 0,12 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 214-301-0206 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 с нормальной лакировкой Д1А, отожженные Д1АМ, без термической обработки Д1 | т | - | - | - | 0,0028 |
| 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,025 | 0,06 | 0,054 | 0,012 |
| 236-201-0201 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76 | кг | - | 0,95 | - | - |
| 261-102-0126 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | - | - | 0,0004 | - |
| 261-103-0148 | Плита ДСП с одной декоративной стороной, с печатным рисунком толщиной 19 мм | м ² | - | 1,05 | - | - |
| 261-107-0355 | Контакт Петрова керосиновый | т | - | 0,00001 | - | - |
| 261-107-0474 | Плиты акустические (тип, марка по проекту) | м ² | - | - | 1,03[П] | - |
| 261-107-0846 | Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщина 2 мм | 1000 м ² | 0,00103 | - | - | - |
| 261-107-0941 | Калий углекислый технический (поташ) кальцинированный, I сорта ГОСТ 10690-73 | т | - | 0,00008 | - | - |

Продолжение таблицы 1134-0108-07

Состав работ: 1. Облицовка каркасов. 2. Перфорирование плит.

1134-0108-0717 Каркасы потолков. Облицовка перфорированными плитами из фанеры марки ДФ-2 толщиной 4 мм

1134-0108-0718 Каркасы потолков. Облицовка перфорированными плитами из бумажно-слоистого декоративного пластика толщиной 2 мм

1134-0108-0719 Каркасы потолков. Облицовка перфорированными плитами древесностружечными с декоративной отделкой толщиной 19 мм

1134-0108-0720 Каркасы потолков. Облицовка перфорированными плитами акустическими

Измеритель: м² поверхности

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0717 | 1134-0108-0718 | 1134-0108-0719 | 1134-0108-0720 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 2,27 | - | 3,33 | 3,44 |
| 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | - | 1,95 | - | - |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,0033 | 0,0022 | 0,0114 | 0,0084 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0033 | 0,0022 | 0,0114 | 0,0084 |
| 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,20 | 0,25 | 0,60 | 0,54 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,02 | 0,025 | 0,06 | 0,054 |
| 236-201-0201 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76 | кг | 0,95 | - | 0,95 | - |
| 261-102-0126 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | - | - | - | 0,0004 |
| 261-103-0143 | Фанера с покрытием непрозрачной декоративной бумагой, марка ДФ-2, толщина 4 мм ГОСТ 14614-79 | м² | 1,05 | - | - | - |
| 261-103-0148 | Плита ДСП с одной декоративной стороной, с печатным рисунком толщиной 19 мм | м² | - | - | 1,05 | - |
| 261-107-0355 | Контакт Петрова керосиновый | т | 0,00001 | - | 0,00001 | - |
| 261-107-0474 | Плиты акустические (тип, марка по проекту) | м² | - | - | - | 1,03[П] |
| 261-107-0846 | Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщина 2 мм | 1000 м² | - | 0,00103 | - | - |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0717 | 1134-0108-0718 | 1134-0108-0719 | 1134-0108-0720 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 261-107-0941 | Калий углекислый технический (поташ) кальцинированный, I сорта ГОСТ 10690-73 | т | 0,00008 | - | 0,00008 | - |

Таблица 1134-0108-08 Конструкции специальные. Устройство

1134-0108-0801 Панели стен открывающиеся или съемные. Устройство

Состав работ: 1. Изготовление и установка из угловой стали с производством сварочных работ и сверлением отверстий. 2. Изготовление и установка каркаса из брусков с производством всех сопряжений и клеевых соединений, сверлением отверстий и постановкой болтов. 3. Изготовление и установка панелей, склеивание панелей нижнего бруска труднодоступным, слоистым пластиком. 4. Окраска угловой стали, деревянных брусков и облицовки. 5. Огнезащитная глубокая пропитка древесины с приготовлением состава. 6. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

1134-0108-0802 Панели стен пилообразные. Устройство

Состав работ: 1. Изготовление и установка каркаса из брусков с производством всех сопряжений и клеевых соединений, сверлением отверстий и постановкой болтов. 2. Изготовление и установка кружал пилообразных панелей на готовый каркас. 3. Установка оцинкованной сетки. 4. Пробивка гнезд и постановка ершей на цементном растворе. 5. Облицовка декоративной фанерой и асбестоцементными плитами. 6. Оклеивание поверхности стеклотканью. 7. Заполнение минераловатными плитами. 8. Окраска угловой стали, деревянных брусков и облицовки. 9. Огнезащитная глубокая пропитка древесины с приготовлением состава. 10. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

1134-0108-0803 Конструкции стен полуцилиндрические. Устройство

Состав работ: 1. Изготовление и установка каркаса из брусков с производством всех сопряжений и клеевых соединений, сверлением отверстий и постановкой болтов. 2. Изготовление и установка кружал пилообразных панелей на готовый каркас. 3. Пробивка гнезд и постановка ершей на цементном растворе. 4. Облицовка декоративной фанерой и асбестоцементными плитами. 5. Заполнение минераловатными плитами. 6. Окраска угловой стали, деревянных брусков и облицовки. 7. Огнезащитная глубокая пропитка древесины с приготовлением состава. 8. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

1134-0108-0804 Конструкции диафрагм стен. Устройство

Состав работ: 1. Облицовка декоративной фанерой и асбестоцементными плитами. 2. Окраска угловой стали, деревянных брусков и облицовки. 3. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

Измеритель: м² поверхности

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0801 | 1134-0108-0802 | 1134-0108-0803 | 1134-0108-0804 |
|--------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | - | 3,32 | - | - |
| 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 4,78 | - | 2,94 | 1 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,415 | 0,0186 | 0,0215 | 0,015 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 314-503-0702 | Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 2 т | маш.-ч | 0,0280 | 0,0130 | 0,0150 | 0,0105 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,072 | - | - | - |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0120 | 0,0056 | 0,0065 | 0,0045 |
| 341-301-0101 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | - | 0,104 | 0,126 | - |
| 341-302-0101 | Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс) | маш.-ч | 0,375 | - | - | - |
| 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,310 | 0,355 | 0,140 | - |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,00358 | - | - | - |
| 214-201-0302 | Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм | т | 0,00211 | - | - | - |
| 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,00017 | - | - | - |
| 214-401-0202 | Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 12 мм | м ² | - | 0,205 | - | - |
| 215-202-0103 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м ³ | 0,0199 | - | - | - |
| 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м ³ | 0,00182 | - | - | - |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0801 | 1134-0108-0802 | 1134-0108-0803 | 1134-0108-0804 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 215-204-0202 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м³ | 0,0126 | - | - | - |
| 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | - | 0,0074 | 0,0192 | - |
| 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | - | 0,00052 | 0,00061 | - |
| 217-101-0106 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи | т | - | - | 0,00061 | - |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | - | 0,00052 | - | - |
| 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,031 | 0,0355 | 0,0139 | 0,05 |
| 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,05 | - | - | - |
| 236-201-0201 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76 | кг | 2,8 | 1,5 | 2,15 | - |
| 236-201-0401 | Лак нитроцеллюлозный ГОСТ Р 52165-2003 НЦ-218 | кг | - | 0,2 | 0,26 | - |
| 261-101-0105 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | м³ | 0,000005 | - | - | - |
| 261-102-0126 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,0000200 | 0,0000097 | - | - |
| 261-103-0109 | Плита столярная необлицованная сорт А/В, толщина 19 мм ГОСТ 13715-78 | м³ | 0,0055 | - | - | - |
| 261-103-0143 | Фанера с покрытием непрозрачной декоративной бумагой, марка ДФ-2, толщина 4 мм ГОСТ 14614-79 | м² | - | - | 1,36 | - |
| 261-103-0144 | Фанера с покрытием непрозрачной декоративной бумагой, марка ДФ-2, толщина 10 мм ГОСТ 14614-79 | м² | - | 1,08 | - | - |
| 261-105-0636 | Клей марки ФР-12 | т | 0,0008 | 0,00026 | 0,00026 | 0,00016 |
| 261-107-0394 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат), марка В-технический на основе экстракционной фосфорной кислоты ГОСТ 8515-75 | т | - | 0,0018 | 0,00063 | - |
| 261-107-0401 | Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76 | т | 0,00009 | 0,00030 | - | - |
| 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,01 | - | - | - |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0801 | 1134-0108-0802 | 1134-0108-0803 | 1134-0108-0804 |
|--------------|--|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 261-107-0440 | Ткань стеклянная электроизоляционная, марка Э1/1-100 ГОСТ 19907-83 | м ² | - | 1,05 | 1,05 | 1,22 |
| 261-107-0477 | Плиты покрытий асбестоцементные | м ² | - | - | - | 1,02[II] |
| 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00012 | - | - | - |
| 261-107-0657 | Совол пластификаторный | т | 0,0001 | 0,00008 | 0,00065 | - |
| 261-107-0676 | Вата из супертонкого стекловолокна без связующего | т | - | 0,0011 | 0,0011 | - |
| 261-107-0846 | Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщина 2 мм | 1000 м ² | 0,00143 | - | - | - |
| 261-107-0937 | Аммоний сернокислый (сульфат аммония) ГОСТ 10873-73 | т | 0,00052 | 0,0018 | 0,00063 | - |
| 261-107-0939 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75 | т | 0,00052 | - | - | - |
| 261-107-0941 | Калий углекислый технический (поташ) кальцинированный, I сорта ГОСТ 10690-73 | т | 0,000170 | 0,000803 | - | - |
| 261-201-0311 | Грунтовка эпоксидная, ЭП СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000001 | - | - | - |
| 261-201-0325 | Краска масляная густотертая цветная МА-025 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,08 | - | - | - |
| 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 0,06 | - | - | - |

Продолжение таблицы 1134-0108-08

Состав работ: 1. Изготовление и установка диафрагм пирамидальной конструкции. 2. Установка оцинкованной сетки. 3. Облицовка столярной плитой. 4. Оклеивание поверхности стеклотканью. 5. Заполнение минераловатными плитами. 6. Окраска угловой стали, деревянных брусков и облицовки. 7. Огнезащитная глубокая пропитка древесины с приготовлением состава. 8. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

1134-0108-0805 Конструкции потолков пирамидальных. Устройство

Измеритель: м² поверхности

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0805 |
|------------|---|----------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 4,45 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0805 |
|--------------|--|--------------------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,06 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-503-0702 | Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 2 т | маш.-ч | 0,042 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,018 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 214-401-0202 | Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 12 мм | м ² | 1,01 |
| 215-202-0103 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м ³ | 0,0117 |
| 215-202-0502 | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м ³ | 0,014 |
| 215-202-0503 | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м ³ | 0,0174 |
| 215-204-0502 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м ³ | 0,0072 |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00011 |
| 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,085 |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,152 |
| 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0,036 |
| 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,024 |
| 236-201-0201 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76 | кг | 2,95 |
| 261-102-0104 | Сталь полосовая ГОСТ 535-2005 | т | 0,0012[П] |
| 261-102-0126 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,0000128 |
| 261-103-0108 | Плиты столярные, марка СР (щиты из склеенных реек), облицованные с одной стороны дубовым шпоном, толщина 19 мм ГОСТ 13715-78 | 100 м ² | 0,0142 |
| 261-105-0636 | Клей марки ФР-12 | т | 0,00018 |
| 261-107-0401 | Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76 | т | 0,0002 |
| 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,001 |
| 261-107-0440 | Ткань стеклянная электроизоляционная, марка Э1/1-100 ГОСТ 19907-83 | м ² | 1,02 |
| 261-107-0657 | Совол пластификаторный | т | 0,00016 |
| 261-107-0676 | Вата из супертонкого стекловолокна без связующего | т | 0,0012 |
| 261-107-0937 | Аммоний сернокислый (сульфат аммония) ГОСТ 10873-73 | т | 0,0012 |
| 261-107-0939 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75 | т | 0,0012 |
| 261-107-0941 | Калий углекислый технический (поташ) кальцинированный, I сорта ГОСТ 10690-73 | т | 0,000108 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0805 |
|--------------|---|----------|----------------|
| 261-201-0320 | Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 | т | 0,0000486 |
| 261-201-0325 | Краска масляная густотертая цветная МА-025 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,001 |

Таблица 1134-0108-09 Каркас подвесного потолка. Устройство

Состав работ: 1. Сборка и установка несущих и направляющих частей каркаса элементов жесткости, гребенок. 2. Установка подвесок, наездников, соединительных накладок, зажимов. 3. Сварочные работы. 4. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

1134-0108-0901 Каркас подвесного потолка из прессованных алюминиевых конструкций. Устройство

Измеритель: м² поверхности

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0901 |
|--------------|--|----------------|----------------|
| 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 3 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,02 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,25 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,02 |
| 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,51 |
| 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,07 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 215-202-0503 | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м ³ | 0,0053 |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000285 |
| 222-509-1003 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,0018 |
| 261-102-0376 | Алюминиевые конструкции | т | П |
| 261-107-0394 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат), марка В-технический на основе экстракционной фосфорной кислоты ГОСТ 8515-75 | т | 0,0001145 |
| 261-107-0401 | Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76 | т | 0,0000194 |
| 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,268 |
| 261-107-0563 | Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0004 |
| 261-107-0937 | Аммоний сернокислый (сульфат аммония) ГОСТ 10873-73 | т | 0,000266 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-0901 |
|--------------|---|----------|----------------|
| 261-201-0320 | Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 | т | 0,0000427 |
| 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,027 |

Таблица 1134-0108-10 Потолки подвесные. Устройство

Состав работ: 1. Сборка, установка элементов каркаса. 2. Установка несущих облицовку алюминиевых профилей. 3. Сварочные работы, постановка болтов. 4. Облицовка перфорированными рейками, панелями. 5. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

1134-0108-1001 Потолки подвесные из алюминиевых реек. Устройство

1134-0108-1002 Потолки подвесные из алюминиевых панелей. Устройство

Измеритель: м² поверхности

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-1001 | 1134-0108-1002 |
|--------------|--|--------------------|----------------|----------------|
| 005-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8) | чел.-ч | - | 3,53 |
| 005-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 2,65 | - |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,165 | 0,12 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-503-0702 | Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т | маш.-ч | 0,11 | 0,08 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,89 | 0,63 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,055 | 0,040 |
| 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,011 | 0,011 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 215-202-0502 | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м ³ | 0,0121 | 0,0060 |
| 217-101-0104 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9 | т | 0,00012 | 0,00008 |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,03 | 0,013 |
| 222-509-1003 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,00181 | 0,00215 |
| 236-201-0201 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76 | кг | 0,00062 | 0,00044 |
| 261-102-0373 | Алюминиевые конструкции нащельников | т | П | П |
| 261-102-0374 | Алюминиевые конструкции панелей 500х500 | 100 м ² | П | П |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-1001 | 1134-0108-1002 |
|--------------|--|--------------------|----------------|----------------|
| 261-102-0375 | Алюминиевые конструкции реек с деталями подвески | 100 м ² | П | П |
| 261-102-0376 | Алюминиевые конструкции | т | П | П |
| 261-105-0636 | Клей марки ФР-12 | т | 0,00008 | 0,00004 |
| 261-107-0394 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат), марка В-технический на основе экстракционной фосфорной кислоты ГОСТ 8515-75 | т | 0,00046 | 0,00022 |
| 261-107-0401 | Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76 | т | 0,00005 | 0,00003 |
| 261-107-0563 | Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00148 | 0,00105 |
| 261-107-0937 | Аммоний сернокислый (сульфат аммония) ГОСТ 10873-73 | т | 0,00046 | 0,00022 |

Таблица 1134-0108-11 Облицовка стен акустическими звукопоглощающими алюминиевыми рейками, профилями, панелями. Устройство

1134-0108-1101 Облицовка стен акустическими звукопоглощающими алюминиевыми рейками 300х3000 мм. Устройство

Состав работ: 1. Сборка, установка элементов каркаса из деревянных брусков. 2. Нанесение огнезащитного раствора. 3. Навеска и крепление алюминиевых реек, панелей. 4. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

1134-0108-1102 Облицовка стен акустическими звукопоглощающими алюминиевыми катанymi профилями 100х3000 мм. Устройство

Состав работ: 1. Сборка, установка элементов каркаса из деревянных брусков. 2. Нанесение огнезащитного раствора. 3. Навеска и крепление алюминиевых реек, панелей. 4. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

1134-0108-1103 Облицовка стен акустическими звукопоглощающими алюминиевыми панелями 499х499 мм. Устройство

Состав работ: 1. Навеска и крепление алюминиевых реек, панелей. 2. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

Измеритель: м² поверхности

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-1101 | 1134-0108-1102 | 1134-0108-1103 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 4,15 | - | 2,1 |
| 005-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8) | чел.-ч | - | 5,21 | - |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,016 | 0,014 | 0,006 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0108-1101 | 1134-0108-1102 | 1134-0108-1103 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,016 | 0,014 | 0,006 |
| 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,011 | 0,011 | - |
| 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,21 | 0,59 | 0,25 |
| 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,10 | 0,37 | 0,25 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | |
| 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | - | - | 0,0007 |
| 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,00068 | - | - |
| 215-202-0502 | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м³ | 0,0121 | 0,006 | - |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | - | - | 0,000036 |
| 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,01 | 0,037 | 0,025 |
| 236-201-0201 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76 | кг | 0,62 | 0,44 | - |
| 261-102-0111 | Сталь листовая | т | 0,00027 | 0,00130 | 0,00083 |
| 261-102-0126 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,00025 | 0,00025 | - |
| 261-102-0376 | Алюминиевые конструкции | т | П | П | П |
| 261-105-0636 | Клей марки ФР-12 | т | 0,00062 | 0,00044 | - |
| 261-107-0394 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат), марка В-технический на основе экстракционной фосфорной кислоты ГОСТ 8515-75 | т | 0,00046 | 0,00022 | - |
| 261-107-0401 | Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76 | т | 0,00005 | 0,00003 | - |
| 261-107-0657 | Совол пластификаторный | т | 0,00003 | 0,00002 | - |
| 261-107-0937 | Аммоний сернокислый (сульфат аммония) ГОСТ 10873-73 | т | 0,00046 | 0,00022 | - |
| 261-201-0320 | Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 | т | 0,000002 | - | 0,000008 |
| 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0010 | - | 0,0034 |

ГРУППА 1134-0109 Экранирование помещений радиообъектов
Таблица 1134-0109-01 Экранирование помещений листами. Устройство

1134-0109-0101 Экранирование полов листами медными толщиной 0,5 мм. Устройство

Состав работ: 1. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана. 2. Пайка или сварка швов.

1134-0109-0102 Экранирование стен листами медными толщиной 0,5 мм. Устройство

Состав работ: 1. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана. 2. Пайка или сварка швов.

1134-0109-0103 Экранирование потолков листами медными толщиной 0,5 мм. Устройство

Состав работ: 1. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана. 2. Пайка или сварка швов.

1134-0109-0104 Экранирование дверных проемов листами медными толщиной 0,5 мм. Устройство

Состав работ: 1. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана. 2. Обивка деревянных дверей асбестовым картоном. 3. Пайка или сварка швов. 4. Устройство контактных пружин.

Измеритель: м² экранирования

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0109-0101 | 1134-0109-0102 | 1134-0109-0103 | 1134-0109-0104 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | - | 4,17 | 5,39 | - |
| 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 3,13 | - | - | 10,4 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,01 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,01 |
| 343-302-0501 | Пистолеты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,5 | 0,5 | 0,5 | - |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 214-108-0201 | Лист медный холоднокатаный из меди марок М1, М2 и М3 ГОСТ 1173-2006 мягкий | т | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,004 |
| 214-208-0101 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм | т | - | - | - | 0,0031 |
| 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | - | - | - | 0,5 |
| 217-503-0102 | Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм | т | - | - | - | 0,006 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0109-0101 | 1134-0109-0102 | 1134-0109-0103 | 1134-0109-0104 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 261-107-0221 | Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хромированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90 | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | - |
| 261-107-0364 | Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87 | т | 0,00002 | 0,00003 | 0,00002 | 0,00024 |
| 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,05 | 0,05 | 0,05 | - |
| 261-107-0522 | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт. | 0,0048 | 0,0048 | 0,0048 | - |
| 261-107-0692 | Ленты оловянно-фосфористой бронзы, марка БРОФ 6,5-0,15, твердые, нормальной точности, ширина 51-300 мм, толщина 0,3-0,35 мм ГОСТ 1761-92 | т | - | - | - | 0,004 |
| 261-107-0724 | Пластина резиновая губчатая ГОСТ 7338-90 | кг | - | - | - | 3 |
| 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,00002 | 0,00003 | 0,00002 | 0,00007 |
| 261-107-0966 | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00005 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00023 |

Продолжение таблицы 1134-0109-01

1134-0109-0105 Экранирование каналов и прямков листами медными толщиной 0,5 мм. Устройство

Состав работ: 1. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана. 2. Пайка или сварка швов.

1134-0109-0106 Экранирование крышек каналов и прямков листами медными толщиной 0,5 мм. Устройство

Состав работ: 1. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана. 2. Обивка крышек каналов и прямков асбестовым картоном. 3. Пайка или сварка швов.

1134-0109-0107 Экранирование полов листами стальными толщиной 0,7-0,8 мм. Устройство

Состав работ: 1. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана. 2. Пайка или сварка швов.

1134-0109-0108 Экранирование стен листами стальными толщиной 0,7-0,8 мм. Устройство

Состав работ: 1. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана. 2. Пайка или сварка швов.

Измеритель: м² экранирования

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0109-0105 | 1134-0109-0106 | 1134-0109-0107 | 1134-0109-0108 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 4,17 | - | 2,76 | 3,67 |
| 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | - | 5,43 | - | - |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 |
| 343-302-0501 | Пистолеты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,45 | - | 0,50 | 0,50 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | - | - | 0,006 | 0,006 |
| 214-108-0201 | Лист медный холоднокатаный из меди марок М1, М2 и М3 ГОСТ 1173-2006 мягкий | т | 0,005 | 0,01 | - | - |
| 261-107-0221 | Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хромированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90 | кг | 0,03 | - | 0,04 | 0,04 |
| 261-107-0364 | Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87 | т | 0,00007 | 0,00003 | 0,00002 | 0,00003 |
| 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,02 | 0,02 | 0,05 | 0,05 |
| 261-107-0522 | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт. | 0,0038 | - | 0,0048 | 0,0048 |
| 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,00003 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00003 |
| 261-107-0966 | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00007 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00007 |

Продолжение таблицы 1134-0109-01

1134-0109-0109 Экранирование потолков листами стальными толщиной 0,7-0,8 мм. Устройство

Состав работ: 1. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана. 2. Пайка или сварка швов.

1134-0109-0110 Экранирование дверных проемов листами стальными толщиной 0,7-0,8 мм. Устройство

Состав работ: 1. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана. 2. Обивка деревянных дверей асбестовым картоном. 3. Пайка или сварка швов. 4. Устройство контактных пружин.

1134-0109-0111 Экранирование каналов и прямков листами стальными толщиной 0,7-0,8 мм. Устройство

Состав работ: 1. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана. 2. Пайка или сварка швов.

1134-0109-0112 Экранирование крышек каналов и прямков листами стальными толщиной 0,7-0,8 мм. Устройство

Состав работ: 1. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана. 2. Обивка крышек каналов и прямков асбестовым картоном. 3. Пайка или сварка швов.

Измеритель: м² экранирования

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0109-0109 | 1134-0109-0110 | 1134-0109-0111 | 1134-0109-0112 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 4,77 | - | 4,27 | - |
| 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | - | 10,27 | - | 2,45 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 343-302-0501 | Пистолеты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,50 | - | 0,45 | - |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,008 |
| 214-208-0101 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм | т | - | 0,0031 | - | - |
| 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | - | 0,5 | - | - |
| 217-503-0102 | Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм | т | - | 0,006 | - | - |
| 261-107-0221 | Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хромированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90 | кг | 0,04 | - | 0,03 | - |
| 261-107-0364 | Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87 | т | 0,00002 | 0,00014 | 0,00050 | 0,00002 |
| 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,05 | - | 0,02 | 0,02 |
| 261-107-0522 | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт. | 0,0048 | - | 0,0038 | - |
| 261-107-0692 | Ленты оловянно-фосфористой бронзы, марка БРОФ 6,5-0,15, твердые, нормальной точности, ширина 51-300 мм, толщина 0,3-0,35 мм ГОСТ 1761-92 | т | - | 0,004 | - | - |
| 261-107-0724 | Пластина резиновая губчатая ГОСТ 7338-90 | кг | - | 3 | - | - |
| 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,00002 | 0,00006 | 0,00003 | 0,00002 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0109-0109 | 1134-0109-0110 | 1134-0109-0111 | 1134-0109-0112 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 261-107-0966 | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00007 | 0,00023 | 0,00007 | 0,00005 |

Продолжение таблицы 1134-0109-01

1134-0109-0113 Экранирование полов листами стальными толщиной 1,5 мм. Устройство

Состав работ: 1. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана. 2. Пайка или сварка швов. 3. Проолифка стальных листов с одной стороны.

1134-0109-0114 Экранирование стен листами стальными толщиной 1,5 мм. Устройство

Состав работ: 1. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана. 2. Пайка или сварка швов. 3. Проолифка стальных листов с одной стороны.

1134-0109-0115 Экранирование потолков листами стальными толщиной 1,5 мм. Устройство

Состав работ: 1. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана. 2. Пайка или сварка швов. 3. Проолифка стальных листов с одной стороны.

1134-0109-0116 Экранирование дверных проемов листами стальными толщиной 1,5 мм. Устройство

Состав работ: 1. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана. 2. Обивка деревянных дверей асбестовым картоном. 3. Пайка или сварка швов. 4. Устройство контактных пружин. 5. Проолифка стальных листов с одной стороны.

Измеритель: м² экранирования

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0109-0113 | 1134-0109-0114 | 1134-0109-0115 | 1134-0109-0116 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | - | - | 3,02 | - |
| 005-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8) | чел.-ч | 2,28 | 2,52 | - | - |
| 005-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | - | - | - | 6,76 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,19 | 0,25 | 0,3 | 0,45 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0109-0113 | 1134-0109-0114 | 1134-0109-0115 | 1134-0109-0116 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,20 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,19 | 0,25 | 0,30 | 0,45 |
| 343-302-0501 | Пистолеты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,5 | 0,5 | 0,5 | - |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 214-105-0104 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм | т | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,012 |
| 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | - | - | - | 0,0031 |
| 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | - | - | - | 0,5 |
| 217-503-0102 | Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм | т | - | - | - | 0,006 |
| 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 261-107-0221 | Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хромированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90 | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | - |
| 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,02 | 0,02 | 0,02 | - |
| 261-107-0522 | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт. | 0,0048 | 0,0048 | 0,0048 | - |
| 261-107-0563 | Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00016 | 0,00015 | 0,00016 | 0,00040 |
| 261-107-0692 | Ленты оловянно-фосфористой бронзы, марка БРОФ 6,5-0,15, твердые, нормальной точности, ширина 51-300 мм, толщина 0,3-0,35 мм ГОСТ 1761-92 | т | - | - | - | 0,004 |
| 261-107-0724 | Пластина резиновая губчатая ГОСТ 7338-90 | кг | - | - | - | 3 |

Продолжение таблицы 1134-0109-01

1134-0109-0117 Экранирование каналов и прямков листами стальными толщиной 1,5 мм. Устройство

Состав работ: 1. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана. 2. Пайка или сварка швов. 3. Проолифка стальных листов с одной стороны.

1134-0109-0118 Экранирование крышек каналов и прямков листами стальными толщиной 1,5 мм. Устройство

Состав работ: 1. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана. 2. Обивка крышек каналов и прямков асбестовым картоном. 3. Пайка или сварка швов. 4. Проолифка стальных листов с одной стороны.

Измеритель: м² экранирования

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0109-0117 | 1134-0109-0118 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|
| 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | - | 2,65 |
| 005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 2,94 | - |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,32 | 0,08 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2 | - |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,32 | 0,08 |
| 343-302-0501 | Пистолеты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,45 | - |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 214-105-0104 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм | т | 0,013 | 0,014 |
| 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,05 | 0,04 |
| 261-107-0221 | Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хромированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90 | кг | 0,04 | - |
| 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,02 | 0,02 |
| 261-107-0522 | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт. | 0,0048 | - |
| 261-107-0563 | Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00028 | - |

Таблица 1134-0109-02 Экранирование помещений сеткой стальной. Устройство

1134-0109-0201 Экранирование полов сеткой стальной из оцинкованной проволоки, диаметр 1,2 мм. Устройство

Состав работ: 1. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана. 2. Пайка или сварка швов.

1134-0109-0202 Экранирование стен сеткой стальной из оцинкованной проволоки, диаметр 1,2 мм. Устройство

Состав работ: 1. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана. 2. Пайка или сварка швов.

1134-0109-0203 Экранирование потолков сеткой стальной из оцинкованной проволоки, диаметр 1,2 мм. Устройство

Состав работ: 1. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана. 2. Пайка или сварка швов.

1134-0109-0204 Экранирование оконных проемов сеткой стальной из оцинкованной проволоки, диаметр 1,2 мм. Устройство

Состав работ: 1. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана. 2. Пайка или сварка швов. 3. Устройство контактных пружин.

Измеритель: м² экранирования

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0109-0201 | 1134-0109-0202 | 1134-0109-0203 | 1134-0109-0204 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 2,28 | - | - | - |
| 005-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | - | 4,47 | - | 6,53 |
| 005-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2) | чел.-ч | - | - | 6,33 | - |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,46 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | - | - | - | 0,2 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,46 |
| 343-302-0501 | Пистолеты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,5 | 0,5 | 0,5 | - |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 214-201-0101 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм | т | - | - | - | 0,02 |
| 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | - | 0,0021 | 0,00252 | 0,00006 |
| 214-209-1001 | Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше | кг | 0,02 | 0,02 | 0,02 | - |
| 214-401-0201 | Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 40 мм | м ² | 2,43[П] | 2,4[П] | 2,43[П] | 2,3[П] |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | - | - | - | 0,00035 |
| 261-107-0221 | Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хромированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90 | кг | - | 0,04 | 0,03 | - |
| 261-107-0364 | Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87 | т | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 | 0,00005 |
| 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,02 |
| 261-107-0522 | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт. | - | 0,008 | 0,008 | - |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0109-0201 | 1134-0109-0202 | 1134-0109-0203 | 1134-0109-0204 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 261-107-0563 | Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | - | - | - | 0,00041 |
| 261-107-0690 | Ленты медные, марка М2 и М3, мягкие, нормальной точности, ширина 51-300 мм, толщина 0,4-0,7 мм ГОСТ 1173-2006 | т | - | - | - | 0,0007 |
| 261-107-0691 | Ленты оловянно-фосфористой бронзы марки БРОФ 6,5-0,15, твердые, нормальной точности, ширина 20-50 мм, толщина 0,3-0,35 мм ГОСТ 1761-92 | т | - | - | - | 0,001 |
| 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 | 0,00004 |
| 261-107-0966 | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 | 0,00012 |

Продолжение таблицы 1134-0109-02

Состав работ: 1. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана. 2. Пайка или сварка швов.

1134-0109-0205 Экранирование вентиляционных отверстий сеткой стальной из оцинкованной проволоки, диаметр 1,2 мм. Устройство

Измеритель: м² экранирования

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0109-0205 |
|--------------|--|----------------|----------------|
| 005-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 7,26 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,53 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,5 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,53 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,006 |
| 214-201-0101 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм | т | 0,014 |
| 214-401-0201 | Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 40 мм | м ² | 2,42[П] |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0109-0205 |
|--------------|---|----------|----------------|
| 261-107-0364 | Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87 | т | 0,00005 |
| 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,03 |
| 261-107-0563 | Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00086 |
| 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,00004 |
| 261-107-0966 | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00012 |

Таблица 1134-0109-03 Экранирование сеткой медной. Устройство

Состав работ: 1. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана. 2. Пайка или сварка швов. 3. Устройство контактных пружин.

1134-0109-0301 Экранирование полов сеткой из медной проволоки, ячейка 2,5х2,5 мм. Устройство

1134-0109-0302 Экранирование стен сеткой из медной проволоки, ячейка 2,5х2,5 мм. Устройство

1134-0109-0303 Экранирование потолков сеткой из медной проволоки, ячейка 2,5х2,5 мм. Устройство

1134-0109-0304 Экранирование оконных проемов сеткой из медной проволоки, ячейка 2,5х2,5 мм. Устройство

Измеритель: м² экранирования

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0109-0301 | 1134-0109-0302 | 1134-0109-0303 | 1134-0109-0304 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4) | чел.-ч | 2,97 | - | 3,82 | - |
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | - | 4,83 | - | - |
| 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | - | - | - | 6,91 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,14 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | - | - | - | 0,27 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,14 |
| 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | - | - | - | 0,2 |
| 343-301-0101 | Машины сверлильные электрические | маш.-ч | - | - | - | 0,16 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 214-108-0202 | Лист медный холоднокатаный из меди марок М1, М2 и М3 ГОСТ 1173-2006 твердый | т | - | - | - | 0,001 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0109-0301 | 1134-0109-0302 | 1134-0109-0303 | 1134-0109-0304 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | - | - | - | 0,019 |
| 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | - | 0,001 | - | - |
| 214-209-1001 | Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше | кг | 0,03 | 0,05 | 0,03 | - |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | - | - | - | 0,0006 |
| 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м³ | - | - | - | 1,63 |
| 261-102-0244 | Сетка проволоочная тканая с квадратными ячейками 2,5 мм х 2,5 мм, из меди, диаметром 0,5 мм ГОСТ 6613-86 | м² | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,02 |
| 261-107-0221 | Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хромированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90 | кг | - | - | - | 0,07 |
| 261-107-0332 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | - | - | - | 0,0006 |
| 261-107-0364 | Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87 | т | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 | - |
| 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,02 | 0,02 | 0,02 | - |
| 261-107-0563 | Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | - | - | - | 0,00072 |
| 261-107-0693 | Ленты оловянно-фосфористой бронзы, марка БРОФ6,5-0,15, твердые, нормальной точности, ширина 10-19 мм, толщина 0,4-0,7 мм ГОСТ 1761-92 | т | - | - | - | 0,0004 |
| 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | - | - | - | 0,00011 |
| 261-107-0966 | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00004 | 0,00012 | 0,00004 | 0,00051 |
| 261-201-0311 | Грунтовка эпоксидная, ЭП СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | - | 0,00001 | - | 0,0004 |
| 261-201-0366 | Растворитель, марка РС-2 | т | - | 0,00001 | - | 0,00001 |
| 261-302-0465 | Шины медные прямоугольные, марка ШМТ, сечение до 200 мм² | т | - | 0,0005 | - | - |

Продолжение таблицы 1134-0109-03

Состав работ: 1. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана. 2. Пайка или сварка швов. 3. Устройство контактных пружин.

1134-0109-0305 Экранирование вентиляционных отверстий сеткой из медной проволоки, ячейка 2,5х2,5 мм. Устройство

Измеритель: м² экранирования

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0109-0305 |
|--------------|--|----------|----------------|
| 005-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2) | чел.-ч | 10,56 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,16 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,73 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,16 |
| 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,31 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,042 |
| 261-102-0244 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 2,5 мм х 2,5 мм, из меди, диаметром 0,5 мм ГОСТ 6613-86 | м² | 1,06 |
| 261-107-0563 | Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00222 |
| 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,00222 |
| 261-107-0966 | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00444 |

ГРУППА 1134-0110 Экранировка наружная зданий

Таблица 1134-0110-01 Экранировка наружная зданий. Устройство

1134-0110-0101 Экранировка стен наружная из биметаллической проволоки диаметром 3 мм. Устройство

Состав работ: 1. Изготовление сетки экрана из биметаллической проволоки с ее раскаткой, вытяжкой и рубкой. 2. Вязка, пайка проволоки. 3. Крепление сетки к ограждаемой поверхности. 4. Устройство сборного контура по зданию и его присоединение к сетке экрана и защитному заземлению.

1134-0110-0102 Экранировка кровли наружная из биметаллической проволоки диаметром 3 мм. Устройство

Измеритель: м² экранирования

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0110-0101 | 1134-0110-0102 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|
| 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 1,36 | 0,47 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,14 | 0,14 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,14 | 0,14 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 215-201-0204 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной 150 и более, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м³ | 0,002 | - |
| 215-203-0504 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м³ | 0,006 | - |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,4 | 0,05 |
| 261-102-0229 | Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 3 мм ГОСТ 3822-79 | кг | 0,13 | 0,14 |
| 261-102-0231 | Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 6 мм ГОСТ 3822-79 | кг | 0,12 | - |
| 261-107-0967 | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00001 | 0,00001 |

ПОДРАЗДЕЛ 1134-02 Сооружения проводной связи
ГРУППА 1134-0201 Кабельная канализация
Таблица 1134-0201-01 Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство

Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи. 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи. 3. Укладка труб в траншею. 4. Соединение труб манжетами или муфтами. 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами. 6. Насыпка слоя мягкого грунта над трубами. 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками.

1134-0201-0101 Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий

1134-0201-0102 Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. Более 2-х отверстий

1134-0201-0103 Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами полиэтиленовыми. До 2-х отверстий

1134-0201-0104 Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами полиэтиленовыми. Более 2-х отверстий

Измеритель: канал-километр трубопровода

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0201-0101 | 1134-0201-0102 | 1134-0201-0103 | 1134-0201-0104 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9) | чел.-ч | 175 | 163 | 144 | 138 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м³ | 0,3 | 0,3 | - | - |
| 215-201-0103 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,08 | 0,08 | - | - |
| 215-206-0201 | Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88 | м³ | - | - | 0,3 | 0,3 |
| 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | м² | 15 | 15 | - | - |
| 241-701-0201 | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ | м | 990 | 990 | 990 | 990 |
| 261-301-0235 | Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100 | 10 шт. | 32 | 32 | - | - |
| 261-301-0320 | Манжеты полиэтиленовые | 10 шт. | - | - | 32 | 32 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0201-0101 | 1134-0201-0102 | 1134-0201-0103 | 1134-0201-0104 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 261-404-0587 | Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | - | - | 20 | 20 |

Таблица 1134-0201-02 Трубопроводы из бетонных труб. Устройство

Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи. 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи. 3. Укладка труб в траншею. 4. Заделка стыков труб. 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами. 6. Насыпка слоя мягкого грунта над трубами. 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке.

1134-0201-0201 Трубопроводы из бетонных труб одноотверстные одиночные. Устройство

1134-0201-0202 Трубопроводы из бетонных труб одноотверстные в блоке. Устройство

1134-0201-0203 Трубопроводы из бетонных труб двухотверстные одиночные. Устройство

1134-0201-0204 Трубопроводы из бетонных труб двухотверстные в блоке. Устройство

Измеритель: канал-километр трубопровода

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0201-0201 | 1134-0201-0202 | 1134-0201-0203 | 1134-0201-0204 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9) | чел.-ч | 364 | 342 | 225 | 209 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м³ | - | 1,23 | - | 1,23 |
| 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м³ | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| 215-201-0103 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 261-101-0376 | Подкладки бетонные, используемые при строительстве линий электроснабжения и связи СТ РК 937-92 | шт. | 989[П] | 989[П] | 494[П] | 494[П] |
| 261-201-0607 | Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77 | кг | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 261-301-0178 | Трубы бетонные безнапорные | м | 990[П] | 990[П] | 495[П] | 495[П] |

Продолжение таблицы 1134-0201-02

Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи. 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи. 3. Укладка труб в траншее. 4. Заделка стыков труб. 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами. 6. Насыпка слоя мягкого грунта над трубами. 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке.

1134-0201-0205 Трубопроводы из бетонных труб трехотверстные одиночные. Устройство

1134-0201-0206 Трубопроводы из бетонных труб трехотверстные в блоке. Устройство

Измеритель: канал-километр трубопровода

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0201-0205 | 1134-0201-0206 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|
| 005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9) | чел.-ч | 181 | 167 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м³ | - | 1,23 |
| 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м³ | 1,2 | 1,2 |
| 215-201-0103 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,08 | 0,08 |
| 261-101-0376 | Подкладки бетонные, используемые при строительстве линий электроснабжения и связи СТ РК 937-92 | шт. | 329[П] | 329[П] |
| 261-201-0607 | Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77 | кг | 2 | 2 |
| 261-301-0178 | Трубы бетонные безнапорные | м | 330[П] | 330[П] |

Таблица 1134-0201-03 Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство

Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи. 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи. 3. Укладка труб в траншее. 4. Заделка стыков труб. 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами. 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб. 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке.

1134-0201-0301 Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий

1134-0201-0302 Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. Более 2-х отверстий

Измеритель: канал-километр трубопровода

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0201-0301 | 1134-0201-0302 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|
| 005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9) | чел.-ч | 133 | 124 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0201-0301 | 1134-0201-0302 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 215-201-0103 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,08 | 0,08 |
| 217-601-0101 | Бензин АИ-92 | кг | 0,8 | 0,8 |
| 261-301-0176 | Трубы полиэтиленовые канализационные | м | 1000[П] | 1000[П] |

Таблица 1134-0201-04 Трубопровод из труб полипропиленовых гофрированных двухслойных. Устройство

Состав работ: 1. Подготовка концов труб, установка уплотнительных колец и муфт. 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи. 3. Подготовка дна траншеи и место стыка ранее уложенных труб. 4. Подача труб в траншею. 5. Укладка нижнего и верхнего ряда труб с муфтовым соединением, установка кластеров. 6. Проверка каналов и установка заглушек.

1134-0201-0403 Трубопровод из полипропиленовой гофрированной двухслойной трубы диаметром 200 мм, количество каналов 10 шт. Прокладка в траншее

1134-0201-0404 Трубопровод из полипропиленовой гофрированной двухслойной трубы диаметром 200 мм, количество каналов 18 шт. Прокладка в траншее

Измеритель: метр трассы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0201-0403 | 1134-0201-0404 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|
| 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 0,2169 | 0,2925 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,003 | 0,0052 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,0015 | 0,0026 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0015 | 0,0026 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 241-204-0105 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 10,2 | 18,36 |
| 241-211-1008 | Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 200 мм, с уплотнением IP 66 | шт. | 1,76 | 3,17 |
| 241-229-0203 | Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200 | шт. | 3,52 | 6,34 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0201-0403 | 1134-0201-0404 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|
| 261-105-0191 | Смазка для монтажа труб | кг | 0,025 | 0,044 |
| 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,0029 | 0,0053 |
| 261-301-0369 | Заглушка полипропиленовая PP-R DN 200 ГОСТ 32414-2013 | шт. | 0,1 | 0,18 |

Таблица 1134-0201-05 Колодцы железобетонные сборные типовые, собранные на трассе. Устройство

Состав работ: 1. Выравнивание дна котлована. 2. Установка железобетонных конструкций. 3. Заделка швов цементным раствором. 4. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины. 5. Установка кронштейнов на ершах. 6. Окраска металлических частей колодца.

1134-0201-0501 Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-5, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство

1134-0201-0502 Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-4, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство

1134-0201-0503 Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-3, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство

1134-0201-0504 Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство

Измеритель: колодец

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0201-0501 | 1134-0201-0502 | 1134-0201-0503 | 1134-0201-0504 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 14,6 | 11,8 | 9,25 | 6,91 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,82 | 0,75 | 0,67 | 0,59 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,82 | 0,75 | 0,67 | 0,59 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м³ | 0,051 | 0,049 | 0,046 | 0,045 |
| 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0201-0501 | 1134-0201-0502 | 1134-0201-0503 | 1134-0201-0504 |
|--------------|---|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 244-202-0201 | Люк чугунный ГОСТ 8591-76* ГТС, тип Л | компле кт | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 261-101-0363 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м³ | П | П | П | П |
| 261-105-0618 | Замазка защитная | кг | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 261-404-0520 | Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | - | 4 | 4 | - |
| 261-404-0521 | Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12 | - | - | - |

Продолжение таблицы 1134-0201-05

Состав работ: 1. Выравнивание дна котлована. 2. Установка железобетонных конструкций. 3. Заделка швов цементным раствором. 4. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины. 5. Установка кронштейнов на ершах. 6. Окраска металлических частей колодца.

1134-0201-0505 Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-5, собранные на трассе, устанавливаемые на проезжей части.
Устройство

1134-0201-0506 Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-4, собранные на трассе, устанавливаемые на проезжей части.
Устройство

1134-0201-0507 Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-3, собранные на трассе, устанавливаемые на проезжей части.
Устройство

1134-0201-0508 Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на проезжей части.
Устройство

Измеритель: колодец

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0201-0505 | 1134-0201-0506 | 1134-0201-0507 | 1134-0201-0508 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 14,6 | 11,8 | 9,25 | 6,91 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0201-0505 | 1134-0201-0506 | 1134-0201-0507 | 1134-0201-0508 |
|--------------|---|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,82 | 0,75 | 0,67 | 0,59 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,82 | 0,75 | 0,67 | 0,59 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м³ | 0,091 | 0,089 | 0,086 | 0,085 |
| 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 261-101-0363 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м³ | П | П | П | П |
| 261-105-0618 | Замаска защитная | кг | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 261-301-0514 | Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76* | компле кт | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 261-404-0520 | Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | - | 4 | 4 | - |
| 261-404-0521 | Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12 | - | - | - |

Продолжение таблицы 1134-0201-05

Состав работ: 1. Выравнивание дна котлована. 2. Установка железобетонных конструкций. 3. Заделка швов цементным раствором. 4. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины. 5. Установка кронштейнов на ершах. 6. Окраска металлических частей колодца. 7. Установка фундаментов под НРПК. 8. Установка металлоконструкций для НРПК.

1134-0201-0509 Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-5м, собранные на трассе, устанавливаемые на проезжей части. Устройство

Измеритель: колодец

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0201-0509 |
|------------|---|----------|----------------|
| 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | 17,1 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0201-0509 |
|--------------|---|----------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,82 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,82 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м³ | 0,091 |
| 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,6 |
| 261-101-0363 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м³ | П |
| 261-105-0618 | Замазка защитная | кг | 0,5 |
| 261-301-0514 | Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76* | комплект | 1 |
| 261-404-0520 | Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 6 |
| 261-404-0521 | Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 16 |

Таблица 1134-0201-06 Колодцы железобетонные сборные типовые, собранные в заводских условиях. Устройство

Состав работ: 1. Выравнивание дна котлована. 2. Установка железобетонных конструкций.

1134-0201-0601 Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-5, собранные в заводских условиях. Устройство

1134-0201-0602 Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-4, собранные в заводских условиях. Устройство

1134-0201-0603 Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-3, собранные в заводских условиях. Устройство

1134-0201-0604 Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные в заводских условиях. Устройство

Измеритель: колодец

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0201-0601 | 1134-0201-0602 | 1134-0201-0603 | 1134-0201-0604 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8) | чел.-ч | 5,25 | 4,89 | 3,43 | 3,01 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,82 | 0,75 | 0,67 | 0,59 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,82 | 0,75 | 0,67 | 0,59 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0201-0601 | 1134-0201-0602 | 1134-0201-0603 | 1134-0201-0604 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 261-101-0329 | Колодец сборный железобетонный типовой СТ РК 937-92 | шт. | 1[П] | 1[П] | 1[П] | 1[П] |

Таблица 1134-0201-07 Колодцы кирпичные типовые. Устройство

Состав работ: 1. Выравнивание дна котлована. 2. Устройство бетонного основания. 3. Укладка стен с расшивкой швов внутри колодца и установка серег. 4. Установка железобетонного перекрытия. 5. Оштукатуривание наружной поверхности стен. 6. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины. 7. Установка кронштейнов на ершах. 8. Окраска металлических частей.

1134-0201-0701 Колодцы кирпичные типовые ККС-5, устанавливаемые на проезжей части. Устройство

1134-0201-0702 Колодцы кирпичные типовые ККС-4, устанавливаемые на проезжей части. Устройство

1134-0201-0703 Колодцы кирпичные типовые ККС-3, устанавливаемые на проезжей части. Устройство

1134-0201-0704 Колодцы кирпичные типовые ККС-2, устанавливаемые на проезжей части. Устройство

Измеритель: колодец

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0201-0701 | 1134-0201-0702 | 1134-0201-0703 | 1134-0201-0704 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2) | чел.-ч | 52,3 | 39,8 | 29,5 | 18,7 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м³ | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 |
| 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м³ | 1,02 | 0,71 | 0,66 | 0,46 |
| 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 1,519 | 1,021 | 0,932 | 0,61 |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0012 | 0,0008 | 0,0008 | - |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0201-0701 | 1134-0201-0702 | 1134-0201-0703 | 1134-0201-0704 |
|--------------|---|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 261-101-0363 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м³ | П | П | П | П |
| 261-102-0128 | Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 | кг | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 1,58 |
| 261-105-0618 | Замазка защитная | кг | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 261-301-0514 | Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76* | компле кт | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 261-404-0520 | Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 6 | 6 | 4 | - |

Продолжение таблицы 1134-0201-07

Состав работ: 1. Выравнивание дна котлована. 2. Устройство бетонного основания. 3. Укладка стен с расшивкой швов внутри колодца и установка серег. 4. Установка железобетонного перекрытия. 5. Оштукатуривание наружной поверхности стен. 6. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины. 7. Установка кронштейнов на ершах. 8. Окраска металлических частей.

1134-0201-0705 Колодцы кирпичные типовые ККС-5, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство

1134-0201-0706 Колодцы кирпичные типовые ККС-4, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство

1134-0201-0707 Колодцы кирпичные типовые ККС-3, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство

1134-0201-0708 Колодцы кирпичные типовые ККС-2, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство

Измеритель: колодец

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0201-0705 | 1134-0201-0706 | 1134-0201-0707 | 1134-0201-0708 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2) | чел.-ч | 52,3 | 39,8 | 29,5 | 18,7 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0201-0705 | 1134-0201-0706 | 1134-0201-0707 | 1134-0201-0708 |
|--------------|---|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м³ | 0,0018 | 0,0018 | 0,0018 | 0,0018 |
| 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м³ | 0,98 | 0,67 | 0,37 | 0,27 |
| 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 1,519 | 1,021 | 0,527 | 0,365 |
| 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 244-202-0201 | Люк чугунный ГОСТ 8591-76* ГТС, тип Л | компл. кт | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 261-101-0363 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м³ | П | П | П | П |
| 261-102-0128 | Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 | кг | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 1,58 |
| 261-105-0618 | Замазка защитная | кг | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 261-404-0520 | Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 6 | 6 | 4 | - |

Таблица 1134-0201-08 Разные работы при устройстве колодцев

1134-0201-0801 Колодцы. Установка люка на проезжей части

Состав работ: 1. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины и окраской люка.

1134-0201-0802 Колодцы. Установка люка на пешеходной части

Состав работ: 1. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины и окраской люка.

1134-0201-0803 Колодцы. Установка кронштейна

Состав работ: 1. Установка кронштейнов на ершах с окраской.

1134-0201-0804 Колодцы. Установка указателя на стене

Состав работ: 1. Установка указателя.

Измеритель: шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0201-0801 | 1134-0201-0802 | 1134-0201-0803 | 1134-0201-0804 |
|--------------|---|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8) | чел.-ч | - | - | - | 0,61 |
| 005-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4) | чел.-ч | 3,96 | 3,96 | 0,82 | - |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м³ | 0,062 | 0,0018 | - | - |
| 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м³ | 0,08 | 0,04 | 0,002 | - |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | - | - | 0,0002 | - |
| 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,6 | 0,6 | 0,25 | - |
| 244-202-0201 | Люк чугунный ГОСТ 8591-76* ГТС, тип Л | компл. кт | - | 1 | - | - |
| 261-101-0363 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м³ | П | П | - | - |
| 261-105-0618 | Замаска защитная | кг | 0,5 | 0,5 | - | - |
| 261-107-0869 | Таблички и знаки эмалированные | шт. | - | - | - | 1 |
| 261-301-0514 | Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76* | компл. кт | 1 | - | - | - |
| 261-404-0520 | Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | - | - | 1 | - |

Таблица 1134-0201-09 Вставки для угловых и разветвительных колодцев. Устройство

Состав работ: 1. Установка железобетонных плит. 2. Кладка кирпичных стен с оштукатуриванием.

1134-0201-0901 Вставки для угловых и разветвительных колодцев ККС-5. Устройство

1134-0201-0902 Вставки для угловых и разветвительных колодцев ККС-4. Устройство

1134-0201-0903 Вставки для угловых и разветвительных колодцев ККС-3. Устройство

Измеритель: вставка

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0201-0901 | 1134-0201-0902 | 1134-0201-0903 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 6,49 | 5,25 | 3,19 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | |
| 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м³ | 0,08 | 0,05 | 0,03 |
| 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 0,07 | 0,05 | 0,03 |
| 261-101-0338 | Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве линий электроснабжения и связи | шт. | П | П | П |
| 261-102-0128 | Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 | кг | 0,58 | 0,58 | 0,58 |
| 261-404-0521 | Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | 1 | 1 |

Таблица 1134-0201-10 Колодцы типовые. Разборка при переустройстве

Состав работ: 1. Снятие люка и перекрытия. 2. Разборка стен колодцев. 3. Подъем материалов от разборки на поверхность.

1134-0201-1001 Колодцы типовые железобетонные ККС-5. Разборка при переустройстве

1134-0201-1002 Колодцы типовые железобетонные ККС-4. Разборка при переустройстве

1134-0201-1003 Колодцы типовые железобетонные ККС-3. Разборка при переустройстве

1134-0201-1004 Колодцы типовые железобетонные ККС-2. Разборка при переустройстве

Измеритель: колодец

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0201-1001 | 1134-0201-1002 | 1134-0201-1003 | 1134-0201-1004 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч | 21,9 | 19,7 | 9,6 | 5,29 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 6,28 | 5,58 | 2,74 | 1,52 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 6,09 | 5,39 | 2,55 | 1,33 |
| 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 12,18 | 10,78 | 5,1 | 2,66 |

Продолжение таблицы 1134-0201-10

Состав работ: 1. Снятие люка и перекрытия. 2. Разборка стен колодцев. 3. Подъем материалов от разборки на поверхность.

1134-0201-1005 Колодцы типовые кирпичные ККС-5. Разборка при переустройстве

1134-0201-1006 Колодцы типовые кирпичные ККС-4. Разборка при переустройстве

1134-0201-1007 Колодцы типовые кирпичные ККС-3. Разборка при переустройстве

1134-0201-1008 Колодцы типовые кирпичные ККС-2. Разборка при переустройстве

Измеритель: колодец

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0201-1005 | 1134-0201-1006 | 1134-0201-1007 | 1134-0201-1008 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч | 20,7 | 16,6 | 8,18 | 4,47 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,87 | 4,71 | 2,34 | 1,29 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 5,68 | 4,52 | 2,15 | 1,1 |
| 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 11,36 | 9,04 | 4,3 | 2,2 |

Таблица 1134-0201-11 Колодцы кирпичные нетиповые. Разборка

Состав работ: 1. Снятие люка и перекрытия. 2. Разборка стен колодцев. 3. Подъем материалов от разборки на поверхность.

1134-0201-1101 Колодцы кирпичные нетиповые. Разборка

Измеритель: м³ кладки в деле

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0201-1101 |
|------------|---|----------|----------------|
| 005-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч | 3,74 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,23 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0201-1101 |
|--------------|---|----------|----------------|
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,19 |
| 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 1,04 |
| 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 2,08 |

Таблица 1134-0201-12 Колодцы. Устройство ввода труб

Состав работ: 1. Ввод труб.

1134-0201-1201 Колодцы. Устройство ввода труб

| | | | <i>Измеритель: канал</i> |
|--------------|--|----------|--------------------------|
| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0201-1201 |
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 0,783 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м³ | 0,0018 |
| 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 0,0017 |

Таблица 1134-0201-13 Колодцы полимерпесчаные. Устройство

1134-0201-1301 Колодцы полимерпесчаные. Устройство

Состав работ: 1. Выравнивание и уплотнение дна котлована. 2. Монтаж плиты днища. 3. Монтаж первого кольца с предварительным сверлением технологических отверстий. 4. Монтаж второго кольца. 5. Монтаж конусного перехода. 6. Монтаж обоймы и установка крышки люка.

Измеритель: колодец

1134-0201-1302 Колодцы полимерпесчаные. При укладке каждого последующего кольца добавлять к норме 1134-0201-1301

Состав работ: 1. Монтаж последующего кольца.

Измеритель: шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0201-1301 | 1134-0201-1302 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|
| 005-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4) | чел.-ч | 2,7306 | 0,5358 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,0989 | 0,0202 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0522 | - |
| 314-401-0701 | Краны переносные грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | 0,5666 | 0,1333 |
| 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,1522 | - |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0989 | 0,0202 |
| 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,1000 | - |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 244-201-0200 | Кольцо колодца из полимерно-песчаной композиции СТ РК 2384-2013 | шт. | 2,0 | 1,0 |
| 244-201-0302 | Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л | комплект | 1,0 | - |
| 244-201-0400 | Плита днища колодца из полимерно-песчаной композиции СТ РК 2384-2013 | шт. | 1,0 | - |
| 244-201-0500 | Конус колодца из полимерно-песчаной композиции СТ РК 2384-2013 | шт. | 1,0 | - |
| 261-105-0603 | Герметик полиуретановый, баллон 750 мл | шт. | 1,6 | 0,4 |
| 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,200 | 0,050 |
| 261-201-0363 | Ацетон технический ГОСТ 2768-84 | т | 0,000150 | 0,000038 |

ГРУППА 1134-0202 Переходы подземные скрытые

Таблица 1134-0202-01 Переходы. Устройство методом горизонтального бурения

Состав работ: 1. Разгрузка, сборка и установка механизмов. 2. Прокол грунта иглой. 3. Протягивание расширителей с наращиванием штанг. 4. Затягивание труб. 5. Разборка механизмов и их погрузка.

1134-0202-0101 Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой до 10 м

1134-0202-0102 Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой. Добавлять на каждые последующие 5 м

1134-0202-0103 Переходы. Устройство методом горизонтального бурения последующими трубами до 10 м

1134-0202-0104 Переходы. Устройство методом горизонтального бурения последующими трубами. Добавлять на каждые последующие 5 м

Измеритель: переход

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0202-0101 | 1134-0202-0102 | 1134-0202-0103 | 1134-0202-0104 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5) | чел.-ч | 10,5 | 3,83 | 8,86 | 3,44 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,46 | 2,14 | 4,6 | 1,93 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 324-202-0201 | Комплексная машина для горизонтального прокола грунта КМ170 на базе автомобиля | маш.-ч | 5,46 | 2,14 | 4,6 | 1,93 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 215-206-0201 | Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88 | м³ | 0,003 | 0,002 | 0,003 | 0,002 |
| 241-701-0201 | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ | м | 11 | 6 | 11 | 6 |
| 261-105-0618 | Замазка защитная | кг | 0,78 | 0,39 | 0,78 | 0,39 |
| 261-201-0607 | Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77 | кг | 0,38 | 0,19 | 0,38 | 0,19 |
| 261-301-0320 | Манжеты полиэтиленовые | 10 шт. | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,2 |
| 261-404-0587 | Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2 | 1 | 2 | 1 |

Таблица 1134-0202-02 Трубы асбестоцементные. Укладка в металлический футляр

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

1134-0202-0201 Трубы асбестоцементные. Укладка в металлический футляр. Диаметр футляра 820-920 мм

1134-0202-0202 Трубы асбестоцементные. Укладка в металлический футляр. Диаметр футляра 1020-1420 мм

Измеритель: канал-метр

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0202-0201 | 1134-0202-0202 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|
| 005-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4) | чел.-ч | 0,342 | 0,342 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м³ | 0,02 | 0,02 |
| 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,000299 | - |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0202-0201 | 1134-0202-0202 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|
| 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,000146 | - |
| 215-206-0201 | Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88 | м³ | 0,0003 | 0,0003 |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000017 | - |
| 241-701-0201 | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ | м | 1,07 | 1,07 |
| 261-105-0618 | Замазка защитная | кг | 0,0522 | 0,0522 |
| 261-201-0607 | Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77 | кг | 0,0255 | 0,0255 |
| 261-301-0320 | Манжеты полиэтиленовые | 10 шт. | 0,0201 | 0,0201 |
| 261-404-0437 | Хомуты двухшковые круглого и прямоугольного сечения ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 0,297 | - |
| 261-404-0587 | Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 0,13 | 0,13 |

ГРУППА 1134-0203 Опоры столбовых линий связи и радиофикации

Таблица 1134-0203-01 Опоры деревянные. Установка

Состав работ: 1. Обработка бревен. 2. Заготовка и сборка опор. 3. Установка опор в готовые ямы. 4. Выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта. 5. Нумерация опор.

1134-0203-0101 Опоры деревянные одинарные высотой до 6,5 м. Установка средствами малой механизации

1134-0203-0102 Опоры деревянные одинарные высотой до 8,5 м. Установка средствами малой механизации

1134-0203-0103 Опоры деревянные одинарные высотой свыше 8,5 м. Установка средствами малой механизации

1134-0203-0104 Опоры деревянные полуанкерные высотой до 8,5 м. Установка средствами малой механизации

Измеритель: опора

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0203-0101 | 1134-0203-0102 | 1134-0203-0103 | 1134-0203-0104 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4) | чел.-ч | 3,36 | 3,98 | 4,89 | 30,5 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,9 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0203-0101 | 1134-0203-0102 | 1134-0203-0103 | 1134-0203-0104 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 314-502-0201 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т) | маш.-ч | 0,84 | 1 | 1,22 | 7,63 |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,9 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 215-101-0403 | Лесоматериал круглый пропитанный из хвойных пород ГОСТ 9463-2016 | м³ | П | П | П | П |
| 215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | - | - | - | 0,0087 |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,0062 | 0,0062 | 0,0062 | 0,0062 |
| 261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 261-404-0482 | Траверы деревянные 8-ми штырные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | - | - | - | 2,2 |

Продолжение таблицы 1134-0203-01

Состав работ: 1. Обработка бревен. 2. Заготовка и сборка опор. 3. Установка опор в готовые ямы. 4. Выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта. 5. Нумерация опор.

1134-0203-0105 Опоры деревянные полуанкерные высотой свыше 8,5 м. Установка средствами малой механизации

1134-0203-0106 Опоры деревянные одинарные высотой до 8,5 м. Установка бурильно-крановой машиной

1134-0203-0107 Опоры деревянные одинарные высотой свыше 8,5 м. Установка бурильно-крановой машиной

Измеритель: опора

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0203-0105 | 1134-0203-0106 | 1134-0203-0107 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4) | чел.-ч | 34,8 | 1,82 | 2,16 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0203-0105 | 1134-0203-0106 | 1134-0203-0107 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,9 | 0,38 | 0,42 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 311-601-1001 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.) | маш.-ч | - | 0,2 | 0,24 |
| 314-502-0201 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т) | маш.-ч | 8,7 | - | - |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,9 | 0,18 | 0,18 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | |
| 215-101-0403 | Лесоматериал круглый пропитанный из хвойных пород ГОСТ 9463-2016 | м³ | П | П | П |
| 215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0087 | - | - |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,0062 | 0,0062 | 0,0062 |
| 261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 261-404-0482 | Траверсы деревянные 8-ми штырные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2,2 | - | - |

Таблица 1134-0203-02 Опоры железобетонные одинарные. Установка

Состав работ: 1. Установка опор в готовые ямы. 2. Выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта. 3. Нумерация опор.

1134-0203-0201 Опоры железобетонные одинарные высотой до 6,5 м. Установка средствами малой механизации

1134-0203-0202 Опоры железобетонные одинарные высотой до 8,5 м. Установка средствами малой механизации

1134-0203-0203 Опоры железобетонные одинарные высотой до 6,5 м. Установка бурильно-крановой машиной

1134-0203-0204 Опоры железобетонные одинарные высотой до 8,5 м. Установка бурильно-крановой машиной

Измеритель: опора

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0203-0201 | 1134-0203-0202 | 1134-0203-0203 | 1134-0203-0204 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4) | чел.-ч | 2,72 | 3,34 | 1,35 | 2,06 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,18 | 0,18 | 0,38 | 0,42 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 311-601-1001 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.) | маш.-ч | - | - | 0,2 | 0,24 |
| 314-502-0201 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т) | маш.-ч | 0,68 | 0,84 | - | - |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 261-101-0363 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м³ | П | П | П | П |
| 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,0062 | 0,0062 | 0,0062 | 0,0062 |
| 261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |

Таблица 1134-0203-03 Опоры деревянные. Установка в болотистом грунте

Состав работ: 1. Обработка бревен. 2. Заготовка и сборка опор. 3. Установка опор в готовые ямы. 4. Засыпка ям с трамбованием грунта. 5. Нумерация опор.

1134-0203-0301 Опоры деревянные промежуточные без лежней с одной подпорой. Установка в болотистом грунте

1134-0203-0302 Опоры деревянные промежуточные без лежней с двумя подпорами. Установка в болотистом грунте

1134-0203-0303 Опоры деревянные промежуточные с двумя подпорами и лежнями. Установка в болотистом грунте

1134-0203-0304 Опоры деревянные угловые с двумя подпорами и лежнями. Установка в болотистом грунте

Измеритель: опора

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0203-0301 | 1134-0203-0302 | 1134-0203-0303 | 1134-0203-0304 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2) | чел.-ч | 18,8 | 18,9 | 18,9 | 19,3 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,36 | 0,54 | 0,54 | 0,9 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0203-0301 | 1134-0203-0302 | 1134-0203-0303 | 1134-0203-0304 |
|--------------|--|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 314-502-0201 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т) | маш.-ч | 4,7 | 4,72 | 4,72 | 4,82 |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,36 | 0,54 | 0,54 | 0,9 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0028 | 0,0028 | 0,0052 | 0,0112 |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 261-107-0227 | Глухари | 100 шт. | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,0062 | 0,0062 | 0,0062 | 0,0062 |
| 261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 261-404-0482 | Траверы деревянные 8-ми штырные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | 1 | 1 | 2,2 |
| 261-404-0589 | Подкосы для крепления траверс ПТ ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2 | 2 | 2 | 4 |
| 261-404-0627 | Опора промежуточная в болотистом грунте без лежней с одной опорой ГОСТ Р 51177-98 | компл. кт | 1[П] | - | - | - |
| 261-404-0628 | Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами ГОСТ Р 51177-98 | компл. кт | - | 1[П] | - | - |
| 261-404-0629 | Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями ГОСТ Р 51177-98 | компл. кт | - | - | 1[П] | - |
| 261-404-0630 | Опора угловая в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями ГОСТ Р 51177-98 | компл. кт | - | - | - | 1[П] |

Таблица 1134-0203-04 Опоры и подпоры. Установка приставок

Состав работ: 1. Обработка бревен. 2. Припасовка приставок к опорам и подпорам.

1134-0203-0401 Опоры и подпоры высотой до 8,5 м. Установка приставок железобетонных одинарных
 1134-0203-0402 Опоры и подпоры высотой до 8,5 м. Установка приставок железобетонных двойных
 1134-0203-0403 Опоры и подпоры высотой свыше 8,5 м. Установка приставок железобетонных одинарных
 1134-0203-0404 Опоры и подпоры высотой свыше 8,5 м. Установка приставок железобетонных двойных

Измеритель: приставка

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0203-0401 | 1134-0203-0402 | 1134-0203-0403 | 1134-0203-0404 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2) | чел.-ч | 1,83 | 3,05 | 2,14 | 3,36 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,18 | 0,36 | 0,18 | 0,36 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,18 | 0,36 | 0,18 | 0,36 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 261-101-0363 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м³ | П | П | П | П |
| 261-102-0218 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 2,48 | 2,98 | 2,67 | 3,33 |

Продолжение таблицы 1134-0203-04

Состав работ: 1. Обработка бревен. 2. Припасовка приставок к опорам и подпорам.

1134-0203-0405 Опоры и подпоры высотой до 8,5 м. Установка приставок деревянных одинарных
 1134-0203-0406 Опоры и подпоры высотой до 8,5 м. Установка приставок деревянных двойных
 1134-0203-0407 Опоры и подпоры высотой свыше 8,5 м. Установка приставок деревянных одинарных
 1134-0203-0408 Опоры и подпоры высотой свыше 8,5 м. Установка приставок деревянных двойных

Измеритель: приставка

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0203-0405 | 1134-0203-0406 | 1134-0203-0407 | 1134-0203-0408 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2) | чел.-ч | 1,69 | 2,97 | 1,89 | 3,17 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,18 | 0,36 | 0,18 | 0,36 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0203-0405 | 1134-0203-0406 | 1134-0203-0407 | 1134-0203-0408 |
|--------------|---|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,18 | 0,36 | 0,18 | 0,36 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 261-102-0218 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 2,29 | 3 | 2,29 | 3 |
| 261-404-0645 | Приставка одинарная к опоре или подпоре ГОСТ Р 51177-98 | компл. кт | 1[П] | - | 1[П] | - |
| 261-404-0646 | Приставка двойная к опоре или подпоре ГОСТ Р 51177-98 | компл. кт | - | 1[П] | - | 1[П] |

Таблица 1134-0203-05 Опоры. Установка подпоры

Состав работ: 1. Обработка бревен. 2. Заготовка и сборка подпор. 3. Установка в готовые ямы. 4. Засыпка ям с трамбованием грунта.

1134-0203-0501 Опоры высотой до 8,5 м. Установка подпоры

1134-0203-0502 Опоры высотой свыше 8,5 м. Установка подпоры

Измеритель: подпора

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0203-0501 | 1134-0203-0502 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|
| 005-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4) | чел.-ч | 3,48 | 4,51 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,18 | 0,18 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,18 | 0,18 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 215-101-0403 | Лесоматериал круглый пропитанный из хвойных пород ГОСТ 9463-2016 | м³ | 0,07 | 0,07 |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0022 | 0,0022 |
| 261-404-0631 | Подпора к опоре ГОСТ Р 51177-98 | комплект | 1[П] | 1[П] |

Таблица 1134-0203-06 Опоры. Устройство оттяжек

Состав работ: 1. Обработка бревен. 2. Заготовка и сборка оттяжек. 3. Установка в готовые ямы. 4. Засыпка ям с трамбованием грунта.

1134-0203-0601 Опоры деревянные. Устройство оттяжек на якоре

1134-0203-0602 Опоры деревянные. Устройство оттяжек на якоре с оттяжным столбом

1134-0203-0603 Опоры железобетонные. Устройство оттяжек

Измеритель: оттяжка

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0203-0601 | 1134-0203-0602 | 1134-0203-0603 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 2,68 | 4,72 | 2,78 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | - | 0,18 | - |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | - | 0,18 | - |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | |
| 215-101-0401 | Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м ГОСТ 9463-2016 | м³ | - | П | - |
| 215-101-0403 | Лесоматериал круглый пропитанный из хвойных пород ГОСТ 9463-2016 | м³ | 0,047 | 0,047 | - |
| 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | - | - | 0,05 |
| 261-101-0363 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м³ | - | - | 0,02[П] |
| 261-102-0218 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса ПЦ, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 6,37 | 9,04 | 6,37 |
| 261-107-0227 | Глухари | 100 шт. | 0,01 | 0,01 | - |
| 261-107-0654 | Комплект крепежных деталей | комплект | - | - | 1[П] |

ГРУППА 1134-0204 Траверы на установленных опорах линий связи

Таблица 1134-0204-01 Траверы на установленных железобетонных опорах линий связи. Крепление

Состав работ: 1. Установка и крепление траверс.

1134-0204-0101 Траверсы деревянные 4-штырные одинарные на установленных железобетонных опорах линий связи. Крепление болтами

1134-0204-0102 Траверсы деревянные 4-штырные двойные на установленных железобетонных опорах линий связи. Крепление болтами

1134-0204-0103 Траверсы деревянные 8-штырные одинарные на установленных железобетонных опорах линий связи. Крепление болтами

1134-0204-0104 Траверсы деревянные 8-штырные двойные на установленных железобетонных опорах линий связи. Крепление болтами

Измеритель: траверса

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0204-0101 | 1134-0204-0102 | 1134-0204-0103 | 1134-0204-0104 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 0,64 | 2,25 | 0,76 | 2,35 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 217-101-0106 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи | т | 0,0012 | 0,00304 | 0,0012 | 0,00304 |
| 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,05 | 0,1 | 0,05 | 0,1 |
| 261-102-0128 | Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 | кг | 1,6 | - | 1,6 | - |
| 261-404-0481 | Траверсы деревянные 4-х штырные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | 2,4 | - | - |
| 261-404-0482 | Траверсы деревянные 8-ми штырные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | - | - | 1 | 2,2 |

Продолжение таблицы 1134-0204-01

Состав работ: 1. Установка и крепление траверс.

1134-0204-0105 Траверсы деревянные 4-штырные одинарные на установленных железобетонных опорах линий связи. Крепление хомутами

1134-0204-0106 Траверсы деревянные 8-штырные одинарные на установленных железобетонных опорах линий связи. Крепление хомутами

1134-0204-0107 Траверсы стальные 4-штырные одинарные на установленных железобетонных опорах линий связи. Крепление болтами

1134-0204-0108 Траверсы стальные 4-штырные двойные на установленных железобетонных опорах линий связи. Крепление болтами

Измеритель: траверса

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0204-0105 | 1134-0204-0106 | 1134-0204-0107 | 1134-0204-0108 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 0,64 | 0,74 | 0,64 | 1,44 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 217-101-0102 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8 | т | 0,00028 | 0,00028 | - | - |
| 217-101-0106 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи | т | - | - | 0,0012 | 0,00152 |
| 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,1 |
| 241-101-0104 | Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20x2,5 мм | м | - | - | - | 0,4 |
| 261-102-0128 | Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 | кг | 6,5 | 6,5 | 1,6 | - |
| 261-404-0481 | Траверсы деревянные 4-х штырные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | - | - | - |
| 261-404-0482 | Траверсы деревянные 8-ми штырные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | - | 1 | - | - |
| 261-404-0486 | Траверсы стальные 4-х штырные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | - | - | 1 | 2 |

Продолжение таблицы 1134-0204-01

Состав работ: 1. Установка и крепление траверс.

1134-0204-0109 Траверсы стальные 8-штырные одинарные на установленных железобетонных опорах линий связи. Крепление болтами

1134-0204-0110 Траверсы стальные 8-штырные двойные на установленных железобетонных опорах линий связи. Крепление болтами

1134-0204-0111 Траверсы стальные 4-штырные одинарные на установленных железобетонных опорах линий связи. Крепление хомутами

1134-0204-0112 Траверсы стальные 8-штырные одинарные на установленных железобетонных опорах линий связи. Крепление хомутами

Измеритель: траверса

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0204-0109 | 1134-0204-0110 | 1134-0204-0111 | 1134-0204-0112 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 0,76 | 1,54 | 0,64 | 0,76 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 217-101-0102 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8 | т | - | - | 0,00028 | 0,00028 |
| 217-101-0106 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи | т | 0,0012 | 0,00152 | - | - |
| 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,05 | 0,1 | 0,05 | 0,05 |
| 241-101-0104 | Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20x2,5 мм | м | - | 0,4 | - | - |
| 261-102-0128 | Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 | кг | 1,6 | - | 6,5 | 6,5 |
| 261-404-0486 | Траверсы стальные 4-х штырные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | - | - | 1 | - |
| 261-404-0487 | Траверсы стальные 8-ми штырные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | 2 | - | 1 |

Таблица 1134-0204-02 Траверсы на установленных деревянных опорах линий связи. Крепление

Состав работ: 1. Установка и крепление траверс. 2. Устройство врубок на деревянных опорах.

1134-0204-0201 Траверсы деревянные 4-штырные одинарные на установленных деревянных опорах линий связи. Крепление на одностоечных опорах

1134-0204-0202 Траверсы деревянные 4-штырные двойные на установленных деревянных опорах линий связи. Крепление на одностоечных опорах

1134-0204-0203 Траверсы деревянные 8-штырные одинарные на установленных деревянных опорах линий связи. Крепление на одностоечных опорах

1134-0204-0204 Траверсы деревянные 8-штырные двойные на установленных деревянных опорах линий связи. Крепление на одностоечных опорах

Измеритель: траверса

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0204-0201 | 1134-0204-0202 | 1134-0204-0203 | 1134-0204-0204 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3) | чел.-ч | - | 1,75 | - | 1,85 |
| 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6) | чел.-ч | - | - | 0,82 | - |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0204-0201 | 1134-0204-0202 | 1134-0204-0203 | 1134-0204-0204 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 0,75 | - | - | - |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 217-101-0102 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8 | т | 0,00015 | 0,0003 | 0,00015 | 0,0003 |
| 217-101-0106 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи | т | 0,00056 | 0,00217 | 0,00056 | 0,00217 |
| 261-102-0128 | Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 | кг | 1,22 | 2,44 | 1,22 | 2,44 |
| 261-107-0227 | Глухари | 100 шт. | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,02 |
| 261-107-0337 | Масла креозотовые | т | 0,0002 | 0,0004 | 0,0002 | 0,0004 |
| 261-404-0481 | Траверсы деревянные 4-х штырные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | 2,4 | - | - |
| 261-404-0482 | Траверсы деревянные 8-ми штырные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | - | - | 1 | 2,2 |

Продолжение таблицы 1134-0204-02

Состав работ: 1. Установка и крепление траверс. 2. Устройство врубок на деревянных опорах.

1134-0204-0205 Траверсы деревянные 8-штырные одинарные на установленных деревянных опорах линий связи. Крепление на сложных опорах

1134-0204-0206 Траверсы деревянные 8-штырные двойные на установленных деревянных опорах линий связи. Крепление на сложных опорах

1134-0204-0207 Траверсы стальные 4-штырные одинарные на установленных деревянных опорах линий связи. Крепление на одностоечных опорах

1134-0204-0208 Траверсы стальные 4-штырные двойные на установленных деревянных опорах линий связи. Крепление на одностоечных опорах

Измеритель: траверса

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0204-0205 | 1134-0204-0206 | 1134-0204-0207 | 1134-0204-0208 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 1,09 | 1,95 | 0,75 | 0,94 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0204-0205 | 1134-0204-0206 | 1134-0204-0207 | 1134-0204-0208 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 217-101-0102 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8 | т | - | - | 0,00015 | 0,0003 |
| 217-101-0106 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи | т | 0,0011 | 0,00217 | 0,00128 | 0,00144 |
| 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | - | - | 0,05 | 0,1 |
| 241-101-0104 | Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20x2,5 мм | м | - | - | - | 0,4 |
| 261-102-0128 | Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 | кг | - | - | 1,22 | 2,44 |
| 261-107-0227 | Глухари | 100 шт. | - | - | 0,01 | 0,02 |
| 261-107-0337 | Масла креозотовые | т | 0,0004 | 0,0008 | 0,0002 | 0,0004 |
| 261-404-0482 | Траверсы деревянные 8-ми штырные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | 2,2 | - | - |
| 261-404-0486 | Траверсы стальные 4-х штырные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | - | - | 1 | 2 |

Продолжение таблицы 1134-0204-02

Состав работ: 1. Установка и крепление траверс. 2. Устройство врубок на деревянных опорах.

1134-0204-0209 Траверсы стальные 8-штырные одинарные на установленных деревянных опорах линий связи. Крепление на одностоечных опорах

1134-0204-0210 Траверсы стальные 8-штырные двойные на установленных деревянных опорах линий связи. Крепление на одностоечных опорах

Измеритель: траверса

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0204-0209 | 1134-0204-0210 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|
| 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 0,82 | 1,05 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-101-0102 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8 | т | 0,00015 | 0,0003 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0204-0209 | 1134-0204-0210 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|
| 217-101-0106 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи | т | 0,00128 | 0,00144 |
| 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,05 | 0,1 |
| 241-101-0104 | Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм | м | - | 0,4 |
| 261-102-0128 | Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 | кг | 1,22 | 2,44 |
| 261-107-0227 | Глухари | 100 шт. | 0,01 | 0,02 |
| 261-107-0337 | Масла креозотовые | т | 0,0002 | 0,0004 |
| 261-404-0487 | Траверы стальные 8-ми штырные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | 2 |

ГРУППА 1134-0205 Провода. Подвеска на столбовых линиях связи и радиофикации**Таблица 1134-0205-01 Провода. Подвеска на крюках**

Состав работ: 1. Установка крюков. 2. Закрепление изоляторов. 3. Раскатка и соединение проводов. 4. Подвеска одинарным креплением проводов и регулировка.

1134-0205-0101 Провода диаметром до 3 мм. Подвеска на крюках. Число опор на 1 км 12

1134-0205-0102 Провода диаметром до 3 мм. Подвеска на крюках. Число опор на 1 км 16

1134-0205-0103 Провода диаметром до 3 мм. Подвеска на крюках. Число опор на 1 км 20

1134-0205-0104 Провода диаметром до 3 мм. Подвеска на крюках. Число опор на 1 км 25

Измеритель: км провода

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0205-0101 | 1134-0205-0102 | 1134-0205-0103 | 1134-0205-0104 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 12,2 | 13,8 | 15,5 | 17,7 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 261-102-0209 | Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73 | т | П | П | П | П |
| 261-102-0211 | Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 1,2 мм ГОСТ 1668-73 | т | П | П | П | П |
| 261-107-0447 | Каболка | т | 0,00014 | 0,00019 | 0,00023 | 0,00028 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0205-0101 | 1134-0205-0102 | 1134-0205-0103 | 1134-0205-0104 |
|--------------|---|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 261-107-0655 | Патроны термитные со спичками | компле кт | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 261-404-0637 | Крюки для изоляторов ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 14[П] | 18[П] | 22[П] | 27[П] |
| 261-404-0659 | Изоляторы штыревые линейные ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 14,4[П] | 18,5[П] | 22,7[П] | 27,8[П] |

Продолжение таблицы 1134-0205-01

Состав работ: 1. Установка крюков. 2. Закрепление изоляторов. 3. Раскатка и соединение проводов. 4. Подвеска одинарным креплением проводов и регулировка.

1134-0205-0105 Провода диаметром до 5 мм. Подвеска на крюках. Число опор на 1 км 16

1134-0205-0106 Провода диаметром до 5 мм. Подвеска на крюках. Число опор на 1 км 20

1134-0205-0107 Провода диаметром до 5 мм. Подвеска на крюках. Число опор на 1 км 25

1134-0205-0108 Провода диаметром до 5 мм. Подвеска на крюках. Число опор на 1 км 28

Измеритель: км провода

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0205-0105 | 1134-0205-0106 | 1134-0205-0107 | 1134-0205-0108 |
|--------------|--|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 14,5 | 16,1 | 18,3 | 19,5 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 261-102-0209 | Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73 | т | П | П | П | П |
| 261-102-0211 | Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 1,2 мм ГОСТ 1668-73 | т | П | П | П | П |
| 261-107-0447 | Каболка | т | 0,00019 | 0,00023 | 0,00028 | 0,00031 |
| 261-107-0655 | Патроны термитные со спичками | компле кт | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 261-404-0637 | Крюки для изоляторов ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 18[П] | 22[П] | 27[П] | 27[П] |
| 261-404-0659 | Изоляторы штыревые линейные ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 18,5[П] | 22,7[П] | 27,8[П] | 30,9[П] |

Таблица 1134-0205-02 Провода. Подвеска на траверсах

Состав работ: 1. Установка штырей. 2. Закрепление изоляторов. 3. Раскатка и соединение проводов. 4. Подвеска с одинарным креплением проводов и регулировка проводов.

1134-0205-0201 Провода диаметром до 3 мм. Подвеска на траверсах деревянных. Число опор на 1 км линии 16

1134-0205-0202 Провода диаметром до 3 мм. Подвеска на траверсах деревянных. Число опор на 1 км линии 20

1134-0205-0203 Провода диаметром до 3 мм. Подвеска на траверсах деревянных. Число опор на 1 км линии 25

1134-0205-0204 Провода диаметром до 5 мм. Подвеска на траверсах деревянных. Число опор на 1 км линии 20

Измеритель: км провода

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0205-0201 | 1134-0205-0202 | 1134-0205-0203 | 1134-0205-0204 |
|--------------|--|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 12,6 | 14 | 15,9 | 14,6 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 261-102-0209 | Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73 | т | П | П | П | П |
| 261-102-0211 | Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 1,2 мм ГОСТ 1668-73 | т | П | П | П | П |
| 261-102-0238 | Проволока линейная ГОСТ 1668-73 | км | - | - | - | П |
| 261-107-0447 | Каболка | т | 0,00019 | П | 0,00028 | 0,00023 |
| 261-107-0655 | Патроны термитные со спичками | компл. кт | 2 | 2 | 2 | 3 |
| 261-404-0648 | Штыри ГОСТ Р 51177-98 | компл. кт | 18[П] | 22[П] | 27[П] | 22[П] |
| 261-404-0659 | Изоляторы штыревые линейные ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 18,5[П] | 22,7[П] | 27,8[П] | 22,7[П] |

Продолжение таблицы 1134-0205-02

Состав работ: 1. Установка штырей. 2. Закрепление изоляторов. 3. Раскатка и соединение проводов. 4. Подвеска с одинарным креплением проводов и регулировка проводов.

1134-0205-0205 Провода диаметром до 5 мм. Подвеска на траверсах деревянных. Число опор на 1 км линии 25

1134-0205-0206 Провода диаметром до 5 мм. Подвеска на траверсах деревянных. Число опор на 1 км линии 28

1134-0205-0207 Провода диаметром до 3 мм. Подвеска на траверсах металлических. Число опор на 1 км линии 16

1134-0205-0208 Провода диаметром до 3 мм. Подвеска на траверсах металлических. Число опор на 1 км линии 20

Измеритель: км провода

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0205-0205 | 1134-0205-0206 | 1134-0205-0207 | 1134-0205-0208 |
|--------------|--|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 16,5 | 17,5 | 10,6 | 11,5 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 261-102-0209 | Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73 | т | П | П | П | П |
| 261-102-0211 | Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 1,2 мм ГОСТ 1668-73 | т | П | П | П | П |
| 261-107-0447 | Каболка | т | 0,00028 | 0,00031 | 0,00019 | 0,00023 |
| 261-107-0655 | Патроны термитные со спичками | компл. кт | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 261-404-0648 | Штыри ГОСТ Р 51177-98 | компл. кт | 27[П] | 30[П] | - | - |
| 261-404-0659 | Изоляторы штыревые линейные ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 27,8[П] | 30,9[П] | 18,5[П] | 22,7[П] |

Продолжение таблицы 1134-0205-02

Состав работ: 1. Установка штырей. 2. Закрепление изоляторов. 3. Раскатка и соединение проводов. 4. Подвеска с одинарным креплением проводов и регулировка проводов.

1134-0205-0209 Провода диаметром до 3 мм. Подвеска на траверсах металлических. Число опор на 1 км линии 25

Измеритель: км провода

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0205-0209 |
|--------------|--|----------|----------------|
| 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 12,8 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 261-102-0209 | Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73 | т | П |
| 261-102-0211 | Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 1,2 мм ГОСТ 1668-73 | т | П |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0205-0209 |
|--------------|---|----------|----------------|
| 261-107-0447 | Каболка | т | 0,00028 |
| 261-107-0655 | Патроны термитные со спичками | комплект | 2 |
| 261-404-0659 | Изоляторы штыревые линейные ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 27,8[П] |

Таблица 1134-0205-03 Провода. Перекладка с крюков на траверсы

Состав работ: 1. Установка штырей. 2. Закрепление изоляторов. 3. Перекладка с одинарным креплением проводов и регулировка. 4. Снятие арматуры с заделкой отверстий.

1134-0205-0301 Провода диаметром до 3 мм. Перекладка с крюков на траверсы. Число опор на 1 км линии 16

1134-0205-0302 Провода диаметром до 3 мм. Перекладка с крюков на траверсы. Число опор на 1 км линии 20

1134-0205-0303 Провода диаметром до 3 мм. Перекладка с крюков на траверсы. Число опор на 1 км линии 25

1134-0205-0304 Провода диаметром до 5 мм. Перекладка с крюков на траверсы. Число опор на 1 км линии 20

Измеритель: км провода

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0205-0301 | 1134-0205-0302 | 1134-0205-0303 | 1134-0205-0304 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2) | чел.-ч | 8,71 | 10,4 | 11,9 | 12,8 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 261-102-0211 | Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 1,2 мм ГОСТ 1668-73 | т | П | П | П | П |
| 261-107-0447 | Каболка | т | 0,00018 | 0,00023 | 0,00028 | 0,00023 |
| 261-107-0655 | Патроны термитные со спичками | комплект | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 261-404-0648 | Штыри ГОСТ Р 51177-98 | комплект | 18[П] | 22[П] | 27[П] | 22[П] |
| 261-404-0659 | Изоляторы штыревые линейные ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 3,1[П] | 4,1[П] | 5,2[П] | 4,1[П] |

Продолжение таблицы 1134-0205-03

Состав работ: 1. Установка штырей. 2. Закрепление изоляторов. 3. Перекладка с одинарным креплением проводов и регулировка. 4. Снятие арматуры с заделкой отверстий.

1134-0205-0305 Провода диаметром до 5 мм. Перекладка с крюков на траверсы. Число опор на 1 км линии 25

1134-0205-0306 Провода диаметром до 5 мм. Перекладка с крюков на траверсы. Число опор на 1 км линии 28

Измеритель: км провода

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0205-0305 | 1134-0205-0306 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|
| 005-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2) | чел.-ч | 15,4 | 17,5 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 261-102-0211 | Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 1,2 мм ГОСТ 1668-73 | т | П | П |
| 261-107-0447 | Каболка | т | 0,00028 | 0,00032 |
| 261-107-0655 | Патроны термитные со спичками | комплект | 1 | 1 |
| 261-404-0648 | Штыри ГОСТ Р 51177-98 | комплект | 27[П] | 30[П] |
| 261-404-0659 | Изоляторы штыревые линейные ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 5,2[П] | 6,2[П] |

Таблица 1134-0205-04 Провода. Перекладка с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки

Состав работ: 1. Закрепление изоляторов. 2. Перекладка с одинарным креплением проводов и регулировка. 3. Снятие арматуры с заделкой отверстий.

1134-0205-0401 Провода диаметром до 3 мм. Перекладка с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки. Число опор на 1 км линии 16

1134-0205-0402 Провода диаметром до 3 мм. Перекладка с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки. Число опор на 1 км линии 20

1134-0205-0403 Провода диаметром до 3 мм. Перекладка с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки. Число опор на 1 км линии 25

1134-0205-0404 Провода диаметром до 5 мм. Перекладка с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки. Число опор на 1 км линии 20

Измеритель: км провода

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0205-0401 | 1134-0205-0402 | 1134-0205-0403 | 1134-0205-0404 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2) | чел.-ч | 6,67 | 7,99 | 9,64 | 10,3 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 261-102-0211 | Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 1,2 мм ГОСТ 1668-73 | т | П | П | П | П |
| 261-107-0447 | Каболка | т | 0,00019 | 0,00023 | 0,00028 | 0,00023 |
| 261-107-0655 | Патроны термитные со спичками | комплект | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 261-404-0659 | Изоляторы штыревые линейные ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 3,1[П] | 4,1[П] | 5,2[П] | 5,2[П] |

Продолжение таблицы 1134-0205-04

Состав работ: 1. Закрепление изоляторов. 2. Перекладка с одинарным креплением проводов и регулировка. 3. Снятие арматуры с заделкой отверстий.

1134-0205-0405 Провода диаметром до 5 мм. Перекладка с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки. Число опор на 1 км линии 25

1134-0205-0406 Провода диаметром до 5 мм. Перекладка с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки. Число опор на 1 км линии 28

Измеритель: км провода

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0205-0405 | 1134-0205-0406 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|
| 005-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2) | чел.-ч | 12,3 | 14,1 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 261-102-0211 | Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 1,2 мм ГОСТ 1668-73 | т | П | П |
| 261-107-0447 | Каболка | т | 0,00023 | 0,00028 |
| 261-107-0655 | Патроны термитные со спичками | комплект | 1 | 1 |
| 261-404-0659 | Изоляторы штыревые линейные ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 5,2[П] | 6,2[П] |

ГРУППА 1134-0206 Скрещивание проводов, оборудование контрольных опор, устройство кабельных площадок
Таблица 1134-0206-01 Провода. Скрещивание

Состав работ: 1. Установка арматуры. 2. Монтаж скрещивания.

1134-0206-0101 Провода подвешиваемые на Г-образных кронштейнах. Скрещивание

1134-0206-0102 Провода подвешиваемые на подвесных крюках. Скрещивание

1134-0206-0103 Провода подвешиваемые на накладках. Скрещивание

1134-0206-0104 Провода существующие на Г-образных кронштейнах. Скрещивание

Измеритель: скрещивание

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0206-0101 | 1134-0206-0102 | 1134-0206-0103 | 1134-0206-0104 |
|--------------|---|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2) | чел.-ч | 1,42 | 1,19 | 1,58 | 1,83 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 217-101-0106 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи | т | - | - | 0,00021 | - |
| 252-101-0104 | Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ16 | шт. | - | - | 2,1 | 0,4 |
| 261-102-0218 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | - | - | - | 0,2 |
| 261-102-0240 | Проволока канатная оцинкованная, d=2,5 мм ГОСТ 7372-79 | т | - | - | - | 0,00004 |
| 261-107-0227 | Глухари | 100 шт. | 0,02 | - | - | 0,02 |
| 261-107-0447 | Каболка | т | - | - | 0,00002 | 0,00004 |
| 261-107-0655 | Патроны термитные со спичками | компл. кт | - | - | - | 3 |
| 261-404-0522 | Кронштейны для скрещивания проводов телефонных и радиотрансляционных цепей диаметром 4-4,5 мм КС-4/4.5 ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 0,01 | - | - | 0,01 |
| 261-404-0575 | Крюки подвесные для крепления изоляторов воздушных линий связи КПД-20 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | - | 1 | - | - |
| 261-404-0579 | Накладки для скрещивания проводов телефонных цепей /НД/ с четырьмя штырями шт-20 МС | шт. | - | - | 1 | - |

Продолжение таблицы 1134-0206-01

Состав работ: 1. Установка арматуры. 2. Монтаж скрещивания.

1134-0206-0105 Провода существующие на подвесных крюках. Скрещивание

1134-0206-0106 Провода существующие на накладках. Скрещивание

Измеритель: скрещивание

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0206-0105 | 1134-0206-0106 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|
| 005-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2) | чел.-ч | 1,08 | 1,99 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-101-0106 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи | т | - | 0,00021 |
| 252-101-0104 | Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ16 | шт. | 0,4 | 2,4 |
| 261-102-0218 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,2 | 0,2 |
| 261-102-0240 | Проволока канатная оцинкованная, d=2,5 мм ГОСТ 7372-79 | т | 0,00009 | - |
| 261-107-0447 | Каболка | т | 0,00004 | 0,0002 |
| 261-107-0655 | Патроны термитные со спичками | комплект | 3 | 3 |
| 261-404-0575 | Крюки подвесные для крепления изоляторов воздушных линий связи КПД-20 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | - |
| 261-404-0579 | Накладки для скрещивания проводов телефонных цепей /НД/ с четырьмя штырями шт-20 МС | шт. | - | 1 |

Таблица 1134-0206-02 Пункты контрольно-измерительные. Устройство

Состав работ: 1. Монтаж контрольно-измерительных пунктов.

1134-0206-0201 Пункты контрольно-измерительные. Устройство на кронштейнах

1134-0206-0202 Пункты контрольно-измерительные. Устройство на накладках

Измеритель: пункт

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0206-0201 | 1134-0206-0202 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|
| 005-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2) | чел.-ч | 1,14 | 1,27 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-101-0106 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи | т | - | 0,00021 |
| 252-101-0104 | Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ16 | шт. | 1 | 1 |
| 261-102-0128 | Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 | кг | 4 | 6 |
| 261-107-0227 | Глухари | 100 шт. | 0,02 | - |
| 261-107-0447 | Каболка | т | 0,00001 | 0,00001 |

Таблица 1134-0206-03 Опора контрольная или кабельная. Установка ступени*Состав работ:* 1. Установка ступеней.

1134-0206-0301 Опора контрольная или кабельная. Установка ступени

Измеритель: ступень

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0206-0301 |
|--------------|---|----------|----------------|
| 005-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 0,18 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 261-404-0605 | Ступени столбовые ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 0,01 |

Таблица 1134-0206-04 Молниеотвод. Устройство к опорам*Состав работ:* 1. Устройство молниеотводов.

1134-0206-0401 Молниеотвод. Устройство к опорам высотой до 8,5 м

1134-0206-0402 Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м

Измеритель: молниеотвод

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0206-0401 | 1134-0206-0402 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|
| 005-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч | 0,7 | 1,03 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0206-0401 | 1134-0206-0402 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 261-102-0218 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 1,77 | 2,28 |

Таблица 1134-0206-05 Площадка кабельная. Устройство на опоре

Состав работ: 1. Устройство кабельных площадок.

1134-0206-0501 Площадка кабельная. Устройство на опоре одинарной или сдвоенной
 1134-0206-0502 Площадка кабельная. Устройство на опоре полуанкерной

Измеритель: площадка

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0206-0501 | 1134-0206-0502 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|
| 005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 6,18 | 12,9 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,14 | 0,14 |
| 261-107-0656 | Площадки металлические | шт. | 1 [П] | 1 [П] |
| 261-404-0605 | Ступени столбовые ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 0,08 | 0,08 |

ГРУППА 1134-0207 Опоры стоечных линий

Таблица 1134-0207-01 Стойки для радиотрансляционных сетей. Установка

Состав работ: 1. Установка и крепление стоек и траверс. 2. Устройство и регулировка оттяжек. 3. Окраска стоек и оттяжек. 4. Вскрытие и заделка кровли.

1134-0207-0101 Стойки одинарные для радиотрансляционных сетей на напряжение до 240 В. Установка
 1134-0207-0102 Стойки одинарные для радиотрансляционных сетей на напряжение свыше 240 В. Установка

Измеритель: стойка

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0207-0101 | 1134-0207-0102 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|
| 005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 6,53 | 12,2 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,17 | 0,3 |
| 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,09 | 0,2 |
| 261-102-0218 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 1,2 | 1 |
| 261-105-0618 | Замазка защитная | кг | 0,5 | 0,6 |
| 261-107-0466 | Войлок строительный | т | 0,0008 | 0,0008 |
| 261-404-0408 | Стойки для линий сети проводного вещания РС-11-1.6 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | - |
| 261-404-0409 | Стойки для линий сети проводного вещания РС-Ш-3.6 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | - | 1 |
| 261-404-0485 | Траверы стальные 2-х штырные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | - |
| 261-404-0486 | Траверы стальные 4-х штырные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | - | 1 |

Таблица 1134-0207-02 Траверы дополнительные сверх одной. Установка

Состав работ: 1. Установка и крепление траверс. 2. Окраска траверс.

1134-0207-0201 Траверы дополнительные сверх одной на напряжение до 240 В. Установка

1134-0207-0202 Траверы дополнительные сверх одной на напряжение свыше 240 В. Установка

Измеритель: траверса

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0207-0201 | 1134-0207-0202 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|
| 005-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 0,46 | 0,69 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,02 | 0,02 |
| 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,04 | 0,04 |
| 261-102-0128 | Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 | кг | 0,7 | 0,7 |
| 261-404-0485 | Траверы стальные 2-х штырные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | - |
| 261-404-0486 | Траверы стальные 4-х штырные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | - | 1 |

Таблица 1134-0207-03 Оттяжки дополнительные сверх восьми на напряжение свыше 240 В. Установка

Состав работ: 1. Устройство и регулировка оттяжек.

1134-0207-0301 Оттяжки дополнительные сверх восьми на напряжение свыше 240 В. Установка

Измеритель: оттяжка

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0207-0301 |
|--------------|---|----------|----------------|
| 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 0,75 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-101-0106 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи | т | 0,0009 |
| 261-102-0128 | Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 | кг | 0,33 |
| 261-102-0218 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 1,5 |
| 261-404-0510 | Детали механические для оттяжек /канатов диаметром до 12,5 мм/ фидерных опор и опор антенн на крышах ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 1 |

Таблица 1134-0207-04 Стойки телефонные. Установка

Состав работ: 1. Сборка, установка и крепление стоек. 2. Устройство оттяжек. 3. Окраска стоек. 4. Вскрытие, заделка и окраска кровли в местах установки стоек.

1134-0207-0401 Стойки телефонные однопарные. Установка

1134-0207-0402 Стойки телефонные двухпарные. Установка

1134-0207-0403 Стойки телефонные шестипарные. Установка

1134-0207-0404 Стойки телефонные десятипарные. Установка

Измеритель: стойка

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0207-0401 | 1134-0207-0402 | 1134-0207-0403 | 1134-0207-0404 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8) | чел.-ч | 3,14 | 7,22 | 6,64 | 11,9 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,15 | 0,23 | 0,25 | 0,4 |
| 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,08 | 0,12 | 0,17 | 0,28 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0207-0401 | 1134-0207-0402 | 1134-0207-0403 | 1134-0207-0404 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 261-102-0218 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,6 |
| 261-105-0618 | Замазка защитная | кг | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 261-107-0466 | Войлок строительный | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,0002 |
| 261-404-0410 | Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, двупарные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | - | 1 | - | - |
| 261-404-0411 | Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, десятипарные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | - | - | - | 1 |
| 261-404-0412 | Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, однопарные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | - | - | - |
| 261-404-0413 | Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, шестипарные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | - | - | 1 | - |

ГРУППА 1134-0208 Разные работы на стоечных линиях**Таблица 1134-0208-01 Разные работы**

1134-0208-0101 Люки на крышах. Установка

Состав работ: 1. Изготовление и установка люков, лестниц, трапов и площадок со вскрытием, заделкой и окраской кровли.

1134-0208-0102 Канаты предохранительные. Установка

Состав работ: 1. Установка и регулировка канатов со сверлением отверстий, закреплением скоб в стене слухового окна с установкой хомутов на стойках.

1134-0208-0103 Листы стальные. Закрепление на крышах черепичных

Состав работ: 1. Вскрытие кровли и прибивка брусков к стропилам.

1134-0208-0104 Листы стальные. Закрепление на крышах шиферных

Состав работ: 1. Вскрытие кровли и прибивка брусков к стропилам.*Измеритель:* устройство

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0208-0101 | 1134-0208-0102 | 1134-0208-0103 | 1134-0208-0104 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7) | чел.-ч | 23 | - | - | - |
| 005-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч | - | - | - | 0,64 |
| 005-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1) | чел.-ч | - | - | 1,34 | - |
| 005-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4) | чел.-ч | - | 0,87 | - | - |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 215-201-0103 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,38 | - | - | - |
| 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,54 | - | - | - |
| 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,1 | - | - | - |
| 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,2 | - | - | - |
| 261-102-0128 | Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 | кг | 0,6 | - | - | - |
| 261-102-0218 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | - | 1,1 | - | - |
| 261-105-0183 | Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,8 мм | т | 0,041 | - | 0,005 | 0,005 |
| 261-107-0466 | Войлок строительный | т | 0,0008 | - | - | - |
| 261-107-0629 | Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная | шт. | 2 | - | - | - |
| 261-107-0654 | Комплект крепежных деталей | комплект | - | 2[П] | - | - |
| 261-107-0997 | Петля накладная | шт. | 2 | - | - | - |

ГРУППА 1134-0209 Подвеска проводов на стоечных линиях**Таблица 1134-0209-01 Провода. Подвеска***Состав работ:* 1. Закрепление изоляторов. 2. Раскатка и соединение проводов. 3. Подвеска и регулировка проводов.

1134-0209-0101 Провода, напряжение до 240 В, диаметр провода до 2 мм. Подвеска

1134-0209-0102 Провода, напряжение до 240 В, диаметр провода до 3 мм. Подвеска

1134-0209-0103 Провода, напряжение до 240 В, диаметр провода до 4 мм. Подвеска

1134-0209-0104 Провода, напряжение свыше 240 В, диаметр провода до 3 мм. Подвеска

Измеритель: км провода

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0209-0101 | 1134-0209-0102 | 1134-0209-0103 | 1134-0209-0104 |
|--------------|--|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 16,5 | 21,6 | 24,7 | 34 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 261-102-0209 | Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73 | т | П | П | П | П |
| 261-102-0211 | Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 1,2 мм ГОСТ 1668-73 | т | П | П | П | П |
| 261-107-0447 | Каболка | т | 0,00026 | 0,00026 | 0,00026 | 0,00052 |
| 261-107-0655 | Патроны термитные со спичками | компл. кт | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 261-404-0659 | Изоляторы штыревые линейные ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 25,6[П] | 25,6[П] | 25,6[П] | 51,5[П] |

*Продолжение таблицы 1134-0209-01**Состав работ:* 1. Закрепление изоляторов. 2. Раскатка и соединение проводов. 3. Подвеска и регулировка проводов.

1134-0209-0105 Провода, напряжение свыше 240 В, диаметр провода до 4 мм. Подвеска

Измеритель: км провода

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0209-0105 |
|--------------|--|----------|----------------|
| 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) | чел.-ч | 39,1 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 261-102-0209 | Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73 | т | П |
| 261-102-0211 | Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 1,2 мм ГОСТ 1668-73 | т | П |
| 261-107-0447 | Каболка | т | 0,00052 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0209-0105 |
|--------------|---|----------|----------------|
| 261-107-0655 | Патроны термитные со спичками | комплект | 2 |
| 261-404-0659 | Изоляторы штыревые линейные ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 51,5[II] |

ГРУППА 1134-0210 Материалы линейные. Развозка
Таблица 1134-0210-01 Материалы линейные. Развозка на тракторе

Состав работ: 1. Погрузка, транспортировка и разгрузка материалов.

- 1134-0210-0101 Столбы деревянные. Развозка на тракторе за 1-й км
 1134-0210-0102 Опоры железобетонные. Развозка на тракторе за 1-й км
 1134-0210-0103 Приставки железобетонные. Развозка на тракторе за 1-й км
 1134-0210-0104 Термокамеры металлические. Развозка на тракторе за 1-й км

Измеритель: т-км

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0210-0101 | 1134-0210-0102 | 1134-0210-0103 | 1134-0210-0104 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3) | чел.-ч | 0,83 | 0,83 | 1,58 | 0,1 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,91 | 0,82 | 1,45 | 0,24 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,18 | 0,11 | 0,18 | 0,05 |
| 324-203-1301 | Транспортеры прицепные колесные для перевозки термокамер и кабельных барабанов ТТК1, весом до 4,5 т | маш.-ч | - | - | - | 0,19 |
| 334-101-0302 | Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0,73 | 0,71 | 1,27 | 0,19 |
| 334-201-0101 | Прицепы тракторные грузоподъемностью 2 т | маш.-ч | 0,73 | 0,71 | 1,27 | - |

Продолжение таблицы 1134-0210-01

Состав работ: 1. Погрузка, транспортировка и разгрузка материалов.

1134-0210-0105 Детали железобетонные НУП, колодцы. Развозка на тракторе за 1-й км

1134-0210-0106 Материалы линейные прочие. Развозка на тракторе за 1-й км

1134-0210-0107 Материалы линейные. Развозка на тракторе. Добавлять на каждый последующий 1 км при развозке всех материалов

Измеритель: т-км

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0210-0105 | 1134-0210-0106 | 1134-0210-0107 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|
| 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3) | чел.-ч | 0,13 | 1,45 | - |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,28 | 2,01 | 0,42 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,07 | - | - |
| 334-101-0302 | Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0,21 | 2,01 | 0,42 |
| 334-201-0101 | Прицепы тракторные грузоподъемностью 2 т | маш.-ч | 0,21 | 2,01 | 0,42 |

ГРУППА 1134-0211 Термокамеры металлические подземных необслуживаемых усилительных пунктов (НУП)

Таблица 1134-0211-01 Термокамеры. Установка

Состав работ: 1. Восстановление поврежденной изоляции термокамеры. 2. Установка плит основания. 3. Установка термокамеры на фундамент автокраном. 4. Установка и приварка анкерov и тяжей. 5. Монтаж люка термокамеры.

1134-0211-0101 Термокамеры длиной 2,4 м. Установка

1134-0211-0102 Термокамеры длиной 4 м. Установка

Измеритель: термокамера

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0211-0101 | 1134-0211-0102 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|
| 005-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4) | чел.-ч | 24,2 | 26 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,2 | 5,2 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 5,2 | 5,2 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,44 | 1,44 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с немедленной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 1,8 | 1,8 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1134-0211-0101 | 1134-0211-0102 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|
| 214-210-0102 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,0088 | 0,015 |
| 215-206-0201 | Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88 | м³ | 0,02 | 0,03 |
| 261-101-0363 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м³ | П | П |
| 261-105-0504 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 10 | 15 |
| 261-107-0440 | Ткань стеклянная электроизоляционная, марка Э1/1-100 ГОСТ 19907-83 | м² | 5 | 8 |
| 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,004 | 0,004 |
| 261-107-0659 | Термокамера стальная | комплект | 1[П] | 1[П] |

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
істері комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК
СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

(ҚР ЭСН 8.04-01-2022)

**34- бөлім. Байланыс, радио хабар тарату және телевидение
құрылыстарын салу бойынша құрылыс жұмыстары**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 × 84 ¹/₈

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики
Казахстан**

**Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

(ЭСН РК 8.04-01-2022)

**Раздел 34. Работы строительные по возведению сооружений связи,
радиовещания и телевидения**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 × 84 ¹/₈

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная