

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНм 81-03-2001-И1(9)

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ГЭСНм-2001

ИЗМЕНЕНИЯ

**В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2015



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ГЭСНм 81-03-2001-И1(9)

**ИЗМЕНЕНИЯ
В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

Приложение к периодическому печатному изданию
«Вестник ценообразования и сметного нормирования»,
Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Изменения в государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования.

ГЭСНм 81-03-2001-И1(9)

Москва, 2015 – 491 стр.

Изменения в государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования (далее – ГЭСНм) предназначены для определения потребности в ресурсах (затрат труда рабочих, машинистов, времени эксплуатации строительных машин и механизмов, материальных ресурсов) при выполнении работ по монтажу оборудования и для составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ ресурсным и ресурсно-индексным методами.

ГЭСНм являются исходными нормами для разработки других сметных нормативов: единичных расценок федерального, территориального и отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных сметных нормативов.

Внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12.11.2014 г. № 703/пр.

Материал соответствует информации, опубликованной на официальном сайте Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (www.minstroyrf.ru).

В Части 10 «Оборудование связи» таблицы ГЭСНм 10-01-001, 10-01-014, 10-01-051, 10-01-055, 10-02-001, 10-02-015, 10-02-016, 10-02-017, 10-02-030, 10-02-040, 10-03-027, 10-04-001, 10-04-014, 10-04-016, 10-04-017, 10-04-040, 10-04-067, 10-04-077, 10-04-087, 10-04-088, 10-04-100, 10-04-101 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 10-01-001 Оборудование станции АТСКУ

Состав работ:

для норм 10-01-001-01, 10-01-001-03:

01. Планировка и разметка помещения. 02. Переноска и распаковка оборудования. 03. Пробивка отверстий. 04. Чистка стативов перед тренировкой. 05. Подкраска. 06. Настилка и снятие фанеры. 07. Установка напольных рядовых угольников. 08. Установка стативов с межрядовыми секциями типа «Решетка-2». 09. Крепление секций между собой. 10. Установка вертикальных щитков с монтажной стороны стативов. 11. Надписи по трафарету. 12. Установка кабельных гребенок. 13. Установка индивидуальных предохранителей. 14. Подключение отводов питания и рядового провода. 15. Изготовление и укладка сборного кабеля. 16. Монтаж и прозвонка жил сборного кабеля. 17. Сопутствующие работы при изготовлении сборного кабеля. 18. Сквозная проверка сигнальных цепей.

для норм 10-01-001-02, 10-01-001-04:

01. Планировка и разметка помещения. 02. Переноска и распаковка оборудования. 03. Пробивка отверстий. 04. Чистка стативов перед тренировкой. 05. Подкраска. 06. Настилка и снятие фанеры. 07. Установка напольных рядовых угольников. 08. Установка стативов с межрядовыми секциями типа «Решетка-2». 09. Крепление секций между собой. 10. Установка вертикальных щитков с монтажной стороны стативов. 11. Надписи по трафарету. 12. Установка кабельных гребенок. 13. Установка индивидуальных предохранителей. 14. Подключение отводов питания и рядового провода.

для норм 10-01-001-05, 10-01-001-06:

01. Планировка и разметка помещения. 02. Переноска и распаковка оборудования. 03. Установка промщитов. 04. Чистка промщитов перед тренировкой. 05. Подкраска отдельных мест промщита.

для нормы 10-01-001-07:

01. Планировка и разметка помещения. 02. Переноска и распаковка оборудования. 03. Установка подпорной рамы с межрядовыми секциями типа «Решетка-2». 04. Крепление секций между собой.

для норм с 10-01-001-08 по 10-01-001-10:

01. Планировка и разметка помещения. 02. Переноска и распаковка оборудования. 03. Установка плат. 04. Надпись по трафарету.

для нормы 10-01-001-11:

01. Планировка и разметка помещения. 02. Переноска и распаковка оборудования. 03. Установка испытательно-измерительных столов. 04. Установка скалок многократного поля в коммутаторе. 05. Подключение отводов питания.

для норм 10-01-001-12, 10-01-001-13:

01. Планировка и разметка помещения. 02. Переноска и распаковка оборудования. 03. Установка рамок. 04. Написание тушью обозначений на бумаге. 05. Установка надписей на рамках.

для нормы 10-01-001-14:

01. Планировка и разметка помещения. 02. Переноска и распаковка оборудования. 03. Установка рядового транспаранта. 04. Установка рядовой сборной рамки.

для нормы 10-01-001-15:

01. Планировка и разметка помещения. 02. Переноска и распаковка оборудования. 03. Установка кронштейнов под осветительную аппаратуру. 04. Установка, присоединение и опробование «на зажигание» светильников с люминесцентными лампами. 05. Установка штепсельных розеток и выключателей. 06. Установка деталей крепления проводов. 07. Прокладка кабеля ВРГ. 08. Соединение жил кабелей в коробках.

Измеритель: 1 шт.

Статив с креплением секциями типа «Решетка-2» или магистральными прогонами, масса:

10-01-001-01	до 150 кг, со сборным кабелем
10-01-001-02	до 150 кг, без сборного кабеля
10-01-001-03	до 300 кг, со сборным кабелем
10-01-001-04	до 300 кг, без сборного кабеля
10-01-001-05	Промщит секциями типа «Решетка-2»
10-01-001-06	Промщит магистральными прогонами
10-01-001-07	Рама подпорная
10-01-001-08	Плата с реле с включением разъемов жесткозакрепленных
10-01-001-09	Плата с реле с включением разъемов свободнозакрепленных
10-01-001-10	Плата разного назначения с подготовкой места установки
10-01-001-11	Столы специальные
10-01-001-12	Рамка со штифтами на винтах в нарезных отверстиях
10-01-001-13	Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами
10-01-001-14	Транспарант рядовой со сборной рамкой

Измеритель: 1 м ряда

10-01-001-15 Освещение рядовое

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-001-01	10-01-001-02	10-01-001-03	10-01-001-04	10-01-001-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	29,4	16,4	32,7	19,6	7,85
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,18	0,65	1,31	0,79	0,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,18	0,65	1,31	0,79	0,33
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,25	1,25	1,53	1,53	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0424	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые МА-15	т	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,0002
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,02	0,02	0,02	0,02	-
101-1825	Олифа натуральная	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
101-2073	Нитки суровые	кг	0,003	0,003	0,003	0,03	-
101-2363	Мешковина джутовая	м ²	0,3	0,3	0,3	0,3	-
101-7493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,113	0,06	0,113	0,06	-
102-0262	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной 4 мм	м ³	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
201-0835	Подкладки металлические	кг	0,5	0,5	0,5	0,5	-
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	-	-	-	-	0,0003
502-0682	Провода монтажные однопроволочные эмалированные с двойной обмоткой из капроновой нити, лакированные, марки МЭШДЛ сечением 0,2 мм ²	1000 м	0,4	-	0,4	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-001-01	10-01-001-02	10-01-001-03	10-01-001-04	10-01-001-05
502-0752	Провода с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки АПРН сечением 1х35 мм ²	1000 м	0,001	0,001	0,001	0,001	-
506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,01	0,02	0,01	0,02	-
507-0699	Трубка пластиковая типа ТВ40	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	-
509-0056	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУЗ	100 шт.	0,003	0,003	0,003	0,003	-
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-001-06	10-01-001-07	10-01-001-08	10-01-001-09	10-01-001-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,85	4,47	0,34	0,45	5,67
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	0,17	0,01	0,02	0,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,33	0,17	0,01	0,02	0,22
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0424	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые МА-15	т	0,0002	0,0002	-	-	0,00007
101-1482	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	-	-	-	-	0,0001
101-1825	Олифа натуральная	кг	0,01	0,01	-	-	-
102-0262	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной 4 мм	м ³	0,005	0,005	-	-	-
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,0003	0,0003	-	-	0,0005
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-001-11	10-01-001-12	10-01-001-13	10-01-001-14	10-01-001-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,2	0,07	0,13	3,38	1,74
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44	-	-	0,13	0,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,44	-	-	0,13	0,07
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,31	-	-	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	-	-	-	-	0,00004
101-0424	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые МА-15	т	0,00006	-	-	0,00007	0,00001
101-1482	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	-	-	-	0,0001	-
101-1707	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 1,0 мм	т	-	-	-	-	0,00006
101-1855	Лак шеллачный	кг	0,1	-	-	-	-
101-2493	Лента липкая изоляционная на полиакрилатном компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	-	-	-	-	0,013
110-0014	Глухари	100 шт.	0,06	-	-	-	-
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	-	-	-	0,0005	-
501-0586	Кабель силовой на напряжение 0,66 кВ с двумя медными жилами с резиновой изоляцией, в ПВХ оболочке марки ВРГ 2х1,5 мм ²	1000 м	-	-	-	-	0,0003
503-0461	Разветвительная коробка У994	10 шт.	-	-	-	-	0,1
503-0482	Розетка штепсельная с заземляющим контактом	100 шт.	-	-	-	-	0,002
507-0698	Трубка линосиновая	кг	-	-	-	-	0,005
509-0146	Выключатели ВК-11-1930	шт.	-	-	-	-	0,2
509-0689	Лампы люминесцентные ЛБ-65	шт.	-	-	-	-	0,2
509-0860	Прессшпан листовой, марки А	кг	-	-	-	-	0,012

Таблица ГЭСНм 10-01-014 Кроссы

Состав работ:

01. Переноска оборудования на дополнительные 100 м. 02. Установка металлоконструкций кросса. 03. Изготовление сборных алюминиевых шин. 04. Монтаж шин соединительными болтами. 05. Монтаж питающих проводов на клеммах стативов. 06. Установка кронштейнов с патронами для ламп сигнализации. 07. Монтаж патронов ламп сигнализации и заземления защитных полос на кроссе одинарной высоты. 08. Установка

сигнальных ламп на кронштейнах. 09. Изготовление клиньев для установочных работ. 10. Чистка стативов ручным способом. 11. Окраска отдельных мест кросса. 12. Установка рамки с передаточными гнездами.

Измеритель: 1 стрейф

10-01-014-01 Кросс абонентских линий

10-01-014-02 Кросс соединительных линий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-014-01	10-01-014-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,85	5,56
1.1	Средний разряд работы		4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,27	2,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	3,27	2,18
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0424	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые МА-15	т	0,00012	0,00012
101-1822	Винты латунные	кг	0,126	-
101-1825	Олифа натуральная	кг	0,07	0,07
101-1925	Жесть белая толщиной 0,25 мм	т	0,00003	0,00003
101-2542	Сталь угловая 50х50 мм	т	0,0026	0,0031
101-3593	Лента киперная 40 мм	100 м	0,0008	-
502-0633	Шины пресованные электротехнического назначения из алюминия марки АДО без термической обработки, размером 4х30 мм	кг	0,05	-
502-0682	Провода монтажные однопроволочные эмалированные с двойной обмоткой из капроновой нити, лакированные, марки МЭШДЛ сечением 0,2 мм ²	1000 м	0,0018	-
502-0752	Провода с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки АПРН сечением 1х35 мм ²	1000 м	0,0002	-
506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,004	-
509-0056	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУЗ	100 шт.	0,0032	-
509-0860	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,015	0,015

Таблица ГЭСНм 10-01-051 Разделка и включение кабелей и проводов

Состав работ:

для норм с 10-01-051-01 по 10-01-051-09:

01. Формовка кабеля на спусках с прошивкой. 02. Монтаж кабеля на штифтовые рамки ПЩП, кросса, ПСП, коммутаторов без расшивки ствола и с расшивкой ствола. 03. Снятие оболочки с конца кабеля. 04. Прозвонка жил кабеля с применением телефонной гарнитуры.

для норм с 10-01-051-10 по 10-01-051-15:

01. Монтаж стационарного кабеля марки ТСВ на промщитах в штифтовые рамки навивочным пистолетом (или пайкой), группами или с выборкой из групп отдельных жил. 02. Одноразовая прозвонка кабелей. 03. Формовка кабеля на спусках с прошивкой. 04. Снятие оболочки с концов кабеля.

для норм с 10-01-051-16 по 10-01-051-30:

01. Монтаж одного стационарного кабеля марки ТСВ линейной проводки в один разъем пайкой (или навивочным пистолетом). 02. Включение ножевых разъемов на стativaх. 03. Формовка спусков кабелей на стativaх. 04. Выемка из гнездовой части разъемов транспортировочных заглушек разъемов. 05. Одноразовая прозвонка кабелей. 06. Снятие оболочки с конца кабеля.

для нормы 10-01-051-31:

01. Монтаж оборудования сигнализации стационарными кабелями на сборных рамках, на стativaх. 02. Снятие оболочки с конца кабеля.

для норм 10-01-051-32, 10-01-051-33:

01. Формовка кабеля на спусках с прошивкой. 02. Монтаж однопарных кабелей на рамках со штифтами. 03. Одноразовая прозвонка кабеля. 04. Снятие оболочки с конца кабеля.

для нормы 10-01-051-34:

01. Припайка одножильного провода, зачистка жил от изоляции. 02. Прозвонка жил кабеля. 03. Контрольная прозвонка.

для норм 10-01-051-35, 10-01-051-36:

01. Монтаж кабелей в штифты стativaов и промщитов с (без) прошивкой ствола. 02. Одноразовая прозвонка кабелей. 03. Прозвонка жил кабелей перед расшивкой. 04. Прозвонка жил кабелей перед включением. 05. Контрольная прозвонка жил кабелей.

для нормы 10-01-051-37:

01. Монтаж кабелей в штифты кросса. 02. Одноразовая прозвонка кабелей. 03. Прозвонка жил кабелей перед расшивкой. 04. Прозвонка жил кабелей перед включением. 05. Контрольная прозвонка жил кабелей.

Измеритель: 10 концов кабеля

Разделка и включение кабеля в штифтовые рамки пайкой, емкость кабеля:

10-01-051-01	40x2, 20x5
10-01-051-02	30x2
10-01-051-03	26x3, 20x4
10-01-051-04	20x3
10-01-051-05	20x2
10-01-051-06	10x3
10-01-051-07	10x2
10-01-051-08	5x3
10-01-051-09	5x2

Разделка и включение кабеля и провода пистолетом, емкость кабеля:

10-01-051-10	20x3
10-01-051-11	20x2
10-01-051-12	10x3
10-01-051-13	10x2
10-01-051-14	5x3
10-01-051-15	5x2

Разделка и включение кабелей ТСВ емкостью:

10-01-051-16	20x3 при разделке одного кабеля пайкой
10-01-051-17	20x3 при разделке одного кабеля пистолетом
10-01-051-18	20x3 при разделке двух кабелей пайкой
10-01-051-19	20x2 при разделке одного кабеля пайкой
10-01-051-20	20x2 при разделке одного кабеля пистолетом
10-01-051-21	20x2 при разделке двух кабелей пайкой
10-01-051-22	10x3 при разделке одного кабеля пайкой
10-01-051-23	10x3 при разделке одного кабеля пистолетом
10-01-051-24	10x3 при разделке двух кабелей пайкой
10-01-051-25	10x2 при разделке одного кабеля пайкой
10-01-051-26	10x2 при разделке одного кабеля пистолетом
10-01-051-27	10x2 при разделке двух кабелей пайкой
10-01-051-28	5x2 при разделке одного кабеля пайкой
10-01-051-29	5x2 при разделке одного кабеля пистолетом
10-01-051-30	5x3 при разделке двух кабелей пайкой

Измеритель: 100 концов жил

10-01-051-31	Разделка и включение кабеля станционного сигнальной проводки на съемных и несъемных штекерах
--------------	--

Измеритель: 10 концов кабеля

Разделка и включение кабеля или провода однопарного:

10-01-051-32	низкочастотного
10-01-051-33	высокочастотного или низкочастотного экранированного

Измеритель: 100 концов жил

10-01-051-34	Разделка и включение провода одножильного при пайке и отпайке
--------------	---

Измеритель: 10 жил кабеля

Разделка и включение кабеля «Пентаконта» в штифты стативов и промщитов:

10-01-051-35	с прошивкой ствола
10-01-051-36	без прошивки ствола
10-01-051-37	Разделка и включение кабеля «Пентаконта» в штифты кросса

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-051-01	10-01-051-02	10-01-051-03	10-01-051-04	10-01-051-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	25	20	23	18	14,4
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2073	Нитки суровые	кг	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
101-3593	Лента киперная 40 мм	100 м	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05
506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,05	0,05	0,05	0,05	0,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-051-06	10-01-051-07	10-01-051-08	10-01-051-09	10-01-051-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,3	9,3	7,2	6,2	10,3
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2073	Нитки суровые	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02

Изменения в государственные сметные нормативы. ГЭСНм 81-03-2001-И1(9)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-051-06	10-01-051-07	10-01-051-08	10-01-051-09	10-01-051-10
101-3593 506-1361	Лента киперная 40 мм Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	100 м кг	0,04 0,025	0,04 0,02	0,03 0,015	0,03 0,015	0,06 -
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-051-11	10-01-051-12	10-01-051-13	10-01-051-14	10-01-051-15
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	9,3 4	7,2 4	6,2 4	5,1 4	5,1 4
4 101-2073 101-3593	МАТЕРИАЛЫ Нитки суровые Лента киперная 40 мм	кг 100 м	0,02 0,05	0,02 0,04	0,01 0,05	0,01 0,03	0,01 0,03
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-051-16	10-01-051-17	10-01-051-18	10-01-051-19	10-01-051-20
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	10 4	7,2 4	9 4	8 4	6,2 4
4 101-3593 506-1360	МАТЕРИАЛЫ Лента киперная 40 мм Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	100 м кг	0,05 0,08	0,05 -	0,05 0,08	0,05 0,08	0,05 0,025
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-051-21	10-01-051-22	10-01-051-23	10-01-051-24	10-01-051-25
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	7,2 4	6,2 4	5,1 4	6,2 4	5,1 4
4 101-3593 506-1360	МАТЕРИАЛЫ Лента киперная 40 мм Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	100 м кг	0,05 0,08	0,05 0,025	0,05 -	0,05 0,025	0,03 0,02
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-051-26	10-01-051-27	10-01-051-28	10-01-051-29	
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	4,1 4	4,1 4	5,1 4	4,1 4	
4 101-3593 506-1360	МАТЕРИАЛЫ Лента киперная 40 мм Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	100 м кг	0,03 -	0,03 0,02	0,03 0,015	0,03 -	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-051-30	10-01-051-31	10-01-051-32	10-01-051-33	
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	4,1 4	8,2 4	5 4	5,1 4	
4 101-2073 101-3593 506-1360	МАТЕРИАЛЫ Нитки суровые Лента киперная 40 мм Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг 100 м кг	- 0,03 0,015	0,023 0,03 0,015	- - -	- - -	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-051-34	10-01-051-35	10-01-051-36	10-01-051-37	
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	3,1 4	0,31 4	0,25 4	0,2 4	
4 506-1360	МАТЕРИАЛЫ Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,02	-	-	-	

Таблица ГЭСНм 10-01-055 Прокладка кабеля и провода по стенам

Состав работ:

для норм с 10-01-055-01 по 10-01-055-06:

01. Заготовка трассы под прокладку кабеля по деревянной (кирпичной или бетонной) стене. 02. Прокладка кабеля. 03. Проверка состояния изоляции кабеля (до и после прокладки).

для норм 10-01-055-07, 10-01-055-08:

01. Прокладка провода однопарного с креплением скрепами по деревянной (кирпичной или бетонной) стене.

для нормы 10-01-055-09:

01. Заготовка трассы. 02. Прокладка провода.

Измеритель: 100 м кабеля

Прокладка кабеля, масса 1 м:

10-01-055-01	до 1 кг, по стене деревянной
10-01-055-02	до 1 кг, по стене кирпичной
10-01-055-03	до 1 кг, по стене бетонной
10-01-055-04	до 3 кг, по стене деревянной
10-01-055-05	до 3 кг, по стене кирпичной
10-01-055-06	до 3 кг, по стене бетонной

Измеритель: 100 м провода

Прокладка однопарного провода с креплением провололочными скрепами по стене:

10-01-055-07	деревянной или оштукатуренной
10-01-055-08	кирпичной
10-01-055-09	бетонной

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-055-01	10-01-055-02	10-01-055-03	10-01-055-04	10-01-055-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	28,3	37,1	42,5	39,2	48
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,09	1,53	1,74	1,53	1,96
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,09	1,53	1,74	1,53	1,96
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	4,25	-	-	5,9
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	-	-	0,00036	-	-
101-1482	Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	т	0,00171	0,00139	0,00139	0,00209	0,00171
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	100 шт.	-	3,69	-	-	5,14
110-0198	Скрепы фигурные СкФ-30	100 шт.	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	0,0014	0,00055	0,0033	0,002	0,00075

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-055-06	10-01-055-07	10-01-055-08	10-01-055-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	53,4	6,65	16,8	20,2
1.1	Средний разряд работы		3,5	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,18	0,26	0,68	0,81
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,18	0,26	0,68	0,81
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	4,25	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм	т	-	0,0002	-	-
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	0,00045	-	-	0,00036
101-1482	Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	т	0,00171	-	0,00139	0,00139
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	100 шт.	-	-	3,69	-
110-0198	Скрепы фигурные СкФ-30	100 шт.	3,12	-	3,12	3,12
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	0,00069	-	0,00055	0,0033

Таблица ГЭСНм 10-02-001 Станции сельской связи*Состав работ:*

для норм 10-02-001-01, 10-02-001-02:

01. Планировка и разметка помещения. 02. Переноска и распаковка оборудования. 03. Настилка и снятие фанеры на пол. 04. Установка стативов, щитка сигнализации, кабельроста, съемных плат, линейных трансформаторов, защитных полос. 05. Крепление стативного ряда к стене. 06. Монтаж защитных полос. 07. Установка нумерационных пластин над защитной полосой. 08. Кроссировка плат и стативов голым проводом. 09. Установка межстативных жгутов. 10. Включение кабельных разъемов внутри стативов. 11. Установка торцевых ограждений ряда. 12. Установка рамки со штифтами. 13. Написание букв или цифр. 14. Окраска отдельных мест стативов, кабельроста. 15. Чистка оборудования перед тренировкой стативов и кабельроста.

для нормы 10-02-001-03:

01. Электрическая проверка, регулировка и тренировка.

Измеритель: 1 статив

10-02-001-01	Станция сельской связи координатная типа АТСК 50-200 М
	Станция сельской связи координатная типа АТСК 100-2000 У:
10-02-001-02	монтаж
10-02-001-03	электрическая проверка, настройка, тренировка

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-001-01	10-02-001-02	10-02-001-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	135	48	77
1.1	Средний разряд работы		4	4	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,45	1,96	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	5,45	1,96	-
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	4,25	10,14	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0117	Воск полиэтиленовый неокисленный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,00016	-	-
101-0310	Канифоль сосновая	т	0,00002	-	-
101-0424	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые МА-15	т	0,00075	0,0004	-
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,018	0,002	-
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,025	0,02	-
101-1825	Олифа натуральная	кг	0,5	0,039	-
101-1925	Жесть белая толщиной 0,25 мм	т	-	0,00002	-
101-2073	Нитки суровые	кг	0,004	0,03	-
101-2363	Мешковина джутовая	м ²	0,375	0,3	-
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛЭСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0008	0,11	-
101-2542	Сталь угловая 50x50 мм	т	-	0,002	-
101-3593	Лента киперная 40 мм	100 м	0,013	0,0005	-
102-0262	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной 4 мм	м ³	-	0,005	-
402-0085	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:3	м ³	-	0,0002	-
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,009	-	-
502-0633	Шины прессованные электротехнического назначения из алюминия марки АДО без термической обработки, размером 4x30 мм	кг	-	0,003	-
502-0682	Провода монтажные однопроволочные эмалированные с двойной обмоткой из капроновой нити, лакированные, марки МЭЩДЛ сечением 0,2 мм ²	1000 м	-	0,4	-
502-1077	Провода кроссовые стационарные с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката марки ПКСВ-2 двужильные	1000 м	-	0,28	-
503-0492	Детали и полуфабрикаты магистральной проводки	компл.	-	0,0026	-
506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,75	0,103	-
507-0699	Трубка пластиковая типа ТВ40	кг	-	0,08	-
509-0056	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУ3	100 шт.	-	0,0302	-

Таблица ГЭСНм 10-02-015 Станции, пульты и установки оперативно-телефонной связи

Измеритель: 1 номер

10-02-015-01 Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством, емкость 10 номеров

Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством и стативом, емкость:

- 10-02-015-02 до 25 номеров
- 10-02-015-03 до 50 номеров
- 10-02-015-04 до 70 номеров
- 10-02-015-05 до 100 номеров
- 10-02-015-06 свыше 100 номеров

Измеритель: 1 шт.

К нормам добавлять за каждый дополнительный свыше одного:

- 10-02-015-07 пульт
- 10-02-015-08 статив

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-015-01	10-02-015-02	10-02-015-03	10-02-015-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,56	5,56	5,56	5,56
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,22	0,22	0,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,22	0,22	0,22	0,22
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0117	Воск полиэтиленовый неокисленный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	-	0,00003	0,00002	0,00002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-015-01	10-02-015-02	10-02-015-03	10-02-015-04
101-0319	Картон строительный прокладочный марки Б	т	-	0,0001	0,0005	0,0005
101-0583	Марля бытовая суровая арт.6437	10 м	-	0,1	0,1	0,1
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	-	0,00001	0,00002	0,00003
101-0622	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	-	0,05	0,03	0,05
101-0847	Растворитель марки № 649	т	-	0,00001	0,00002	-
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	-	0,05	0,1	0,2
101-1680	Патроны для строительного-монтажного пистолета	1000 шт.	-	0,01	0,01	0,01
101-1706	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,5 мм	т	-	-	-	0,001
101-1925	Жесть белая толщиной 0,25 мм	т	-	0,002	0,006	0,007
101-1959	Краска вододispersионная ВЭАК-1180	т	0,00001	0,00005	0,00005	0,0001
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,005	0,01	0,03	0,03
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	1,22	2,3	1,59
101-2011	Мел природный кусковой пиленый	кг	-	0,0001	0,0001	0,0001
101-2073	Нитки суровые	кг	0,001	0,001	0,01	0,002
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	100 шт.	0,05	0,1	0,1	0,1
101-2354	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,004	0,004	0,0008	0,004
101-2357	Бумага шлифовальная	10 листов	-	0,2	0,2	0,2
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,03	0,1	0,5
101-2570	Флюс ФКДГ	кг	-	0,03	0,02	0,03
102-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м³	-	0,001	0,001	0,05
110-0113	Скрепы 10x2	кг	-	0,05	0,5	0,5
111-0109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	-	0,25	0,5	0,7
113-0337	Порошок цинковый ПЦ1	т	-	0,00001	0,00001	0,00002
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	-	0,0005	0,0006	0,0006
506-1203	Свинец марки С0	т	-	0,00001	0,00002	0,00001
506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,005	0,02	0,05	0,05
507-0697	Трубка изоляционная ТПВ	кг	0,05	0,05	0,03	-
507-0702	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	-	-	-	0,03
509-0039	Паста паяльная ПБК-26М	кг	-	0,01	0,1	0,01
509-0117	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	-	1	1,5	2
509-0791	Гетинакс электротехнический листовой марки 1, толщиной от 2 до 4,5 мм	кг	-	-	-	0,5
509-0910	Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,2-0,3 мм	т	-	-	-	0,0005
509-1210	Вазелин технический	кг	-	0,02	0,03	0,05
5	Масса	-	0,007	0,001	0,007	0,007

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-015-05	10-02-015-06	10-02-015-07	10-02-015-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,56	5,56	60,6	92,1
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,22	2,34	3,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,22	0,22	2,34	3,71
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0117	Воск полиэтиленовый неокисленный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,00003	0,00002	0,00001	0,00001
101-0319	Картон строительный прокладочный марки Б	т	0,00005	0,0005	0,0001	0,00005
101-0583	Марля бытовая суровая арт.6437	10 м	0,1	0,1	0,05	0,05
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,00003	0,00001	-	0,00001
101-0622	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	0,05	0,05	0,05	0,05
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,1	0,1	0,002	0,02
101-1680	Патроны для строительного-монтажного пистолета	1000 шт.	0,01	0,02	0,004	0,004
101-1706	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,5 мм	т	0,008	0,009	-	0,001
101-1925	Жесть белая толщиной 0,25 мм	т	0,001	0,001	-	-
101-1959	Краска вододispersионная ВЭАК-1180	т	0,0001	0,00012	0,00001	0,00001
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,03	0,05	0,002	0,01
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3,71	3,88	5,13	1,65
101-2011	Мел природный кусковой пиленый	кг	0,0001	0,0001	-	-
101-2073	Нитки суровые	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	100 шт.	0,2	0,4	0,1	0,5
101-2354	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,0016	0,004	0,0024	0,004
101-2357	Бумага шлифовальная	10 листов	0,2	0,2	0,05	0,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-015-05	10-02-015-06	10-02-015-07	10-02-015-08
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПД, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,06	0,06	0,002	0,02
101-2570	Флос ФКДТ	кг	0,03	0,05	0,03	0,01
102-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м³	0,05	0,5	-	0,05
110-0113	Скрепы 10x2	кг	0,5	0,5	0,03	0,1
111-0109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	1	1,1	0,25	1
113-0337	Порошок цинковый ПЦ1	т	0,00003	0,00003	-	-
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,001	0,001	0,0003	0,0005
506-1203	Свинец марки С0	т	0,00002	0,00001	-	-
506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,02	0,05	0,005	0,01
507-0702	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,1	0,05	0,03	0,01
509-0039	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,02	0,04	0,005	0,01
509-0117	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	2,5	3	0,5	1
509-0791	Гетинакс электротехнический листовой марки I, толщиной от 2 до 4,5 мм	кг	0,8	0,5	-	-
509-0910	Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,2-0,3 мм	т	0,00003	0,0005	-	-
509-1210	Вазелин технический	кг	0,05	0,05	0,005	0,02
5	Масса	-	0,001	0,007	0,07	0,012

Таблица ГЭСНм 10-02-016 Устройства переговорные (коммутаторы диспетчерской и директорской связи)

Измеритель: 1 номер

10-02-016-01 Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством, емкость 5 номеров

Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и стativом, емкость:

10-02-016-02 до 10 номеров

10-02-016-03 до 25 номеров

10-02-016-04 до 50 номеров

10-02-016-05 до 70 номеров

Измеритель: 1 шт.

Отдельно устанавливаемый:

10-02-016-06 преобразователь или блок питания

10-02-016-07 усилитель дуплексный или абонентский

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-016-01	10-02-016-02	10-02-016-03	10-02-016-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,29	3,38	3,38	4,47
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,13	0,13	0,17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,09	0,13	0,13	0,17
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0117	Воск полиэтиленовый неокисленный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00002
101-0319	Картон строительный прокладочный марки Б	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00003
101-1680	Патроны для строительного пистолета	1000 шт.	0,004	0,004	0,005	0,005
101-1959	Краска вододисперсионная ВЭАК-1180	т	0,00001	0,00001	0,00002	0,00003
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,01	0,01	0,02	0,03
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,59	0,65	0,67	1,27
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	100 шт.	0,05	0,04	0,04	0,1
101-2354	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,0008	0,0016	0,004	0,0064
101-2357	Бумага шлифовальная	10 листов	0,05	0,1	0,002	0,001
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПД, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,02	0,15	0,02
101-2570	Флос ФКДТ	кг	0,01	0,02	0,01	0,02
110-0113	Скрепы 10x2	кг	0,01	0,01	0,02	0,05
111-0109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,05	0,1	0,3	0,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-016-01	10-02-016-02	10-02-016-03	10-02-016-04
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,0001	0,00015	0,0001	0,0008
506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,01	0,02	0,03	0,05
507-0702	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01	0,01	0,01	0,05
509-0117	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	1	1	1	1
509-1210	Вазелин технический	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
5	Масса	-	0,002	0,002	0,002	0,001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-016-05	10-02-016-06	10-02-016-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,47	10,1	13,5
1.1	Средний разряд работы		5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,44	0,55
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,17	0,44	0,55
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0117	Воск полиэтиленовый неокисленный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,00002	-	-
101-0319	Картон строительный прокладочный марки Б	т	0,00004	-	-
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	-	0,03	0,02
101-1680	Патроны для строительного монтажного пистолета	1000 шт.	0,01	-	-
101-1959	Краска вододисперсионная ВЭАК-1180	т	0,00005	0,00002	0,00002
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,04	0,01	0,01
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,19	0,3	0,08
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	100 шт.	0,1	0,1	0,04
101-2354	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,0072	-	0,0024
101-2357	Бумага шлифовальная	10 листов	0,002	-	-
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,02	0,01
101-2570	Флюс ФКДГ	кг	0,03	-	-
110-0113	Скрепы 10x2	кг	0,05	0,02	0,03
111-0109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,7	-	-
113-0337	Порошок цинковый ПЦ1	т	0,00001	-	-
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,0008	0,0003	-
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	-	0,0001	-
506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,06	0,06	0,01
507-0702	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,06	0,08	0,01
509-0056	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУЗ	100 шт.	-	0,1	-
509-0117	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	1	-	-
509-1210	Вазелин технический	кг	0,01	-	-
5	Масса	-	0,003	0,001	0,003

Таблица ГЭСНм 10-02-017 Устройства телефонные

Измеритель: 1 шт.

10-02-017-01 Устройство телефонное (концентратор)

10-02-017-02 Устройство телефонное

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-017-01	10-02-017-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	32	29
1.1	Средний разряд работы		4	4
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,01	0,01
101-1959	Краска вододисперсионная ВЭАК-1180	т	0,00001	0,00001
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,01	0,01
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,2	0,2
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	100 шт.	0,1	0,08
101-2354	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,0016	0,0016
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,01
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,0004	0,0002
506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,01	0,01
507-0702	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,02	0,01
5	Масса	-	0,024	0,005

Таблица ГЭСНм 10-02-030 Аппараты телефонные

Измеритель: 1 шт.

Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС:

- 10-02-030-01 настольный
 10-02-030-02 настенный
 10-02-030-03 Таксофон и аппарат телефонный в сырых помещениях

Измеритель: 1 компл.

- 10-02-030-04 Сигнализация выносная для телефонных аппаратов, устанавливаемых в шумозащитных
кабинах
 10-02-030-05 Грозозащита для воздушных абонентских линий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-030-01	10-02-030-02	10-02-030-03	10-02-030-04	10-02-030-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,72	0,72	0,82	2,1	3
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	-	-	-	0,001	0,001
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	-	-	-	0,00001	0,00001
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	-	-	-	0,01	0,01
101-1706	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,5 мм	т	-	-	-	0,001	0,001
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	100 шт.	0,02	0,02	0,02	0,06	0,1
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
102-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм. III сорта	м ³	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	-	-	-	0,0001	0,0001
503-0464	Подрозетки деревянные	100 шт.	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
503-0484	Устройство защитное абонентское марки АЗУ-4	шт.	-	-	-	-	1
506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02
509-0119	Скобы монтажные СО-6-У3	10 шт.	0,2	0,2	0,5	0,8	1
5	Масса	-	0,001	0,002	0,003	0,001	0,001

Таблица ГЭСНм 10-02-040 Оборудование станции

Измеритель: 1 устройство

Устройство:

- 10-02-040-01 центральное управляющее
 10-02-040-02 автоматического ввода программ

Измеритель: 1 компл.

Комплект абонентского оборудования емкость:

- 10-02-040-03 до 256 номеров
 10-02-040-04 до 512 номеров
 10-02-040-05 до 1024 номеров
 10-02-040-06 до 2048 номеров

Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:

- 10-02-040-07 до 32
 10-02-040-08 до 64
 10-02-040-09 до 128
 10-02-040-10 до 256

Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий:

- 10-02-040-11 до 128
 10-02-040-12 до 256
 10-02-040-13 до 512

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-040-01	10-02-040-02	10-02-040-03	10-02-040-04	10-02-040-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	88,3	36	457	778	1570
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,49	1,42	9,16	15,59	1,31
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	3,49	1,42	9,16	15,59	1,31
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1	0,04	-	-	-
5	Масса	-	0,14	0,145	0,76	1,32	2,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-040-06	10-02-040-07	10-02-040-08	10-02-040-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3020	70,9	126	257
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	60,39	2,83	5,01	10,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	60,39	2,83	5,01	10,25
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0088	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 6 мм	т	-	0,00002	0,00004	0,00008
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	-	0,024	0,036	0,048
101-1959	Краска водоземлюсионная ВЭАК-1180	т	-	0,003	0,005	0,007
101-2041	Шайбы оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	-	0,002	0,004	0,008
101-2570	Флос ФКДТ	кг	-	0,004	0,006	0,008
111-0109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	-	1	1,5	2
506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	-	0,036	0,05	0,07
509-0042	Наконечники кабельные медные соединительные	100 шт.	-	0,02	0,04	0,08
509-0056	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУЗ	100 шт.	-	0,02	0,04	0,08
5	Масса	-	4,66	0,06	0,13	0,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-040-10	10-02-040-11	10-02-040-12	10-02-040-13
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	488	623	1371	2508
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,51	12,44	27,48	50,14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	19,51	12,44	27,48	50,14
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0088	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 6 мм	т	0,00016	-	-	-
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	-	0,00001	0,00001	0,00001
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,01	0,004	0,007	0,01
101-1851	Резина прессованная	кг	-	0,033	0,033	0,033
101-1959	Краска водоземлюсионная ВЭАК-1180	т	0,009	0,007	0,009	0,012
101-2041	Шайбы оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,016	0,002	0,004	0,008
101-2073	Нитки суровые	кг	-	0,0002	0,0004	0,0008
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	-	0,006	0,01	0,015
101-2570	Флос ФКДТ	кг	0,01	0,001	0,0015	0,0022
111-0109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	2,5	1,5	2,5	5
506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,09	0,003	0,005	0,007
507-0702	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	-	0,023	0,034	0,045
509-0042	Наконечники кабельные медные соединительные	100 шт.	0,16	-	-	-
509-0056	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУЗ	100 шт.	0,16	0,01	0,02	0,03
5	Масса	-	0,49	1,12	1,98	3,52

Таблица ГЭСНм 10-03-027 Оборудование станций АМТС-3

Состав работ:

для норм с 10-03-027-01 по 10-03-027-04:

01. Планировка и разметка помещения. 02. Переноска и распаковка оборудования. 03. Установка стativa, изготовление рядового сборного кабеля сигнализации. 04. Укладка сборного кабеля. 05. Монтаж и прозвонка жил сборного кабеля. 06. Подключение отводов питания к стative. 07. Подкраска оборудования. 08. Чистка стativeв перед установкой плат.

для нормы 10-03-027-05:

01. Планировка и разметка помещения. 02. Переноска и распаковка оборудования. 03. Установка рядовых каркасов. 04. Установка больших и малых кроссировочных колец. 05. Подкраска, чистка промщитов.

для норм 10-03-027-06, 10-03-027-07:

01. Установка табло общестанционной сигнализации и рядовой сигнализации.

для нормы 10-03-027-08:

01. Установка платы рядовой сигнализации.

Измеритель: 1 статив

Оборудование станций АМТС-3, статив, масса:

10-03-027-01	до 200 кг
10-03-027-02	до 300 кг
10-03-027-03	до 400 кг
10-03-027-04	до 500 кг

Измеритель: 1 ячейка

Оборудование станций АМТС-3:

10-03-027-05	промшит
--------------	---------

Измеритель: 1 табло

10-03-027-06	табло сигнализации общестанционной
--------------	------------------------------------

10-03-027-07	табло сигнализации рядовой
--------------	----------------------------

Измеритель: 1 плата

10-03-027-08	плата рядовой сигнализации
--------------	----------------------------

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-03-027-01	10-03-027-02	10-03-027-03	10-03-027-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14,6	16,8	19,1	19,1
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55	0,55	0,76	0,76
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,55	0,55	0,76	0,76
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,87	0,87	0,87	0,87
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,025	0,025	0,025	0,025
101-1825	Олифа натуральная	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
101-1959	Краска водоземulsionная ВЭАК-1180	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,00025
101-2073	Нитки суровые	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
101-2363	Мешковина джутовая	м ²	0,4	0,4	0,4	0,45
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,1	0,1	0,1	0,113
102-0262	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной 4 мм	м ²	0,008	0,008	0,008	0,008
201-0835	Подкладки металлические	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
402-0085	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:3	м ³	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041
502-0682	Провода монтажные однопроволочные эмалированные с двойной обмоткой из капроновой нити, лакированные, марки МЭШДЛ сечением 0,2 мм ²	1000 м	0,4	0,4	0,4	0,4
502-0752	Провода с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки АПРН сечением 1х35 мм ²	1000 м	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,02	0,02	0,02	0,02
507-0699	Трубка пластиковая типа ТВ40	кг	0,08	0,08	0,08	0,08
509-0056	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУЗ	100 шт.	0,003	0,003	0,003	0,003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-03-027-05	10-03-027-06	10-03-027-07	10-03-027-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,2	0,64	0,48	0,84
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44	-	-	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,44	-	-	-
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	-	0,02	0,02	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,025	-	-	-
101-1959	Краска водоземulsionная ВЭАК-1180	т	0,0002	-	-	-
101-2363	Мешковина джутовая	м ²	0,45	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-03-027-05	10-03-027-06	10-03-027-07	10-03-027-08
102-0262	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной 4 мм	м ²	0,008	-	-	-
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	0,0003	-	-	-

Таблица ГЭСНм 10-04-001 Передатчики мощностью до 100 кВт

Измеритель: 1 компл.

10-04-001-01	Передатчик коротковолновый телеграфно-телефонный неавтоматизированный мощностью до 5 кВт
	Передатчик коротковолновый телеграфно-телефонный автоматизированный, мощность:
10-04-001-02	1 кВт
10-04-001-03	5 кВт
10-04-001-04	15-20 кВт
	Передатчик вещательный средневолновый, мощность:
10-04-001-05	до 5 кВт
10-04-001-06	до 2х21 кВт
10-04-001-07	Передатчик средних или длинных волн мощностью до 75 кВт
10-04-001-08	Аппаратура сложения двух передатчиков (Т-Мост) мощностью до 2х75 кВт
10-04-001-09	Передатчик телеграфно-телефонный автоматизированный мощностью до 80 - 100 кВт

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-001-01	10-04-001-02	10-04-001-03	10-04-001-04	10-04-001-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	182	32,7	229	235	112
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,3	3,8	3,3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,05	1,64	11,45	11,77	5,61
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	9,05	1,64	11,45	11,77	5,61
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0120	Гайки шестигранные диаметр резьбы 6 мм	т	0,0038	0,0032	0,0045	0,008	0,00292
101-0389	Краски масляные земляные марки МА-0115 охра	т	0,0032	0,0032	0,0044	0,008	0,00064
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	0,00609	0,00011	0,00013	0,00023	0,0012
101-1032	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь марки Ст0, № 14	т	0,0875	0,07	0,11	0,18	0,018
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0002	0,0008	0,0011	0,002	0,00004
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	1,6	1,6	2,2	4	0,32
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,2	1,2	1,7	3	0,24
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,024	0,018	0,024	0,044	0,005
101-1825	Олифа натуральная	кг	1,2	1,2	1,65	3	0,24
101-2073	Нитки суровые	кг	0,4	0,4	0,55	1	-
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	1,92	2,4	3,3	6	0,63
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м ³	0,045	0,045	0,062	0,113	0,009
111-0109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	4	4	14,5	10	0,8
506-1362	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,68	0,7	0,9	1,7	0,14
507-0702	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	1,2	1,2	1,65	3	-
509-0056	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУЗ	100 шт.	-	3,6	-	-	-
509-0057	Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ	100 шт.	3,6	-	4,95	-	0,72
509-0058	Наконечники кабельные П10-6Д-МУЗ	100 шт.	-	-	-	9	-
509-0860	Прессшпан листовой, марки А	кг	2,4	2,4	3,3	6	0,48
509-0885	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	3,2	3,2	4,5	8	0,64
509-1210	Вазелин технический	кг	0,4	0,4	0,6	1	0,08
5	Масса	-	1,9	0,95	2,25	4,4	2,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-001-06	10-04-001-07	10-04-001-08	10-04-001-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	715	911	237	1161
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	4	3,5

Изменения в государственные сметные нормативы. ГЭСНм 81-03-2001-И1(9)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-001-06	10-04-001-07	10-04-001-08	10-04-001-09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	35,75	45,56	11,77	58,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	35,75	45,56	11,77	58,04
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	2,49	2,49
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0120	Гайки шестигранные диаметр резьбы 6 мм	т	0,0016	0,0148	0,00001	0,0124
101-0389	Краски масляные земляные марки МА-0115 охра	т	0,00256	0,0128	0,004	0,0104
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	0,0048	0,02434	0,00609	0,00031
101-1032	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь марки Ст0, № 14	т	0,06	0,769	0,1165	0,303
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,00064	0,0032	0,001	0,0026
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	-	6,4	2	5,2
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,96	0,005	0,0015	3,9
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,005	0,05	0,022	0,057
101-1825	Олифа натуральная	кг	0,96	4,8	1,5	3,9
101-2073	Нитки суровые	кг	0,32	1,6	0,5	1,3
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭИЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	3,28	8,4	2,5	7,8
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	-	0,181	0,057	0,147
111-0109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	3,2	18	5	6,5
506-1362	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,54	2,72	0,85	2,2
507-0702	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,96	4,8	1,5	3,9
509-0058	Наконечники кабельные П10-6Д-МУЗ	100 шт.	2,88	14,4	-	-
509-0059	Наконечники кабельные П16-6Д-МУЗ	100 шт.	-	-	4,5	6,5
509-0860	Прессшпан листовой, марки А	кг	1,92	9,6	3	7,8
509-0885	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	1,12	14,8	4	10,4
509-1210	Вазелин технический	кг	0,32	1,6	0,5	1,3
5	Масса	-	13	6,2	1,28	12,8

Таблица ГЭСНм 10-04-014 Дроссели и трансформаторы

Измеритель: 1 шт.

Дроссель или трансформатор, масса:

10-04-014-01	до 20 кг
10-04-014-02	до 50 кг
10-04-014-03	до 100 кг
10-04-014-04	до 200 кг
10-04-014-05	до 500 кг

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-014-01	10-04-014-02	10-04-014-03	10-04-014-04	10-04-014-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9	16,4	27,3	29,4	44,7
1.1	Средний разряд работы		4	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	0,76	1,36	1,47	2,23
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	0,76	1,36	1,47	2,23
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	-	-	2,49
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	0,0001	0,0002	-	0,0002	0,0002
101-0389	Краски масляные земляные марки МА-0115 охра	т	0,00015	0,0002	0,00025	0,00035	0,00055
101-0626	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00002
101-1825	Олифа натуральная	кг	0,03	0,06	0,06	0,1	0,15
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	0,0088	0,009	0,011	0,012	0,015
506-1362	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,05	0,1	0,1	0,1	0,15
509-0056	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУЗ	100 шт.	0,08	0,1	-	-	-

Изменения в государственные сметные нормативы. ГЭСНм 81-03-2001-И1(9)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-014-01	10-04-014-02	10-04-014-03	10-04-014-04	10-04-014-05
509-0059	Наконечники кабельные П16-6Д-МУЗ	100 шт.	-	-	0,1	0,1	0,1

Таблица ГЭСНм 10-04-016 Радиостанции УКВ ЧМ вещания

Измеритель: 1 компл.

10-04-016-01 Радиостанция УКВ ЧМ двухпрограммного вещания мощностью 2x4 кВт

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-016-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	660
1.1	Средний разряд работы		4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	32,92
4	МАТЕРИАЛЫ		
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,002
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	0,001
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	0,00005
101-0985	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Ст6сп	т	0,002
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,5
101-2073	Нитки суровые	кг	1
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,62
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	0,028
506-1362	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	1,65
507-0702	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	1
509-0056	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУЗ	100 шт.	1,55
509-0860	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,4
5	Масса	-	1,4

Таблица ГЭСНм 10-04-017 Станции телевизионные

Измеритель: 1 компл.

10-04-017-01 Радиостанция цветного телевидения однопрограммная мощностью 5/1 кВт

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-017-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	931
1.1	Средний разряд работы		4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	46,54
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	46,54
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,49
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,87
4	МАТЕРИАЛЫ		
101-0089	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 8 мм	т	0,0018
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,5
101-2073	Нитки суровые	кг	1
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	1,2
506-1362	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	1,5
509-0057	Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ	100 шт.	3
5	Масса	-	21,4

Таблица ГЭСНм 10-04-040 Заземление высокочастотное внутреннее

Измеритель: 100 м

Заземление высокочастотное внутреннее из медной ленты:

10-04-040-01	в каналах, сечение ленты 2x30 мм
10-04-040-02	в каналах, сечение ленты 1x100 мм
10-04-040-03	в каналах или по полу, сечение ленты 0,5x300 мм
10-04-040-04	в каналах или по полу, сечение ленты 0,5x600 мм
10-04-040-05	по стенам, сечение ленты 2x30 мм

10-04-040-06	по стенам, сечение ленты 1х100 мм
10-04-040-07	по стенам, сечение ленты 0,5х300 мм
10-04-040-08	по стенам, сечение ленты 0,5х600, 1х300 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-040-01	10-04-040-02	10-04-040-03	10-04-040-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	50	50	60	60
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0005	0,0005	0,0015	0,003
101-1825	Олифа натуральная	кг	0,4	0,4	1,2	2,5
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12х70 мм	100 шт.	0,2	0,2	0,5	0,5
506-1362	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	1	1	5	10
5	Масса	-	0,006	0,009	0,015	0,029

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-040-05	10-04-040-06	10-04-040-07	10-04-040-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	70	70	70	80
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0005	0,0005	0,0015	0,003
101-1825	Олифа натуральная	кг	0,4	0,4	1,2	2,5
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12х70 мм	100 шт.	0,2	0,2	0,5	0,5
506-1362	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	1	1	5	7,5
5	Масса	-	0,006	0,009	0,015	0,03

Таблица ГЭСНм 10-04-067 Аппаратура цветного телевидения

Измеритель: 1 шт.

Шкаф камерных каналов, количество каналов:

10-04-067-01	1
10-04-067-02	2
10-04-067-03	Шкаф измерений
10-04-067-04	Шкаф коммутаторов
10-04-067-05	Шкаф микшера
10-04-067-06	Шкаф контроля
10-04-067-07	Шкаф синхрокомплекта и УЭИТ
10-04-067-08	Шкаф коммутации
10-04-067-09	Шкаф питания конденсаторных микрофонов
10-04-067-10	Шкаф связи и контроля
10-04-067-11	Шкаф системы озвучивания студии
10-04-067-12	Шкаф радиомикрофонов и радиосвязи

Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ:

10-04-067-13	до 9
10-04-067-14	до 18
10-04-067-15	Пульт видеоинженера
10-04-067-16	Пульт видеорежиссера
	Пульт звукорежиссера, количество входов:
10-04-067-17	до 20
10-04-067-18	до 32
10-04-067-19	Пульт УТБ (устройство телевизионное буквопечати)
10-04-067-20	Пульт видеоэффектов
10-04-067-21	Видеомагнитофон
10-04-067-22	Камера телевизионная передающая
10-04-067-23	Устройство видеоконтрольное

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-067-01	10-04-067-02	10-04-067-03	10-04-067-04	10-04-067-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	44,7	102	109	245	150
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,05	0,07	0,05	0,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,03	0,05	0,07	0,05	0,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-067-01	10-04-067-02	10-04-067-03	10-04-067-04	10-04-067-05
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,00009	0,00009	0,00009	0,00009	0,00009
101-0117	Воск полиэтиленовый неокисленный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,00001	0,00002	-	-	0,00003
101-0490	Лаки бакелитовые ЛБС-1, ЛБС-2	т	0,00006	0,00019	0,00016	0,00019	0,00026
101-1851	Резина прессованная	кг	0,01	0,037	0,0006	-	0,09
101-1959	Краска вододисперсионная ВЭАК-1180	т	0,00002	0,00009	0,00001	0,00001	0,00001
101-2073	Нитки суровые	кг	0,015	0,189	0,045	-	0,0042
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	0,004	0,04	0,0034	0,023	0,012
101-2570	Флюс ФКДТ	кг	0,017	0,048	0,015	0,018	0,023
502-0423	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм ²	т	0,00041	0,00043	0,0004	0,0004	0,0004
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00001	0,00001	0,00002	0,00003	0,00387
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,032	0,062	0,071	0,069	0,083
507-0702	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,093	0,195	0,003	0,0006	0,009
509-0056	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУ3	100 шт.	0,11	0,08	0,04	0,02	0,08
509-0828	Лакоткани стеклянные марки ЛСК-155/180, шириной 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 мм, толщиной 0,08 мм	10 м ²	0,0001	0,001	-	0,0003	0,0006
5	Масса	-	0,135	0,19	0,24	0,215	0,2
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-067-06	10-04-067-07	10-04-067-08	10-04-067-09	10-04-067-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	136	97	68,7	28,3	80,7
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5	4,5	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,00009	0,00009	0,00009	0,00009	0,00009
101-0117	Воск полиэтиленовый неокисленный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,00001	-	0,00016	0,00005	0,00016
101-0490	Лаки бакелитовые ЛБС-1, ЛБС-2	т	0,00002	0,00002	0,00004	0,00001	0,00004
101-1851	Резина прессованная	кг	0,18	0,03	0,015	0,015	0,015
101-1959	Краска вододисперсионная ВЭАК-1180	т	0,00001	0,00001	0,00003	0,00001	0,00003
101-2073	Нитки суровые	кг	0,0186	0,0002	0,38	0,058	0,622
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	0,019	0,004	0,002	0,002	0,002
101-2570	Флюс ФКДТ	кг	0,0196	0,0146	0,021	0,0002	0,023
502-0423	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм ²	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00324	0,00243	-	-	0,00001
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,069	0,052	0,04	0,008	0,105
507-0702	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,039	0,008	0,031	0,011	0,0267
509-0056	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУ3	100 шт.	0,14	0,03	0,03	0,03	0,03
509-0828	Лакоткани стеклянные марки ЛСК-155/180, шириной 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 мм, толщиной 0,08 мм	10 м ²	0,0029	-	0,03	0,0096	0,0253
5	Масса	-	0,2	0,19	0,155	0,16	0,165
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-067-11	10-04-067-12	10-04-067-13	10-04-067-14	10-04-067-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	37,1	36	114	170	54,5
1.1	Средний разряд работы		4	4	4,5	4,5	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,04	0,17	0,34	0,05

Изменения в государственные сметные нормативы. ГЭСНм 81-03-2001-И1(9)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-067-11	10-04-067-12	10-04-067-13	10-04-067-14	10-04-067-15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,05	0,04	0,17	0,34	0,05
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,00009	0,00009	0,00036	0,00036	0,00097
101-0117	Воск полиэтиленовый неокисленный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,00002 8	0,00000 7	0,00003	0,00002 2	0,00002 4
101-0490	Лаки бакелитовые ЛБС-1, ЛБС-2	т	0,00001	0,00002	0,00082	0,00168	0,00018
101-1851	Резина прессованная	кг	0,015	0,015	0,42	1,11	0,12
101-1959	Краска вододispersионная ВЭАК-1180	т	0,005	0,0015	0,0264	0,0136	0,006
101-2073	Нитки суровые	кг	0,088	0,017	0,0388	0,0281	0,15
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	0,002	0,002	0,056	0,046	0,026
101-2570	Флюс ФКДГ	кг	0,005	0,0146	0,0792	0,1542	0,0185
502-0423	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм ²	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00001	0,00024	0,00001	0,00001	0,00028
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,101	0,0525	0,2786	0,5432	0,063
507-0702	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,0061	0,0026	0,099	0,047	0,02
509-0056	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУЗ	100 шт.	0,03	0,03	0,3	0,25	0,1
509-0828	Лакоткани стеклянные марки ЛСК-155/180, шириной 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 мм, толщиной 0,08 мм	10 м ²	0,0047	0,0012	0,006	0,0043	0,003
5	Масса	-	0,2	0,18	0,605	1,21	0,175

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-067-16	10-04-067-17	10-04-067-18	10-04-067-19
1	Затраты труда рабочих					
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	106 4	83,9 4	94,8 4	30,5 4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,07	0,08	0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,09	0,07	0,08	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,00052	0,00013 1	0,00022	0,00009
101-0117	Воск полиэтиленовый неокисленный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,00010 9	0,00010 3	0,00012 2	0,00000 2
101-0490	Лаки бакелитовые ЛБС-1, ЛБС-2	т	0,00002	0,00003	0,00003	0,00003
101-1851	Резина прессованная	кг	0,075	0,09	-	0,03
101-1959	Краска вододispersионная ВЭАК-1180	т	0,00102	0,00002	0,00002	0,00001
101-2073	Нитки суровые	кг	0,38	0,363	0,404	0,0026
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	0,01	0,012	-	0,004
101-2570	Флюс ФКДГ	кг	0,0218	0,022	-	0,024
502-0423	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм ²	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00045	0,00012	-	0,00039
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,083	0,126	0,132	0,084
507-0702	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	1,025	0,031	0,021	0,032
509-0056	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУЗ	100 шт.	0,07	0,08	0,02	0,04
509-0828	Лакоткани стеклянные марки ЛСК-155/180, шириной 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 мм, толщиной 0,08 мм	10 м ²	0,018	0,017	0,0206	0,0004
5	Масса	-	0,36	0,21	0,25	0,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-067-20	10-04-067-21	10-04-067-22	10-04-067-23
1	Затраты труда рабочих					
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	34,9 4	4,36 3	21,8 5	2,18 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,04	0,03	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-067-20	10-04-067-21	10-04-067-22	10-04-067-23
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,03	0,04	0,03	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,00009	-	-	-
101-0117	Воск полиэтиленовый неокисленный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,00002	-	-	-
101-0490	Лаки бакелитовые ЛБС-1, ЛБС-2	т	0,00006	-	0,00001	-
101-1851	Резина прессованная	кг	0,255	-	-	-
101-1959	Краска вододispersионная ВЭАК-1180	т	0,00001	-	0,00001	-
101-2073	Нитки суровые	кг	0,004	-	0,001	-
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	0,034	-	0,006	-
101-2570	Флюс ФКДТ	кг	0,001	0,0006	0,01	-
502-0423	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм ²	т	0,0004	0,0004	0,00044	-
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00009	-	0,00003	-
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,004	0,007	0,017	-
507-0702	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,046	-	0,118	-
509-0056	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУЗ	100 шт.	0,17	-	0,04	-
509-0828	Лакоткани стеклянные марки ЛСК-155/180, шириной 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 мм, толщиной 0,08 мм	10 м ²	0,018	-	-	-
5	Масса	-	0,11	0,25	0,119	0,045

Таблица ГЭСНм 10-04-077 Станционное оборудование

Измеритель: 1 шт.

Стойка:

10-04-077-01	приемная
10-04-077-02	приемная на 4 приемника
10-04-077-03	передающая
10-04-077-04	передающая на 4 передатчика
10-04-077-05	приемо-передающая
10-04-077-06	приемо-передающая на 4 приемопередатчика
10-04-077-07	оконечная (СО) «КУРС»
10-04-077-08	резервирования стволов (РС-4) «КУРС»
10-04-077-09	обслуживания ПРС (ОПРС) «КУРС»
10-04-077-10	обслуживания УРС (ОУРС) «КУРС»
10-04-077-11	резервирования стволов (РС-8) «КУРС»
10-04-077-12	оконечная и резервирования (ОР) «КУРС»
10-04-077-13	ввода и выделения групп телефонных каналов на ПРС «КУРС»
10-04-077-14	распределения постоянного тока (РПТ УРС, РПТ ПРС) «КУРС»
10-04-077-15	Пульт служебной связи и контроля
10-04-077-16	Статив унифицированного оборудования «Электроника-связь»

Измеритель: 1 компл.

10-04-077-17	Комплект блоков резервирования стволов «Электроника-связь»
10-04-077-18	Выносное устройство служебной связи «Электроника-связь»
Блок:	
10-04-077-19	настольного исполнения
10-04-077-20	распределения ТВ программ «Электроника-связь»
Станция на аппаратуре «Курс-8-02»:	
10-04-077-21	оконечная
10-04-077-22	промежуточная
Станция на аппаратуре «Трал-400-24»:	
10-04-077-23	оконечная
10-04-077-24	промежуточная
Станция на аппаратуре «Малютка»:	
10-04-077-25	оконечная
10-04-077-26	промежуточная

10-04-077-27

Станция на аппаратуре «Радан-2»

10-04-077-28

Шкаф распределения постоянного тока (РПТ ОРС) «КУРС»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-077-01	10-04-077-02	10-04-077-03	10-04-077-04	10-04-077-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	33,8	32,7	28,3	31,6	25,1
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,69	1,64	1,42	1,58	1,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,69	1,64	1,42	1,58	1,25
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2073	Нитки суровые	кг	0,001	0,0002	0,0005	0,0002	0,001
101-2455	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0,00001	0,00002	0,00001	0,00004	0,00004
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	-	0,03	0,0041	0,003	-
111-0109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,13	0,05	0,1	0,05	0,05
506-1362	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,14	0,048	0,093	0,048	0,102
509-0057	Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ	100 шт.	0,13	0,05	0,1	0,05	0,05
5	Масса	-	0,082	0,15	0,088	0,27	0,08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-077-06	10-04-077-07	10-04-077-08	10-04-077-09	10-04-077-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	60	54,5	50,1	87,2	78,5
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3	2,73	2,51	4,36	3,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	3	2,73	2,51	4,36	3,92
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2073	Нитки суровые	кг	0,0004	0,0008	0,0006	0,002	0,002
101-2455	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0,00001	0,00002	0,00001	0,00004	0,00004
111-0109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,18	0,14	0,2	0,12	0,04
506-1362	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,108	0,144	0,135	0,24	0,216
509-0057	Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ	100 шт.	0,18	0,14	0,2	0,12	0,04
5	Масса	-	0,32	0,2	0,2	0,18	0,18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-077-11	10-04-077-12	10-04-077-13	10-04-077-14	10-04-077-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	58,9	60	39,2	20,7	74,1
1.1	Средний разряд работы		4,5	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,94	3	1,96	1,04	3,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,94	3	1,96	1,04	3,71
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2073	Нитки суровые	кг	0,002	0,001	0,0005	0,0004	0,001
101-2455	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0,00001	0,00001	0,00001	-	0,00002
111-0109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,26	0,26	0,14	-	0,16
506-1362	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,225	0,222	0,105	0,057	0,159
509-0057	Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ	100 шт.	0,26	0,26	0,14	-	0,16
5	Масса	-	0,2	0,2	0,095	0,13	0,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-077-16	10-04-077-17	10-04-077-18	10-04-077-19	10-04-077-20
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	42,5	71,9	15,3	66,5	57,8
1.1	Средний разряд работы		4	4,5	4	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,13	3,6	0,76	3,33	2,89
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,13	3,6	0,76	3,33	2,89
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2073	Нитки суровые	кг	0,0017	0,0011	0,0007	0,0012	0,0008
101-2455	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0,00001	0,00003	0,00001	0,00003	0,00002
111-0109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,23	0,49	0,02	0,51	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-077-16	10-04-077-17	10-04-077-18	10-04-077-19	10-04-077-20
506-1362	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,297	0,297	0,102	0,309	0,108
509-0057	Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ	100 шт.	0,23	0,49	0,02	0,51	-
5	Масса	-	0,06	0,08	0,008	0,4	0,07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-077-21	10-04-077-22	10-04-077-23	10-04-077-24
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	57,8	95,9	113	33,8
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,89	4,8	5,67	1,69
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,89	4,8	5,67	1,69
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2073	Нитки суровые	кг	0,0017	0,0028	-	-
101-2455	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0,00004	0,00007	-	-
111-0109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	-	0,95	-	-
506-1362	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,234	0,387	-	-
509-0057	Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ	100 шт.	-	0,95	-	-
5	Масса	-	0,23	0,38	0,104	0,165

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-077-25	10-04-077-26	10-04-077-27	10-04-077-28
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15,3	30,5	66,5	15,3
1.1	Средний разряд работы		4	4	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,76	1,53	3,33	0,76
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,76	1,53	3,33	0,76
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2073	Нитки суровые	кг	0,00023	0,00045	-	0,0004
101-2455	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0,00001	0,00001	-	-
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПД, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,00024	0,00048	-	0,0023
506-1362	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,03	0,06	-	0,057
5	Масса	-	0,04	0,08	0,095	0,08

Таблица ГЭСНм 10-04-087 Станционное оборудование

Измеритель: 1 блок

10-04-087-01 Блок резонаторных фильтров приема

Измеритель: 1 устройство

10-04-087-02 Устройство антенное развязывающее

Измеритель: 1 компл.

Комплект приемно-передающего оборудования:

10-04-087-03 на 8 радиоканалов

10-04-087-04 диспетчерской связи на количество радиоканалов до трех

Комплект коммутационного оборудования:

10-04-087-05 центральной станции для городской связи

10-04-087-06 диспетчерского пункта для городской связи

Комплект телефонно-коммутационного оборудования:

10-04-087-07 пункта центрального диспетчера для сельской связи

10-04-087-08 пункта диспетчера хозяйства для сельской связи

Измеритель: 1 стойка

Оборудование генераторное вызывных и сигнальных частот:

10-04-087-09 для городской связи

10-04-087-10 для сельской связи

Стойка переключений промежуточная:

10-04-087-11 на один ствол (20 гребенок)

10-04-087-12 на каждый последующий ствол

Измеритель: 1 компл.

10-04-087-13 Комплект аппаратуры опознавания номера радиоабонента

Измеритель: 1 устройство

10-04-087-14 Устройство цифровой регистрации

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-087-01	10-04-087-02	10-04-087-03	10-04-087-04	10-04-087-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	16,4	15,3	239	7	164
1.1	Средний разряд работы		3,5	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,82	0,76	11,94	-	8,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,82	0,76	11,94	-	8,18
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2073	Нитки суровые	кг	-	-	0,0005	0,0001	0,0023
101-2455	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	-	-	0,00001	0,00001	0,00003
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	-	-	0,0005	0,00024	0,0004
111-0109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,45	0,45	0,9	0,04	0,4
506-1362	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,14	0,14	0,3	0,024	0,3
509-0057	Наконечники кабельные Пб-4Д-МУЗ	100 шт.	0,45	0,45	0,9	0,04	0,4
5	Масса	-	0,11	0,1	0,6	0,014	0,95

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-087-06	10-04-087-07	10-04-087-08	10-04-087-09	10-04-087-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	91,6	41,4	20,7	174	155
1.1	Средний разряд работы		4,5	4	4	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,58	2,07	1,04	8,72	7,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	4,58	2,07	1,04	8,72	7,74
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2073	Нитки суровые	кг	0,0003	0,0003	0,00014	0,0019	0,001
101-2455	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	-	-	-	0,00002	0,00001
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0024	0,0026	0,00072	0,00024	0,00024
111-0109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,06	0,06	-	-	-
506-1362	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,05	0,3	0,006	0,132	0,012
509-0057	Наконечники кабельные Пб-4Д-МУЗ	100 шт.	0,6	0,6	-	-	-
5	Масса	-	0,24	0,17	0,098	0,25	0,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-087-11	10-04-087-12	10-04-087-13	10-04-087-14
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	100	82	77,4	8
1.1	Средний разряд работы		4	4	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5	-	3,87	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	5	-	3,87	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2073	Нитки суровые	кг	0,0009	0,001	0,0045	0,0005
101-2455	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	-	-	0,00001	-
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0053	0,0053	0,0009	-
111-0109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	-	-	-	0,02
506-1362	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,126	0,126	0,033	0,006
509-0057	Наконечники кабельные Пб-4Д-МУЗ	100 шт.	-	-	-	0,02
5	Масса	-	0,098	0,001	0,47	0,034

Таблица ГЭСНм 10-04-088 Абонентское оборудование

Измеритель: 1 компл.

Радиостанция УКВ связи, абонентская мощность до 15 Вт:

10-04-088-01	стационарная
10-04-088-02	подвижная на автомобиле «Волга»
10-04-088-03	подвижная на автомобиле «Чайка», ГАЗ-13, «Латвия», ГАЗ-66
10-04-088-04	подвижная на автомобиле «Чайка», ГАЗ-14
10-04-088-05	подвижная на автомобиле «Жигули», «Москвич»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-088-01	10-04-088-02	10-04-088-03	10-04-088-04	10-04-088-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10	20	23	26	16
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4,5	4,5
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0089	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 8 мм	т	-	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021
101-0511	Лак пропиточный без растворителей АС-9115	т	0,00002	-	-	-	-
101-1925	Жесть белая толщиной 0,25 мм	т	0,0002	-	-	-	-
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,05	0,01	0,01	0,01	0,01
101-2073	Нитки суровые	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
101-2290	Кислота соляная техническая	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПД, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,04	0,1	0,1	0,1	0,1
113-8016	Нитроземаль	кг	0,5	-	-	-	-
506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,2	0,05	0,05	0,05	0,05
509-0111	Скобы СО-22	100 шт.	-	0,2	-	0,2	0,2
509-0860	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,2	-	-	-	-
5	Масса	-	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012

Таблица ГЭСНм 10-04-100 Оборудование радиотрансляционных узлов

Состав работ:

для норм с 10-04-100-01 по 10-04-100-03:

01. Переноска грузов. 02. Распаковка оборудования. 03. Установка и монтаж усилителя трансляционного при установке на бетонном полу. 04. Чистка стативов и окраска защитного кожуха.

для норм 10-04-100-04, 10-04-100-05:

01. Монтаж питающих проводов на клеммах стативов. 02. Монтаж медных жил.

для норм с 10-04-100-06 по 10-04-100-08:

01. Установка и монтаж стола автоприема на 1 канал с монтажом на месте.

для нормы 10-04-100-09:

01. Монтаж кабеля на рабочих местах плат стативов.

Измеритель: 1 шт.

Оборудование радиотрансляционных узлов:

10-04-100-01	шкаф или статив (стойка), масса до 100 кг
10-04-100-02	шкаф или статив (стойка), масса до 200 кг
10-04-100-03	шкаф или статив (стойка), масса до 300 кг

Измеритель: 10 концов кабеля

10-04-100-04	разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм ²
10-04-100-05	разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля свыше 6 мм ²

Измеритель: 1 шт.

10-04-100-06	аппаратура настольная, масса до 20 кг
10-04-100-07	аппаратура настольная, масса до 50 кг
10-04-100-08	аппаратура настольная, масса до 100 кг
10-04-100-09	аппаратура настенная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-100-01	10-04-100-02	10-04-100-03	10-04-100-04	10-04-100-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13	21	26	2	7
1.1	Средний разряд работы		4	3,5	3,5	4	4
4	МАТЕРИАЛЫ						

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-100-01	10-04-100-02	10-04-100-03	10-04-100-04	10-04-100-05
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	-	-	-	0,01	0,01
506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	-	-	-	0,01	0,02
509-0057	Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ	100 шт.	-	-	-	П	-
509-0058	Наконечники кабельные П10-6Д-МУЗ	100 шт.	-	-	-	-	П

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-100-06	10-04-100-07	10-04-100-08	10-04-100-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7	9	13	8
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2073	Нитки суровые	кг	0,002	0,002	0,002	0,006
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,006	0,006	0,006	0,026
110-0014	Глухари	100 шт.	-	-	-	0,0373
502-1022	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластика марки ПМВГ сечением 0,35 мм ²	1000 м	0,06	0,06	0,06	-
506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,012	0,012	0,012	0,031

Таблица ГЭСНм 10-04-101 Абонентское и другое оборудование

Состав работ:

для норм 10-04-101-01, 10-04-101-02:

01. Переноска грузов. 02. Распаковка оборудования. 03. Установка трансформаторов и дросселей на открытой конструкции без изоляторов. 04. Монтаж концевых заделок внутренней установки для кабелей.

для норм 10-04-101-03, 10-04-101-04:

01. Установка трансформаторов на деревянном, кирпичном или бетонном основании.

для норм 10-04-101-05, 10-04-101-06:

01. Переноска материалов. 02. Распаковка оборудования. 03. Установка трансформаторов и монтаж питающих проводов.

для норм с 10-04-101-07 по 10-04-101-09:

01. Установка громкоговорителя в помещении на кирпичной стене. 02. Монтаж отводов питания. 03. Установка уличного громкоговорителя и присоединение провода ПРГ к кабельному ящику.

для нормы 10-04-101-10:

01. Установка пусковых кнопок. 02. Монтаж кабелей на рамках.

для норм с 10-04-101-11 по 10-04-101-13:

01. Установка клеммных колодок на металлической конструкции. 02. Монтаж питающих проводов на клеммах стативов, монтаж медных жил кольцом, под винт или припайкой к штифту или наконечнику.

для норм 10-04-101-14, 10-04-101-15:

01. Установка клеммных колодок на стене с установкой защитного кожуха. 02. Монтаж питающих проводов на клеммах стативов, монтаж медных жил кольцом, под винт или припайкой к штифту или наконечнику. 03. Установка световых транспарантов и табло на кирпичной или бетонной стене. 04. Монтаж питающих проводов на клеммах стативов.

Измеритель: 1 шт.

Трансформатор фидерный, мощность:

10-04-101-01 200 Вт

10-04-101-02 500 Вт

Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт, устанавливаемый на:

10-04-101-03 деревянной стене

10-04-101-04 кирпичной или бетонной стене

10-04-101-05 столбе или трубостойке

10-04-101-06 Фильтр заградительный (ФНГ) для трехпрограммного вещания

Громкоговоритель или звуковая колонка:

10-04-101-07 в помещении

10-04-101-08 на столбе или на крыше, мощность до 10 Вт

10-04-101-09 на столбе или на крыше, мощность свыше 10 Вт

10-04-101-10 Ключ или кнопка на панели

Колодка клеммная на металлической конструкции, количество перьев:

10-04-101-11	20
10-04-101-12	40

Колодка клеммная на стене с установкой защитного кожуха, количество перьев:

10-04-101-13	20
10-04-101-14	40

10-04-101-15	Транспарант световой (табло)
--------------	------------------------------

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-101-01	10-04-101-02	10-04-101-03	10-04-101-04	10-04-101-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3	4	0,43	0,45	2
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭШЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	-	-	0,001	0,001	0,001
110-0014	Глухари	100 шт.	0,0224	0,0224	0,011	0,011	0,011
502-0812	Провода с медной гибкой жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРГН сечением 1х2,5 мм ²	1000 м	-	-	0,002	0,002	0,002
506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,015	0,015	-	-	-
509-0056	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУЗ	100 шт.	0,04	0,04	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-101-06	10-04-101-07	10-04-101-08	10-04-101-09	10-04-101-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2	2	4	5	1
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭШЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,002	0,015	0,015	0,015	-
110-0014	Глухари	100 шт.	0,011	0,011	0,011	0,011	-
502-0813	Провода с медной гибкой жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРГН сечением 1х4 мм ²	1000 м	0,004	-	-	-	-
502-0925	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм ²	1000 м	-	0,005	0,008	0,008	-
502-1022	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластика марки ПМВГ сечением 0,35 мм ²	1000 м	-	-	-	-	0,002
506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	-	-	-	-	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-101-11	10-04-101-12	10-04-101-13	10-04-101-14	10-04-101-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5	10	7	12	2
1.1	Средний разряд работы		4	4	3,5	3,5	4
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭШЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	0,003	0,016	0,003	0,015
506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,031	0,06	0,031	0,06	0,005

Дополнить разделом 2 следующего содержания:

Раздел 2. «АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ ТРАКТЫ»**Таблица ГЭСНм 10-05-010 Антенны приемо-передающие на установленной башне (мачте), с монтажом подъемных устройств***Состав работ:*

для норм 10-05-010-01, 10-05-010-02, 10-05-010-04:

01. Сборка антенны. 02. Подъем монтажников и материалов к месту монтажа. 03. Монтаж и демонтаж подъемных устройств. 04. Монтаж антенны. 05. Спуск монтажников.

для норм 10-05-010-03, 10-05-010-05:

01. Сборка антенны. 02. Монтаж и демонтаж подъемных устройств. 03. Подъем монтажников и материалов к месту монтажа. 04. Монтаж антенны. 05. Спуск монтажников.

для нормы 10-05-010-06:

01. Подъем монтажников и материалов к месту монтажа. 02. Монтаж металлоконструкций. 03. Спуск монтажников.

Измеритель: 1 антенна

Антенны приемо-передающие параболические на установленной башне (мачте) высотой до 50 м, с монтажом подъемных устройств, диаметр антенны:

10-05-010-01 до 1,8 м

10-05-010-02 до 2,4 м

10-05-010-03 свыше 2,4 м

Антенны приемо-передающие параболические на установленной башне (мачте) высотой до 100 м, с монтажом подъемных устройств, диаметр антенны:

10-05-010-04 до 2,4 м

10-05-010-05 свыше 2,4 м

Измеритель: 1 т

10-05-010-06 Конструкции металлические для антенн

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-05-010-01	10-05-010-02	10-05-010-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9,16	14,52	15,75
1.1	Средний разряд работы		5	5	5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,12	0,33	0,55
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-05-010-04	10-05-010-05	10-05-010-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15,16	16,65	32,9
1.1	Средний разряд работы		5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,85
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,45	0,61	2,46
040104	Электростанции передвижные 60 кВт	маш.-ч	-	-	0,85
392251	Выпрямители сварочные типа Lincoln DC-400	маш.-ч	-	-	0,85
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-	-	0,59

Таблица ГЭСНм 10-05-015 Фидеры коаксиальные диаметром до 50 мм*Состав работ:*

для норм 10-05-015-01, 10-05-015-02:

01. Подъем монтажников и материалов к месту монтажа. 02. Сборка и установка креплений и кронштейнов. 03. Разделка, прокладка и крепление фидера коаксиального. 04. Устройство заземления. 05. Спуск монтажников.

для нормы 10-05-015-03:

01. Подъем монтажников и материалов к месту монтажа. 02. Монтаж джамперных кабелей на антенны. 03. Монтаж разъемов на коаксиальном фидере. 04. Спуск монтажников.

Измеритель: 100 м

Фидеры коаксиальные диаметром до 50 мм, прокладываемые по:

10-05-015-01 металлическому мосту

10-05-015-02 башне или мачте высотой до 100 м

Измеритель: 1 участок

10-05-015-03 Участок верхний переходный, соединяющий антенну и вертикальный коаксиальный фидер, при высоте башни или мачты до 100 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-05-015-01	10-05-015-02	10-05-015-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,52	13,24	1,21
1.1	Средний разряд работы		5	5	5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	0,25	-

Таблица ГЭСНм 10-05-020 Базовая станция*Состав работ:*

для нормы 10-05-020-01:

01. Настройка объемных комбайнеров. 02. Настройка параметров передатчиков и приемников. 03. Проверка параметров антенно-фидерного тракта.

для нормы 10-05-020-02:

01. Проверка комплектации и правильности монтажа оборудования базовой станции. 02. Настройка управления базовой станцией через терминал управления, настройка контроллера базовой станции. 03. Внутренняя диагностика базовой станции. 04. Настройка связи с коммутатором, настройка мультиплексора базовой станции. 05. Проверка состояния канала сигнализации и корректности работы базовой станции со стороны коммутатора. 06. Проверка соединения абонентов базовой станции.

Измеритель: 1 станция

10-05-020-01 Настройка приемо-передающего оборудования базовой станции

10-05-020-02 Комплексная настройка базовой станции

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-05-020-01	10-05-020-02
1	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	1,86	12,57
	Инженер II категории	чел.-ч	1,86	12,57

Таблица ГЭСНм 10-05-030 Антенно-фидерные тракты. Юстировка антенны*Состав работ:*

01. Юстировка антенны.

Измеритель: 1 антенна

Антенно-фидерные тракты. Юстировка антенны, усиление, дБ, до:

10-05-030-01 40

10-05-030-02 43

10-05-030-03 45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-05-030-01	10-05-030-02	10-05-030-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,21	1,37	1,76
1.1	Средний разряд работы		5	5	5

Таблицы ГЭСНм 10-06-002, 10-06-004, 10-06-005, 10-06-006, 10-06-007, 10-06-008, 10-06-009, 10-06-011, 10-06-013, 10-06-015, 10-06-027, 10-06-029, 10-06-030, 10-06-033, 10-06-034, 10-06-035, 10-06-037 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 10-06-002 Переходы кабельные кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах*Состав работ:*

01. Разметка трассы. 02. Механизированная прокладка кабеля: подготовка механизмов к работе, рытье ямы, опускание и заглубление ножа, заправка концов кабелей в кассету ножа, закрепление их в яме, прокладка кабеля, промер трассы. 03. Проверка герметичности и установка кабелей под постоянное давление. 04. Измерение электрического сопротивления изоляции до и после прокладки. 05. Проверка целостности проводов (жил) и экранов до и после прокладки. 06. Запайка концов кабеля. 07. Рытье и засыпка котлованов.

Измеритель: 1 переход

Переход однокабельный кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах симметричным кабелем, глубина прокладки не менее 0,9 м, при ширине зеркала воды:

10-06-002-01 до 100 м

10-06-002-02 до 200 м

Переход двухкабельный кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах симметричным кабелем, глубина прокладки не менее 0,9 м, при ширине зеркала воды:

10-06-002-03

до 100 м

10-06-002-04

до 200 м

10-06-002-05

Переход проводом радиофикации типа ПРВПМ, глубина прокладки от 0,8 до 0,9 м, при ширине зеркала воды до 100 м

Переход однокабельный кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах коаксиальным кабелем типа МКТ-4, глубина прокладки не менее 1,2 м, при ширине зеркала воды:

10-06-002-06

до 100 м

10-06-002-07

до 200 м

Переход однокабельный кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах коаксиальным кабелем типа КМ-4, глубина прокладки не менее 1,2 м, при ширине зеркала воды:

10-06-002-08

до 100 м

10-06-002-09

до 200 м

Переход однокабельный кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах коаксиальным кабелем типа КМ-8/6, глубина прокладки не менее 1,2 м, при ширине зеркала воды:

10-06-002-10

до 100 м

10-06-002-11

до 200 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-002-01	10-06-002-02	10-06-002-03	10-06-002-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	62	77	116	146
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,97	133,71	144,43	183,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
170101	Кабелеукладчик колесный прицепной легкий для прокладки малогабаритных кабелей связи КУ-120 В	маш.-ч	11,02	14,04	15,16	19,22
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	11,02	14,04	15,16	19,22
170602	Транспортеры прицепные кабельные до 7т, ККТ-7	маш.-ч	11,02	14,04	15,16	19,22
170900	Кран на автомобильном ходу 10 т в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	10,35	13,19	14,25	18,06
171000	Бульдозер 128,7 кВт (175 л.с.) в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	10,45	13,31	14,38	18,23
171100	Трактор на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.) Т-170.00 в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	73,15	93,17	100,64	127,59
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002
101-2494	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,26	0,25	0,52	0,5
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,18	0,18	0,36	0,36
509-0045	Колпачки изолирующие КПУ25/30	100 шт.	0,02	0,02	0,04	0,04
509-1224	Стеарин	кг	0,008	0,008	0,016	0,016

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-002-05	10-06-002-06	10-06-002-07	10-06-002-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	22	55	69	84
1.1	Средний разряд работы		4	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,03	61,95	78,23	104,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
170101	Кабелеукладчик колесный прицепной легкий для прокладки малогабаритных кабелей связи КУ-120 В	маш.-ч	-	-	-	11,02
170102	Кабелеукладчик колесный прицепной для прокладки коаксиального кабеля КУК-5М	маш.-ч	-	8,12	10,25	-
170104	Кабелеукладчик прицепной легкий для сельской и зоновой связи ЛПК-20-2	маш.-ч	6,94	-	-	-
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	-	8,12	10,25	11,02
170602	Транспортеры прицепные кабельные до 7т, ККТ-7	маш.-ч	6,94	8,12	10,25	11,02
170900	Кран на автомобильном ходу 10 т в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	-	7,63	9,64	10,35
171000	Бульдозер 128,7 кВт (175 л.с.) в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	6,58	7,7	9,72	10,45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-002-05	10-06-002-06	10-06-002-07	10-06-002-08
171100	Трактор на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.) Т-170.00 в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	16,45	38,5	48,62	73,15
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	-	0,0001	0,0001	0,0001
101-2494	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,26	0,26	0,25	0,26
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	-	0,18	0,18	0,24
509-0045	Колпачки изолирующие КПУ25/30	100 шт.	-	0,02	0,02	-
509-0046	Колпачки изолирующие КПУ35/40	100 шт.	-	-	-	0,02
509-1224	Стеарин	кг	-	0,008	0,008	0,012

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-002-09	10-06-002-10	10-06-002-11
1	Затраты труда рабочих				
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	92	90	113
			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов				
		чел.-ч	133,49	127,08	162,99
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
170101	Кабелеукладчик колесный прицепной легкий для прокладки малогабаритных кабелей связи КУ-120 В	маш.-ч	14,01	13,34	17,11
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	14,01	13,34	17,11
170602	Транспортеры прицепные кабельные до 7т, ККТ-7	маш.-ч	14,01	13,34	17,11
170900	Кран на автомобильном ходу 10 т в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	13,17	12,54	16,07
171000	Бульдозер 128,7 кВт (175 л.с.) в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	13,29	12,65	16,23
171100	Трактор на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.) Т-170.00 в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	93,02	88,55	113,58
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0001	0,0001	0,0001
101-2494	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,25	0,26	0,25
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,24	0,3	0,3
509-0046	Колпачки изолирующие КПУ35/40	100 шт.	0,02	-	-
509-0047	Колпачки изолирующие КПУ60/65	100 шт.	-	0,02	0,02
509-1224	Стеарин	кг	0,012	0,014	0,014

Таблица ГЭСНм 10-06-004 Муфты прямые на низкочастотном кабеле в котлованах

Состав работ:

01. Монтаж муфт. 02. Измерение сопротивления изоляции. 03. Фиксация технических данных муфты.

Измеритель: 1 шт.

Муфта прямая на низкочастотном кабеле в котлованах:

10-06-004-01	со свинцовой оболочкой, емкость до 4х4
10-06-004-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4
10-06-004-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4
10-06-004-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4
10-06-004-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4
10-06-004-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4
10-06-004-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4
10-06-004-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4
10-06-004-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4
10-06-004-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4
10-06-004-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4
10-06-004-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4
10-06-004-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4
10-06-004-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-004-01	10-06-004-02	10-06-004-03	10-06-004-04	10-06-004-05
1	Затраты труда рабочих						
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	12	13	17	21	26
			3,5	3,5	3,5	4	4
2	Затраты труда машинистов						
		чел.-ч	1,45	1,66	2,14	2,42	3,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						

Изменения в государственные сметные нормативы. ГЭСНм 81-03-2001-И1(9)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-004-01	10-06-004-02	10-06-004-03	10-06-004-04	10-06-004-05
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	1,45	1,66	2,14	2,42	3,02
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0017	0,0017	0,0018	0,0018	0,00285
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,005	0,005	0,005	0,005	0,0053
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,003	0,005	0,01	0,014	0,019
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,014	0,019	0,033	0,033	0,051
101-2494	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,35	0,35	0,35	0,35	0,46
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,17	0,3	0,6	0,81	1,16
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	0,009	0,016	0,032	0,043	0,062
502-0643	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-50	шт.	1	1	1	-	-
502-0644	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-65	шт.	-	-	-	1	1
502-9003	Муфта свинцовая	шт.	1	1	1	1	1
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,336	0,391	0,452	0,492	0,67
509-0039	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006
509-1224	Стеарин	кг	0,025	0,025	0,035	0,04	0,045

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-004-06	10-06-004-07	10-06-004-08	10-06-004-09	10-06-004-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	30	38	43	52	72
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,65	4,65	5,19	6,44	8,69
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	3,65	4,65	5,19	6,44	8,69
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,00313	0,0035	0,00371	0,0056	0,00838
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0053	0,0053	0,0053	0,008	0,008
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,027	0,027	0,044	0,058	0,082
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,051	0,074	0,074	0,087	0,099
101-2494	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,46	0,46	0,46	0,49	0,49
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	1,58	2,23	2,61	3,42	4,86
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	0,084	0,119	0,139	0,182	0,26
502-0644	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-65	шт.	1	1	1	-	-
502-0645	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-75	шт.	-	-	-	1	-
502-0646	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-85	шт.	-	-	-	-	1
502-9003	Муфта свинцовая	шт.	1	1	1	1	1
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,76	1,08	1,12	1,35	1,63
509-0039	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,006	0,006	0,006	0,006	0,009
509-1224	Стеарин	кг	0,05	0,06	0,06	0,09	0,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-004-11	10-06-004-12	10-06-004-13	10-06-004-14
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13	14	17	22
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,59	1,78	2,23	2,59
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	1,59	1,78	2,23	2,59
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0017	0,0017	0,0018	0,0018
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,005	0,005	0,005	0,005
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,003	0,005	0,01	0,014
101-2016	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	0,35	0,35	0,35	0,35
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,014	0,019	0,033	0,033
101-2494	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,35	0,35	0,35	0,35
101-2500	Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем толщиной 0,40 мм	кг	0,105	0,133	0,276	0,309
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,17	0,3	0,58	0,78
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	0,009	0,015	0,03	0,046
113-0079	Лак БТ-577	т	0,00002	0,00002	0,00005	0,00005
502-0643	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-50	шт.	1	1	1	1
502-9003	Муфта свинцовая	шт.	1	1	1	1
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,423	0,491	0,64	0,72
509-0039	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,005	0,005	0,005	0,005
509-1224	Стеарин	кг	0,025	0,025	0,035	0,04

Таблица ГЭСНм 10-06-005 Муфты прямые на низкочастотном кабеле в колодцах

Состав работ:

для норм с 10-06-005-01 по 10-06-005-10:

01. Монтаж муфт. 02. Измерение сопротивления изоляции. 03. Привлечение дежурного рабочего-монтажника.

для норм с 10-06-005-11 по 10-06-005-14:

01. Монтаж муфт. 02. Измерение сопротивления изоляции. 03. Проверка целостности жил и экранов. 04. Измерение сопротивления изоляции шланга. 05. Привлечение дежурного рабочего-монтажника.

Измеритель: 1 шт.

Муфта прямая на низкочастотном кабеле в колодцах:

10-06-005-01	со свинцовой оболочкой, емкость до 4х4
10-06-005-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4
10-06-005-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4
10-06-005-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4
10-06-005-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4
10-06-005-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4
10-06-005-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4
10-06-005-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4
10-06-005-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4
10-06-005-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4
10-06-005-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4
10-06-005-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4
10-06-005-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4
10-06-005-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-005-01	10-06-005-02	10-06-005-03	10-06-005-04	10-06-005-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10	12	16	21	27
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,85	1,01	1,38	1,65	2,1

Изменения в государственные сметные нормативы. ГЭСНм 81-03-2001-И1(9)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-005-01	10-06-005-02	10-06-005-03	10-06-005-04	10-06-005-05
3 170300	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	0,85	1,01	1,38	1,65	2,1
4 101-0069	МАТЕРИАЛЫ Бензин авиационный Б-70	т	0,0006	0,0007	0,0008	0,0008	0,00085
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,003	0,005	0,01	0,014	0,019
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,014	0,019	0,033	0,033	0,051
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,17	0,3	0,6	0,81	1,16
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	0,009	0,016	0,032	0,043	0,062
502-9003	Муфта свинцовая	шт.	1	1	1	1	1
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,256	0,31	0,38	0,43	0,59
509-1224	Стеарин	кг	0,025	0,025	0,035	0,04	0,045
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-005-06	10-06-005-07	10-06-005-08	10-06-005-09	10-06-005-10
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	32	42	48	59	82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,62	3,35	3,86	4,88	6,72
3 170300	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	2,62	3,35	3,86	4,88	6,72
4 101-0069	МАТЕРИАЛЫ Бензин авиационный Б-70	т	0,00113	0,0015	0,00171	0,0022	0,00338
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,027	0,037	0,044	0,058	0,082
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,051	0,074	0,074	0,087	0,099
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	1,58	2,23	2,61	3,42	4,86
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	0,084	0,119	0,139	0,182	0,26
502-9003	Муфта свинцовая	шт.	1	1	1	1	1
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,65	0,97	1,179	1,33	1,586
509-1224	Стеарин	кг	0,05	0,06	0,06	0,09	0,1
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-005-11	10-06-005-12	10-06-005-13	10-06-005-14	
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	21	23	28	30	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,62	1,81	2,22	2,34	
3 170300	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	1,62	1,81	2,22	2,34	
4 101-0069	МАТЕРИАЛЫ Бензин авиационный Б-70	т	0,0006	0,0007	0,0008	0,0008	
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,003	0,005	0,01	0,014	
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,014	0,019	0,033	0,033	
101-2500	Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем толщиной 0,40 мм	кг	0,078	0,106	0,238	0,271	
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,17	0,3	0,58	0,78	
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	0,009	0,015	0,03	0,046	
113-0079	Лак БТ-577	т	0,00002	0,00002	0,00005	0,00005	
502-9003	Муфта свинцовая	шт.	1	1	1	1	
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,337	0,42	0,55	0,63	
509-1224	Стеарин	кг	0,025	0,025	0,035	0,04	

Таблица ГЭСНм 10-06-006 Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в котлованах

Состав работ:

01. Монтаж муфт. 02. Измерение сопротивления изоляции. 03. Симметрирование низкочастотных кабелей с нарушением смежности четверок. 04. Фиксация технических данных муфт.

Измеритель: 1 шт.

Муфта симметрирующая на низкочастотном кабеле в котлованах:

10-06-006-01	со свинцовой оболочкой, емкость до 4х4
10-06-006-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4
10-06-006-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4
10-06-006-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4
10-06-006-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4
10-06-006-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4
10-06-006-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4
10-06-006-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4
10-06-006-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4
10-06-006-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4
10-06-006-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4
10-06-006-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4
10-06-006-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4
10-06-006-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-006-01	10-06-006-02	10-06-006-03	10-06-006-04	10-06-006-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14	17	24	29	36
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,76	2,1	2,87	3,43	4,41
3 170300	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	1,76	2,1	2,87	3,43	4,41
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0019	0,0019	0,0021	0,0021	0,00323
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,005	0,005	0,005	0,005	0,0053
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,0043	0,0072	0,014	0,0203	0,0276
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,02	0,0276	0,048	0,048	0,074
101-2494	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,35	0,35	0,35	0,35	0,46
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,25	0,44	0,87	1,17	1,68
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	0,013	0,023	0,046	0,062	0,09
502-0635	Конденсатор КТИ	шт.	4	7	14	19	27
502-0643	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-50	шт.	1	1	1	1	-
502-0644	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-65	шт.	-	-	-	-	1
502-9003	Муфта свинцовая	шт.	1	1	1	1	1
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00003	0,00003	0,00004	0,00004	0,00002
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,46	0,54	0,64	0,71	0,96
509-0039	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006
509-1224	Стеарин	кг	0,036	0,036	0,051	0,058	0,0623
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-006-06	10-06-006-07	10-06-006-08	10-06-006-09	10-06-006-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	45	59	67	85	117
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,52	7,23	8,18	10,34	14,19
3 170300	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	5,52	7,23	8,18	10,34	14,19

Изменения в государственные сметные нормативы. ГЭСНм 81-03-2001-И1(9)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-006-06	10-06-006-07	10-06-006-08	10-06-006-09	10-06-006-10
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,00364	0,00418	0,0045	0,00659	0,0099
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0053	0,0053	0,0053	0,008	0,008
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,0392	0,054	0,064	0,0841	0,119
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,074	0,1073	0,1073	0,126	0,144
101-2494	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,46	0,46	0,46	0,49	0,49
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	2,29	3,23	3,78	4,96	7,05
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	0,122	0,173	0,202	0,264	0,377
502-0635	Конденсатор КТИ	шт.	37	52	61	80	114
502-0644	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-65	шт.	1	1	1	-	-
502-0645	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-75	шт.	-	-	-	1	-
502-0646	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-85	шт.	-	-	-	-	1
502-9003	Муфта свинцовая	шт.	1	1	1	1	1
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	1,06	1,53	1,67	1,9	2,29
509-0039	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,006	0,006	0,006	0,009	0,009
509-1224	Стеарин	кг	0,0725	0,087	0,087	0,1305	0,145

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-006-11	10-06-006-12	10-06-006-13	10-06-006-14
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15	19	26	30
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,91	2,26	3,03	3,62
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	1,91	2,26	3,03	3,62
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0019	0,002	0,0021	0,0022
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,005	0,005	0,005	0,005
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,0043	0,0073	0,014	0,0203
101-2016	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	0,15	0,15	0,15	0,15
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,0203	0,0276	0,048	0,048
101-2494	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,35	0,35	0,35	0,35
101-2500	Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем толщиной 0,40 мм	кг	0,113	0,154	0,345	0,393
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,25	0,44	0,84	1,13
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	0,013	0,022	0,044	0,067
113-0079	Лак БТ-577	т	0,00002	0,00003	0,00007	0,00008
502-0635	Конденсатор КТИ	шт.	4	7	14	19
502-0643	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-50	шт.	1	1	1	1
502-9003	Муфта свинцовая	шт.	1	1	1	1
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,569	0,684	0,879	0,99
509-0039	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,005	0,005	0,005	0,005
509-1224	Стеарин	кг	0,036	0,036	0,051	0,058

Таблица ГЭСНм 10-06-007 Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в колодцах

Состав работ:

01. Монтаж муфт. 02. Измерение сопротивления изоляции. 03. Симметрирование кабелей с нарушением смежности четверок. 04. Привлечение дежурного рабочего.

Измеритель: 1 шт.

Муфта симметрирующая на низкочастотном кабеле в колодцах:

10-06-007-01	со свинцовой оболочкой, емкость до 4х4
10-06-007-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4
10-06-007-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4
10-06-007-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4
10-06-007-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4
10-06-007-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4
10-06-007-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4
10-06-007-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4
10-06-007-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4
10-06-007-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4
10-06-007-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4
10-06-007-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4
10-06-007-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4
10-06-007-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-007-01	10-06-007-02	10-06-007-03	10-06-007-04	10-06-007-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13	16	24	29	37
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,03	1,3	1,89	2,32	3,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	1,03	1,3	1,89	2,32	3,04
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0009	0,001	0,0012	0,0012	0,00123
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,0043	0,0072	0,014	0,02	0,028
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,02	0,028	0,048	0,048	0,074
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ПП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,25	0,43	0,87	1,17	1,68
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	0,013	0,023	0,046	0,062	0,09
502-0635	Конденсатор КТИ	шт.	4	7	14	19	27
502-9003	Муфта свинцовая	шт.	1	1	1	1	1
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,369	0,454	0,55	0,62	0,861
509-1224	Стеарин	кг	0,036	0,036	0,051	0,058	0,065

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-007-06	10-06-007-07	10-06-007-08	10-06-007-09	10-06-007-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	48	63	73	84	129
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,89	5,1	5,9	6,73	10,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	3,89	5,1	5,9	6,73	10,5
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,00164	0,00218	0,00248	0,00319	0,0049
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,039	0,054	0,064	0,084	0,119
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,074	0,107	0,107	0,126	0,144
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ПП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	2,29	3,23	3,78	4,96	7,05
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	0,122	0,173	0,202	0,264	0,377
502-0635	Конденсатор КТИ	шт.	37	52	61	80	114
502-9003	Муфта свинцовая	шт.	1	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-007-06	10-06-007-07	10-06-007-08	10-06-007-09	10-06-007-10
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,948	1,42	1,58	1,77	2,13
509-1224	Стеарин	кг	0,073	0,087	0,087	0,131	0,145
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-007-11	10-06-007-12	10-06-007-13	10-06-007-14	
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	24	28	35	38	
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,89	2,18	2,81	3,11	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	1,89	2,18	2,81	3,11	
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0009	0,001	0,001	0,001	
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,004	0,007	0,015	0,02	
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,02	0,028	0,048	0,048	
101-2500	Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем толщиной 0,40 мм	кг	0,113	0,154	0,345	0,393	
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,25	0,44	0,84	1,13	
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	0,013	0,022	0,044	0,067	
113-0079	Лак БТ-577	т	0,00002	0,00003	0,00007	0,00008	
502-0635	Конденсатор КТИ	шт.	4	7	14	19	
502-9003	Муфта свинцовая	шт.	1	1	1	1	
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,49	0,605	0,801	0,913	
509-1224	Стеарин	кг	0,036	0,036	0,051	0,058	

Таблица ГЭСНм 10-06-008 Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах

Состав работ:

для норм с 10-06-008-01 по 10-06-008-09, с 10-06-008-14 по 10-06-008-17:

01. Монтаж муфт. 02. Измерение сопротивления изоляции. 03. Прозвонка (нумерация), подбор пар. 04.

Проверка кабеля на сообщение жил. 05. Фиксация технических данных муфт.

для норм с 10-06-008-10 по 10-06-008-13, с 10-06-008-18 по 10-06-008-21:

01. Монтаж муфт. 02. Измерение сопротивления изоляции. 03. Прозвонка (нумерация), подбор пар. 04.

Симметрирование кабеля. 05. Фиксация технических данных муфт.

Измеритель: 1 шт.

	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах, емкость 1х4, марки:
10-06-008-01	ЗКПБ, ЗКВБ, КСПБ (с полиэтиленовой оболочкой)
10-06-008-02	ЗКАБп (с алюминиевой оболочкой)
10-06-008-03	ЗКАКпШп (с алюминиевой оболочкой)
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах со свинцовой оболочкой, емкость:
10-06-008-04	4х4, марки МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБл
10-06-008-05	4х4, марки МКБл
10-06-008-06	4х4, марки МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл
10-06-008-07	7х4, марки МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБл
10-06-008-08	7х4, марки МКБл
10-06-008-09	7х4, марки МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл
	Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах со свинцовой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость:
10-06-008-10	4х4, марки МКСБ, МКСБГ, МКБ, МКБГ, МКСБл, МКБл
10-06-008-11	4х4, марки МКСБШп, МКК, МКСБпШп, МКСК, МКСКл
10-06-008-12	7х4, марки МКСБ, МКСБГ, МКБ, МКБГ, МКСБл, МКБл
10-06-008-13	7х4, марки МКСБШп, МКК, МКСБпШп, МКСК, МКСКл
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах с алюминиевой оболочкой, емкость:
10-06-008-14	4х4, марки МКАБп, МКАБпГ, МКАБпГ, МКАБп
10-06-008-15	4х4, марки МКАБпШп, МКАБпШп
10-06-008-16	7х4, марки МКАБп, МКАБпГ, МКАБпГ, МКАБп

10-06-008-17	7х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах с алюминиевой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость:
10-06-008-18	4х4, марки МКСАБп, МКСАБГ, МКАБп, МКАБпГ
10-06-008-19	4х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп
10-06-008-20	7х4, марки МКСАБп, МКСАБГ, МКАБп, МКАБпГ
10-06-008-21	7х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-008-01	10-06-008-02	10-06-008-03	10-06-008-04	10-06-008-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7	14	21	13	14
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9	1,74	2,48	1,53	1,68
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	0,9	1,74	2,48	1,53	1,68
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,001	0,005	0,005	0,0031	0,0031
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,005	0,0044	0,0044	0,0053	0,0053
101-1963	Канифоль сосновая	кг	-	-	-	0,003	0,003
101-1995	Мастика битумная	т	0,00025	0,0025	0,0025	-	-
101-2016	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	-	0,1	0,1	-	-
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	-	-	-	0,038	0,038
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	-	0,0025	0,0025	-	-
101-2494	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,35	0,35	0,35	0,46	0,46
101-2500	Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем толщиной 0,40 мм	кг	0,05	0,005	0,005	-	-
104-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	-	0,00001	0,00001	-	-
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,05	0,05	0,05	0,17	0,17
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	-	-	-	0,009	0,009
502-0643	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-50	шт.	1	1	1	-	-
502-0644	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-65	шт.	-	-	-	1	1
502-9003	Муфта свинцовая	шт.	-	-	-	1	1
502-9106	Муфта полиэтиленовая тушиковая	шт.	1	1	1	-	-
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,14	0,103	0,103	0,366	0,366
506-1385	Припой марки ЦОП-40	кг	-	0,015	0,015	-	-
509-0039	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006
509-1224	Стеарин	кг	-	-	-	0,016	0,016

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-008-06	10-06-008-07	10-06-008-08	10-06-008-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	17	15	16	21
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,19	1,86	2,02	2,47
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	2,19	1,86	2,02	2,47
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0053	0,0053	0,0053	0,0053

Изменения в государственные сметные нормативы. ГЭСНм 81-03-2001-И1(9)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-008-06	10-06-008-07	10-06-008-08	10-06-008-09
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,003	0,005	0,005	0,005
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,038	0,056	0,056	0,056
101-2494	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,46	0,46	0,46	0,46
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,17	0,3	0,3	0,3
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	0,009	0,015	0,015	0,015
502-0644	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-65	шт.	1	1	1	1
502-9003	Муфта свинцовая	шт.	1	1	1	1
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,366	0,44	0,44	0,44
509-0039	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,006	0,006	0,006	0,006
509-1224	Стеарин	кг	0,016	0,018	0,018	0,018

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-008-10	10-06-008-11	10-06-008-12	10-06-008-13
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	48	54	71	77
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,13	6,84	9,12	9,78
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	1,61	2,29	1,88	2,51
171301	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	4,52	4,55	7,24	7,27
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0053	0,005	0,0053	0,0053
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,0043	0,0043	0,0072	0,0072
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,055	0,055	0,081	0,081
101-2494	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,46	0,46	0,46	0,46
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,25	0,25	0,44	0,44
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	0,013	0,013	0,022	0,022
502-0635	Конденсатор КТИ	шт.	4	4	7	7
502-0644	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-65	шт.	1	1	1	1
502-9003	Муфта свинцовая	шт.	1	1	1	1
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,482	0,482	0,564	0,564
509-0039	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,006	0,006	0,006	0,006
509-1224	Стеарин	кг	0,023	0,023	0,026	0,026

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-008-14	10-06-008-15	10-06-008-16	10-06-008-17
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	17	21	21	23
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,11	2,44	2,47	2,81
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	2,11	2,44	2,47	2,81
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0037	0,0037	0,0039	0,0039
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0045	0,005	0,0045	0,0045
101-1937	Клей ВК-9 (расфасовка 25 г)	кг	0,013	0,013	0,013	0,013
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,003	0,003	0,005	0,005
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,038	0,038	0,056	0,056
101-2494	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,38	0,38	0,384	0,384
110-0197	Конус полиэтиленовый 25x30x53	10 шт.	0,2	0,2	0,2	0,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-008-14	10-06-008-15	10-06-008-16	10-06-008-17
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,17	0,17	0,3	0,3
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	0,009	0,009	0,015	0,015
502-0644	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-65	шт.	1	1	1	1
502-9003	Муфта свинцовая	шт.	1	1	1	1
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,441	0,441	0,525	0,525
506-1385	Припой марки ЦОП-40	кг	0,0072	0,0072	0,0092	0,0092
507-0709	Трубка термоусаживаемая ТУТ 60/30	м	0,7	0,7	0,7	0,7
509-0039	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,005	0,005	0,005	0,005
509-1224	Стеарин	кг	0,016	0,016	0,018	0,018

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-008-18	10-06-008-19	10-06-008-20	10-06-008-21
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	52	57	76	79
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,65	7,11	9,67	10,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	2,12	2,56	2,42	2,88
171301	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	4,53	4,55	7,25	7,27
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0044	0,0044	0,0048	0,0048
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0045	0,0045	0,0065	0,0065
101-1937	Клей ВК-9 (расфасовка 25 г)	кг	0,02	0,02	0,02	0,02
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,0044	0,0044	0,007	0,007
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,055	0,055	0,081	0,081
101-2494	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,373	0,373	0,377	0,377
110-0197	Конус полиэтиленовый 25х30х53	10 шт.	0,2	0,2	0,2	0,2
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,25	0,25	0,44	0,44
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	0,013	0,013	0,022	0,022
502-0635	Конденсатор КТИ	шт.	4	4	7	7
502-0644	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-65	шт.	1	1	1	1
502-9003	Муфта свинцовая	шт.	1	1	1	1
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,596	0,596	0,712	0,712
506-1385	Припой марки ЦОП-40	кг	0,0104	0,0104	0,013	0,013
507-0709	Трубка термоусаживаемая ТУТ 60/30	м	0,7	0,7	0,7	0,7
509-0039	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,005	0,005	0,007	0,007
509-1224	Стеарин	кг	0,023	0,023	0,026	0,026

Таблица ГЭСНм 10-06-009 Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах

Состав работ:

01. Монтаж муфт. 02. Измерение сопротивления изоляции. 03. Прозвонка (нумерация), подбор пар. 04. Проверка кабеля на сообщение жил. 05. Привлечение дежурного рабочего.

Измеритель: 1 шт.

Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах, емкость 1х4, марки:

10-06-009-01 ЗКП, ЗКВ, КСПП (с полиэтиленовой оболочкой)

10-06-009-02 ЗКПАШП (с алюминиевой оболочкой)

Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах со свинцовой оболочкой, емкость:

10-06-009-03 4х4, марки МКСТ, МКПГ, МКГ

10-06-009-04 4х4, марки МКСТШп, МКГШп

10-06-009-05	7х4, марки МКСГ, МКПГ, МКГ
10-06-009-06	7х4, марки МКСГШп, МКГШп
	Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость:
10-06-009-07	4х4, на кабеле марки МКСГ, МКПГ, МКГ
10-06-009-08	4х4, на кабеле марки МКСГШп, МКГШп
10-06-009-09	7х4, на кабеле марки МКСГ, МКПГ, МКГ
10-06-009-10	7х4, на кабеле марки МКСГШп, МКГШп
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах с алюминиевой оболочкой, марки МКСАШп, МКАШп, емкость:
10-06-009-11	4х4
10-06-009-12	7х4
	Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах с алюминиевой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, марки МКСАШп, МКАШп, емкость:
10-06-009-13	4х4
10-06-009-14	7х4
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах в стальной оболочке, марки МКССШп, емкость:
10-06-009-15	4х4
10-06-009-16	7х4
	Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах в стальной оболочке с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, марки МКССШп, емкость:
10-06-009-17	4х4
10-06-009-18	7х4
	Муфта на кабеле со свинцовой оболочкой марки МКСГ, МКПГ, МКГ стыковая с симметрированием:
10-06-009-19	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 1х4
10-06-009-20	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 4х4
10-06-009-21	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4
10-06-009-22	на дальнем конце до 252 кГц, емкость 1х4
10-06-009-23	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 4х4
10-06-009-24	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 7х4
10-06-009-25	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 1х4
10-06-009-26	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 4х4
10-06-009-27	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 7х4
10-06-009-28	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 1х4
10-06-009-29	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 4х4
10-06-009-30	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 7х4
10-06-009-31	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 4х4
10-06-009-32	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 7х4
	Муфта на кабеле с алюминиевой оболочкой марки МКСАШп, МКАШп стыковая с симметрированием:
10-06-009-33	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 1х4
10-06-009-34	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 4х4
10-06-009-35	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4
10-06-009-36	на дальнем конце до 252 кГц, емкость 1х4
10-06-009-37	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 4х4
10-06-009-38	на дальнем конце до 552 кГц, емкость 7х4
10-06-009-39	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 1х4
10-06-009-40	на ближнем конце до 108 кГц, емкость 4х4
10-06-009-41	на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4
10-06-009-42	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 1х4
10-06-009-43	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 4х4
10-06-009-44	на ближнем конце до 252 кГц, емкость 7х4
10-06-009-45	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 4х4
10-06-009-46	на ближнем конце до 552 кГц, емкость 7х4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-009-01	10-06-009-02	10-06-009-03	10-06-009-04	10-06-009-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7	15	9	13	13
1.1	Средний разряд работы		4	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,53	1,22	0,79	1,03	1,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-009-01	10-06-009-02	10-06-009-03	10-06-009-04	10-06-009-05
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	0,53	1,22	0,79	1,03	1,03
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0001	0,0005	0,0011	0,0011	0,0011
101-1963	Канифоль сосновая	кг	-	-	0,003	0,003	0,005
101-1995	Мастика битумная	т	0,00025	0,0025	-	-	-
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	-	-	0,038	0,038	0,056
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	-	0,0025	-	-	-
101-2500	Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем толщиной 0,40 мм	кг	0,05	0,005	-	-	-
104-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	-	0,00001	-	-	-
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,05	0,05	0,17	0,17	0,03
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	-	-	0,009	0,009	0,015
502-9003	Муфта свинцовая	шт.	-	-	1	1	1
502-9106	Муфта полиэтиленовая тупиковая	шт.	1	1	-	-	-
506-1373	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-2	кг	0,05	0,023	-	-	-
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	-	-	0,256	0,256	0,31
506-1385	Припой марки ЦОП-40	кг	-	0,00015	-	-	-
509-1224	Стеарин	кг	-	-	0,018	0,018	0,018
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-009-06	10-06-009-07	10-06-009-08	10-06-009-09	10-06-009-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	22	44	56	68	77
1.1	Средний разряд работы		3,5	4,8	4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,49	5,51	6,29	8,59	9,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	1,49	0,79	1,55	1	1,75
171301	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	-	4,72	4,74	7,59	7,61
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0011	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,005	0,004	0,004	0,0072	0,0072
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,056	0,055	0,055	0,081	0,081
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,03	0,25	0,25	0,44	0,44
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	0,015	0,013	0,013	0,022	0,022
502-0635	Конденсатор КТИ	шт.	-	4	4	7	7
502-9003	Муфта свинцовая	шт.	1	1	1	1	1
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,31	0,37	0,37	0,45	0,45
509-1224	Стеарин	кг	0,018	0,026	0,026	0,026	0,026
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-009-11	10-06-009-12	10-06-009-13	10-06-009-14	10-06-009-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	19	33	53	77	17
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	4,5	4,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5	1,75	6,32	9,4	1,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	1,5	1,75	1,58	1,79	1,43
171301	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	-	-	4,74	7,61	-
4	МАТЕРИАЛЫ						

Изменения в государственные сметные нормативы. ГЭСНм 81-03-2001-И1(9)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-009-11	10-06-009-12	10-06-009-13	10-06-009-14	10-06-009-15
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0017	0,0019	0,0024	0,0028	0,0011
101-1937	Клей ВК-9 (расфасовка 25 г)	кг	0,013	0,013	0,025	0,025	-
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,003	0,005	0,004	0,007	0,003
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	-	-	-	-	0,038
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,013	0,017	0,019	0,024	-
110-0197	Конус полиэтиленовый 25х30х53	10 шт.	0,2	0,2	0,2	0,2	-
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,17	0,3	0,25	0,44	0,17
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	0,009	0,015	0,013	0,022	0,009
502-0635	Конденсатор КТИ	шт.	-	-	4	7	-
502-9003	Муфта свинцовая	шт.	1	1	1	1	1
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	-	-	0,00002	0,00002	-
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,341	0,425	0,496	0,61	0,256
506-1385	Припой марки ЦОП-40	кг	0,0072	0,009	0,01	0,01	0,006
507-0709	Трубка термоусаживаемая ТУТ 60/30	м	0,7	0,7	0,7	0,7	-
509-0061	Паста паяльная ПМКН-40	кг	-	-	-	-	0,009
509-1224	Стеарин	кг	0,016	0,018	0,023	0,026	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-009-16	10-06-009-17	10-06-009-18	10-06-009-19	10-06-009-20
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21	53	76	10,2	27,9
1.1	Средний разряд работы		3,5	4,8	4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,68	6,22	9,32	1,2	3,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	1,68	1,48	1,71	0,45	0,75
171301	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	-	4,74	7,61	0,75	2,9
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0011	0,0016	0,0016	0,00063	0,0016
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,005	0,0044	0,0073	0,00145	0,0044
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,056	0,055	0,081	0,01305	0,055
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,3	0,25	0,44	0,073	0,25
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	0,015	0,013	0,022	0,0044	0,013
502-0635	Конденсатор КТИ	шт.	-	4	7	1	4
502-9003	Муфта свинцовая	шт.	1	1	1	1	1
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,31	0,396	0,456	0,264	0,37
506-1385	Припой марки ЦОП-40	кг	0,006	-	-	-	-
509-0061	Паста паяльная ПМКН-40	кг	0,011	0,013	0,016	-	-
509-1224	Стеарин	кг	-	-	-	0,0203	0,023

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-009-21	10-06-009-22	10-06-009-23	10-06-009-24	10-06-009-25
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	41,7	14,4	60,5	93,2	9,2
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,65	1,72	7,72	12,07	1,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	0,92	0,45	0,75	0,92	0,45
171301	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	4,73	1,27	6,97	11,15	0,62
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0016	0,00063	0,0016	0,0016	0,00063
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,0072	0,00145	0,0044	0,0072	0,00145

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-009-21	10-06-009-22	10-06-009-23	10-06-009-24	10-06-009-25
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,081	0,01305	0,055	0,081	0,01305
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,44	0,073	0,25	0,44	0,073
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	0,022	0,0044	0,013	0,022	0,0044
502-0635	Конденсатор КТИ	шт.	7	1	4	7	1
502-9003	Муфта свинцовая	шт.	1	1	1	1	1
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,45	0,264	0,37	0,45	0,264
509-1224	Стеарин	кг	0,026	0,0203	0,023	0,026	0,0203
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-009-26	10-06-009-27	10-06-009-28	10-06-009-29	10-06-009-30
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	26,2	35,4	12,1	39,8	56,1
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,43	1,07	1,44	5,14	7,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	0,75	0,45	0,45	0,75	0,92
171301	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	2,68	0,62	0,99	4,39	6,52
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0016	0,0016	0,00063	0,0016	0,0016
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,0044	0,0072	0,00145	0,0044	0,0072
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,055	0,081	0,01305	0,055	0,081
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,25	0,44	0,073	0,25	0,44
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	0,013	0,022	0,0044	0,013	0,022
502-0635	Конденсатор КТИ	шт.	4	7	1	4	7
502-9003	Муфта свинцовая	шт.	1	1	1	1	1
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,37	0,45	0,264	0,37	0,45
509-1224	Стеарин	кг	0,023	0,026	0,0203	0,023	0,026
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-009-31	10-06-009-32	10-06-009-33	10-06-009-34	
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	53,8	74,3	20,3	37,3	
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,89	9,71	2,07	4,47	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	0,75	0,92	1,3	1,55	
171301	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	6,14	8,79	0,77	2,92	
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0016	0,0016	0,0015	0,0024	
101-1937	Клей ВК-9 (расфасовка 25 г)	кг	-	-	0,025	0,025	
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,0044	0,0072	0,00145	0,004	
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,055	0,081	0,01305	0,055	
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	-	-	0,0083	0,019	
110-0197	Конус полиэтиленовый 25x30x53	10 шт.	-	-	0,2	0,2	
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,25	0,44	0,073	0,25	
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	0,013	0,022	0,0044	0,013	
502-0635	Конденсатор КТИ	шт.	4	7	1	4	
502-9003	Муфта свинцовая	шт.	1	1	1	1	
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	-	-	0,00002	0,00002	
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,37	0,45	0,344	0,496	
506-1385	Припой марки ЦОП-40	кг	-	-	0,01	0,01	
507-0708	Трубка термоусаживаемая	м	-	-	0,7	0,7	

Изменения в государственные сметные нормативы. ГЭСНм 81-03-2001-И1(9)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-009-31	10-06-009-32	10-06-009-33	10-06-009-34
509-1224	Стеарин	кг	0,023	0,026	0,0203	0,023
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-009-35	10-06-009-36	10-06-009-37	10-06-009-38
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	51	24,5	69,8	102,4
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,48	2,59	8,54	12,93
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	1,73	1,3	1,55	1,73
171301	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	4,75	1,29	6,99	11,2
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0028	0,0015	0,0024	0,0028
101-1937	Клей ВК-9 (расфасовка 25 г)	кг	0,025	0,025	0,025	0,025
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,007	0,00145	0,004	0,007
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,081	0,01305	0,055	0,081
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	0,0083	0,019	0,024
110-0197	Конус полиэтиленовый 25х30х53	10 шт.	0,2	0,2	0,2	0,2
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,44	0,073	0,25	0,44
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	0,022	0,0044	0,013	0,022
502-0635	Конденсатор КТИ	шт.	7	1	4	7
502-9003	Муфта свинцовая	шт.	1	1	1	1
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,61	0,344	0,496	0,61
506-1385	Припой марки ЦОП-40	кг	0,01	0,01	0,01	0,013
507-0708	Трубка термоусаживаемая	м	0,7	0,7	0,7	0,7
509-1224	Стеарин	кг	0,026	0,0203	0,023	0,026
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-009-39	10-06-009-40	10-06-009-41	10-06-009-42
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	19,3	35,5	44,7	22,2
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,94	4,25	5,69	2,31
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	1,3	1,55	1,73	1,3
171301	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	0,64	2,7	3,96	1,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0015	0,0024	0,0028	0,0015
101-1937	Клей ВК-9 (расфасовка 25 г)	кг	0,025	0,025	0,025	0,025
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,00145	0,004	0,007	0,00145
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,01305	0,055	0,081	0,01305
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0083	0,019	0,024	0,0083
110-0197	Конус полиэтиленовый 25х30х53	10 шт.	0,2	0,2	0,2	0,2
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,073	0,25	0,44	0,073
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	0,0044	0,013	0,022	0,0044
502-0635	Конденсатор КТИ	шт.	1	4	7	1
502-9003	Муфта свинцовая	шт.	1	1	1	1
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,344	0,496	0,61	0,344
506-1385	Припой марки ЦОП-40	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
507-0708	Трубка термоусаживаемая	м	0,7	0,7	0,7	0,7
509-1224	Стеарин	кг	0,0203	0,023	0,026	0,0203
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-009-43	10-06-009-44	10-06-009-45	10-06-009-46
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	49,2	65,3	63,1	83,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-009-43	10-06-009-44	10-06-009-45	10-06-009-46
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,96	8,27	7,71	10,54
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	1,55	1,73	1,55	1,73
171301	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	4,41	6,54	6,16	8,81
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0024	0,0028	0,0024	0,0028
101-1937	Клей ВК-9 (расфасовка 25 г)	кг	0,025	0,025	0,025	0,025
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,004	0,007	0,004	0,007
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,055	0,081	0,055	0,081
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,019	0,024	0,019	0,024
110-0197	Конус полиэтиленовый 25х30х53	10 шт.	0,2	0,2	0,2	0,2
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ПП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,25	0,44	0,25	0,44
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	0,013	0,022	0,013	0,022
502-0635	Конденсатор КТИ	шт.	4	7	4	7
502-9003	Муфта свинцовая	шт.	1	1	1	1
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,496	0,61	0,496	0,61
506-1385	Припой марки ЦОП-40	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
507-0708	Трубка термоусаживаемая	м	0,7	0,7	0,7	0,7
509-1224	Стеарин	кг	0,023	0,026	0,023	0,026

Таблица ГЭСНм 10-06-011 Муфты газонепроницаемые

Состав работ:

для норм с 10-06-011-01 по 10-06-011-07:

01. Установка муфт. 02. Установка и заливка чугунной муфты. 03. Фиксация технических данных муфт.

для норм с 10-06-011-08 по 10-06-011-15:

01. Установка муфт. 02. Фиксация технических данных муфт.

Измеритель: 1 шт.

Муфта изолирующая марки МИС на симметричных кабелях в котловане, диаметр оболочки кабеля:

10-06-011-01 до 20 мм

10-06-011-02 до 30 мм

10-06-011-03 до 40 мм

10-06-011-04 до 60 мм

10-06-011-05 до 80 мм

10-06-011-06 Муфта изолирующая марки МИСК на коаксиальном кабеле четырехтрубчатом марки КМБ-4 в котловане

10-06-011-07 Муфта изолирующая марки МИСК на коаксиальном кабеле восьмитрубчатом марки КМБ-8/6 в котловане

Муфта газонепроницаемая изолирующая марки ГМС (ГМСИ) на симметричном кабеле в помещении, емкость кабеля:

10-06-011-08 1х4, 4х4

10-06-011-09 7х4

Муфта изолирующая типа МИС на симметричных кабелях в помещении, диаметр оболочки кабеля:

10-06-011-10 до 20 мм

10-06-011-11 до 30 мм

10-06-011-12 до 40 мм

10-06-011-13 до 60 мм

10-06-011-14 до 80 мм

10-06-011-15 Муфта разъемная марки ОГКМ (ОГКМ-С) на одну трубку коаксиального кабеля

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-011-01	10-06-011-02	10-06-011-03	10-06-011-04	10-06-011-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4	4	5	6	6

Изменения в государственные сметные нормативы. ГЭСНм 81-03-2001-И1(9)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-011-01	10-06-011-02	10-06-011-03	10-06-011-04	10-06-011-05
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,42	0,44	0,51	0,66	0,79
3 170300	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	0,42	0,44	0,51	0,66	0,79
4 101-0069	МАТЕРИАЛЫ Бензин авиационный Б-70	т	0,0016	0,0031	0,0031	0,0046	0,0065
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,005	0,0053	0,0053	0,008	0,008
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,009	0,038	0,056	0,033	0,086
101-2494	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,35	0,46	0,46	0,49	0,49
502-0643	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-50	шт.	1	-	-	-	-
502-0644	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-65	шт.	-	1	1	-	-
502-0645	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-75	шт.	-	-	-	1	1
502-9004	Муфта изолирующая типа МИСс	шт.	1	1	1	1	1
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,29	0,36	0,41	0,5	1,02
509-0039	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,005	0,006	0,006	0,006	0,009
509-1224	Стеарин	кг	0,014	0,016	0,018	0,02	0,057

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-011-06	10-06-011-07	10-06-011-08	10-06-011-09	10-06-011-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7	8	6	8	2
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,87	0,94	0,73	0,95	0,28
3 170300	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	0,87	0,94	0,73	0,95	0,28
4 101-0069	МАТЕРИАЛЫ Бензин авиационный Б-70	т	0,0046	0,0065	0,0011	0,0012	0,0063
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,008	0,008	-	-	-
101-1963	Канифоль сосновая	кг	-	-	0,006	0,01	-
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,033	0,086	0,02	0,03	0,009
101-2494	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,49	0,49	-	-	-
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	-	-	0,34	0,58	-
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	-	-	0,009	0,016	-
502-0645	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-75	шт.	1	-	-	-	-
502-0647	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗСК-70	шт.	-	1	-	-	-
502-0655	Муфта ГМС 4x4	шт.	-	-	1	-	-
502-0656	Муфта ГМС 7x4	шт.	-	-	-	1	-
502-9004	Муфта изолирующая типа МИСс	шт.	-	-	-	-	1
502-9104	Муфта изолирующая типа МИСк	шт.	1	1	-	-	-
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00002	0,00002	-	-	-
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,5	1,02	0,436	0,521	0,2
509-0039	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,006	0,009	-	-	-
509-1224	Стеарин	кг	0,02	0,057	0,027	0,32	0,014

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-011-11	10-06-011-12	10-06-011-13	10-06-011-14	10-06-011-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2	4	4	5	2
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,37	0,43	0,52	0,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	0,31	0,37	0,43	0,52	0,26
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0011	0,0011	0,0012	0,0015	0,00006
101-1963	Канифоль сосновая	кг	-	-	-	-	0,002
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,038	0,056	0,033	0,086	-
502-0707	Муфта разъемная марки ОГКМ	шт.	-	-	-	-	1
502-9004	Муфта изолирующая типа МИСс	шт.	1	1	-	-	-
502-9104	Муфта изолирующая типа МИСк	шт.	-	-	1	1	-
506-1373	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-2	кг	-	-	-	-	0,041
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,25	0,3	0,37	0,86	-
509-1224	Стеарин	кг	0,016	0,018	0,02	0,057	-

Таблица ГЭСНм 10-06-013 Измерение кабельных линий

Состав работ:

для нормы 10-06-013-01:

01. Измерение сопротивления изоляции.

для норм 10-06-013-02, 10-06-013-03:

01. Контрольные измерения переходного затухания.

для норм с 10-06-013-04 по 10-06-013-24:

01. Испытание электрической прочности изоляции кабелей.

для нормы 10-06-013-25:

01. Испытание сопротивления изоляции и омической асимметрии катушек индуктивности.

Измеритель: 10 х 4 жил

10-06-013-01 Измерение сопротивления изоляции на смонтированном усилительном участке

Измеритель: 100 измерений при одной частоте

Измерение переходного затухания на смонтированном усилительном участке:

10-06-013-02 на ближнем конце

10-06-013-03 на дальнем конце

Измеритель: 1 кабель

Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на однокабельной линии, емкость:

10-06-013-04 1х4

10-06-013-05 4х4

10-06-013-06 7х4

Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на двухкабельной линии, емкость:

10-06-013-07 1х4

10-06-013-08 4х4

10-06-013-09 7х4

Испытание электрической прочности изоляции на смонтированном симметричном кабеле - примерно ¼ усилительного участка, строительная длина проложенного кабеля на однокабельной линии, емкость:

10-06-013-10 1х4

10-06-013-11 4х4

10-06-013-12 7х4

Испытание электрической прочности изоляции на смонтированном симметричном кабеле - примерно ¼ усилительного участка, строительная длина проложенного кабеля на двухкабельной линии, емкость:

10-06-013-13 1х4

10-06-013-14 4х4

10-06-013-15 7х4

Испытание электрической прочности изоляции коаксиальных малогабаритных кабелей строительной длины:

10-06-013-16	на кабельной площадке
10-06-013-17	после прокладки
10-06-013-18	смонтированного стыкового или усилительного участка

Испытание электрической прочности изоляции четырехтрубчатого коаксиального кабеля строительной длины:

10-06-013-19	на кабельной площадке
10-06-013-20	после прокладки
10-06-013-21	смонтированного стыкового или усилительного участка

Испытание электрической прочности изоляции восьмитрубчатого коаксиального кабеля строительной длины:

10-06-013-22	на кабельной площадке
10-06-013-23	после прокладки
10-06-013-24	смонтированного стыкового или усилительного участка

Измеритель: 1 катушка

10-06-013-25 Измерение сопротивления изоляции и омической асимметрии катушек индуктивности

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-013-01	10-06-013-02	10-06-013-03	10-06-013-04	10-06-013-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2	3	4	0,65	2
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,51	1,28	2,09	0,21	0,61
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
171301	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	0,51	1,28	2,09	0,21	0,61

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-013-06	10-06-013-07	10-06-013-08	10-06-013-09	10-06-013-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3	0,53	2	3	1
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,99	0,17	0,56	0,85	0,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
171301	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	0,99	0,17	0,56	0,85	0,34
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	-	-	-	-	0,0001
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	-	-	-	-	0,12
509-1073	Колпачки полиэтиленовые	100 шт.	-	-	-	-	0,02
509-1224	Стеарин	кг	-	-	-	-	0,006

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-013-11	10-06-013-12	10-06-013-13	10-06-013-14	10-06-013-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2	3	0,79	2	3
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,71	1,12	0,26	0,66	1,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
171301	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	0,71	1,12	0,26	0,66	1,02
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0001	0,0001	0,00013	0,00013	0,0002
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,12	0,18	0,4	0,4	0,4
509-1073	Колпачки полиэтиленовые	100 шт.	0,02	0,02	0,04	0,04	0,04
509-1224	Стеарин	кг	0,006	0,008	0,012	0,012	0,012

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-013-16	10-06-013-17	10-06-013-18	10-06-013-19	10-06-013-20
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8	4	5	6	4
1.1	Средний разряд работы		4	4	5	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,57	1,5	1,7	2,27	1,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	1,38	-	-	1,22	-
171301	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	1,19	1,5	1,7	1,05	1,22
4	МАТЕРИАЛЫ						

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-013-16	10-06-013-17	10-06-013-18	10-06-013-19	10-06-013-20
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0001	0,0001	-	0,00013	0,00013
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,18	0,18	-	0,24	0,24
509-1073	Колпачки полиэтиленовые	100 шт.	0,02	0,02	-	0,02	0,02
509-1224	Стеарин	кг	0,008	0,008	-	0,012	0,012

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-013-21	10-06-013-22	10-06-013-23	10-06-013-24	10-06-013-25
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4	12	7	8	0,31
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,46	3,97	2,21	2,62	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	-	2,13	-	-	-
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	-	-	-	-	0,02
171301	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	1,46	1,84	2,21	2,62	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	-	0,00016	0,00016	-	-
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	-	0,3	0,3	-	0,07
509-1073	Колпачки полиэтиленовые	100 шт.	-	0,02	0,02	-	-
509-1224	Стеарин	кг	-	0,014	0,014	-	-

Таблица ГЭСНм 10-06-015 Разные работы

Состав работ:

для норм с 10-06-015-01 по 10-06-015-03:

01. Присоединение кабелей к боксам.

для нормы 10-06-015-04:

01. Установка ящика индуктивности.

для норм 10-06-015-05, 10-06-015-06:

01. Снятие джутового покрова с кабелей.

для нормы 10-06-015-07:

01. Присоединение провода к кабельным ящикам.

для нормы 10-06-015-08:

01. Установка замерных столбиков с рытьем и засыпкой ям и надписью по трафарету.

для нормы 10-06-015-09:

01. Включение пупиновской катушки.

для нормы 10-06-015-10:

01. Устройство ввода кабеля в НУП.

Измеритель: 1 шт.

Бокс с двумя втулками, емкость жил до:

10-06-015-01 20

10-06-015-02 40

10-06-015-03 60

10-06-015-04 Ящик индуктивности

Измеритель: 100 м кабеля

Снятие верхнего джутового покрова с кабеля, масса 1 м кабеля:

10-06-015-05 до 9 кг

10-06-015-06 до 18 кг

Измеритель: 1 провод

10-06-015-07 Включение цепей и проводов в кабельный ящик

Измеритель: 1 шт.

Установка:

10-06-015-08 столбика замерного для линии связи

10-06-015-09 катушки пупиновской

10-06-015-10 Устройство ввода кабеля в НУП

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-015-01	10-06-015-02	10-06-015-03	10-06-015-04	10-06-015-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9	9	12	2	1
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	5	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	-	0,29	-
3 170900	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Кран на автомобильном ходу 10 т в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	-	-	-	0,29	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0011	0,0014	0,0017	-	-
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,002	0,006	0,01	-	-
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,2	1,8	2,5	-	-
503-0436	Боксы кабельные междугородные (корпус алюминиевый) типа БММ-2-3 с плитом ПЭ-6	шт.	1	-	-	-	-
503-0442	Боксы кабельные междугородные (корпус алюминиевый) типа БММ-2-3 с плитом ПН-10	шт.	-	1	1	-	-
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,28	0,295	0,31	-	-
509-1224	Стеарин	кг	0,012	0,012	0,012	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-015-06	10-06-015-07	10-06-015-08	10-06-015-09	10-06-015-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2	1	2	2	8
1.1	Средний разряд работы		2	4	2,5	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,3	-	0,96
3 170300	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	-	-	0,3	-	0,96
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	-	-	-	-	0,0003
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	-	-	-	-	0,00001
101-2091	Хомутик	10 шт.	-	-	-	-	0,6
101-2494	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	-	-	-	-	0,35
101-2542	Сталь угловая 50x50 мм	т	-	-	-	-	0,094
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	-	-	-	0,04	-
204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	-	-	0,0036	-	-
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	-	-	-	0,07	0,15
509-0144	Столбик замерный железобетонный СЗК	шт.	-	-	1	-	-
509-0777	Втулки ВК-10	1000 шт.	-	-	-	-	0,002
509-1224	Стеарин	кг	-	-	-	-	0,006

Таблица ГЭСНм 10-06-027 Прокладка кабеля в коллекторе

Состав работ:

для норм с 10-06-027-01 по 10-06-027-07:

01. Прокладка кабеля. 02. Проверка наличия воздуха в кабеле на барабане на кабельной площадке. 03. Проверка герметичности маломерных отрезков с наполнением воздухом после прокладки. 04. Запайка концов кабеля.

для норм с 10-06-027-08 по 10-06-027-12:

01. Установка и окраска консолей.

Измеритель: 1 км

Прокладка кабеля в коллекторе, масса 1 м кабеля:

10-06-027-01	до 1 кг
10-06-027-02	до 2 кг
10-06-027-03	до 3 кг
10-06-027-04	до 6 кг
10-06-027-05	до 9 кг
10-06-027-06	до 13 кг

10-06-027-07 до 18 кг

Измеритель: 1 шт.

Установка консоли в коллекторе:

10-06-027-08 одноместной

10-06-027-09 двухместной

10-06-027-10 трехместной

10-06-027-11 четырехместной

10-06-027-12 пяти-шестиместной

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-027-01	10-06-027-02	10-06-027-03	10-06-027-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	132	172	220	264
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,19	33,45	35,5	40,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	32,19	33,45	35,5	40,48
170602	Транспортеры прицепные кабельные до 7т, ККТ-7	маш.-ч	32,19	33,45	35,5	40,48
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1966	Толь-кожа	кг	1,5	1,5	1,5	1,5
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,023	0,023	0,023	0,023
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	0,035	0,035	0,035	0,035
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
509-1073	Колпачки полиэтиленовые	100 шт.	0,01	0,01	0,01	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-027-05	10-06-027-06	10-06-027-07	10-06-027-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	400	523	640	0,23
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	43,21	50,81	51,83	0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	43,21	50,81	51,83	0,03
170602	Транспортеры прицепные кабельные до 7т, ККТ-7	маш.-ч	43,21	50,81	51,83	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	-	-	-	0,00001
101-1825	Олифа натуральная	кг	-	-	-	0,02
101-1966	Толь-кожа	кг	1,5	1,5	1,5	-
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,03	0,038	0,045	-
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	0,048	0,06	0,071	-
110-0082	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1	100 шт.	-	-	-	0,01
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00001	0,00001	0,00001	-
509-1073	Колпачки полиэтиленовые	100 шт.	0,01	0,01	0,01	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-027-09	10-06-027-10	10-06-027-11	10-06-027-12
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,35	0,35	1	1
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,05	0,07	0,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	0,05	0,05	0,07	0,07
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
101-1825	Олифа натуральная	кг	0,02	0,02	0,02	0,02
110-0083	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2	100 шт.	0,01	-	-	-
110-0084	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-3	100 шт.	-	0,01	-	-
110-0085	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-4	100 шт.	-	-	0,01	-
110-0086	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-6	100 шт.	-	-	-	0,01

Таблица ГЭСНм 10-06-029 Муфты прямые парных кабелей в колодцах

Состав работ:

01. Монтаж муфт. 02. Привлечение дежурного рабочего.

Измеритель: 1 шт.

Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодцах, емкость:

10-06-029-01	до 10х2
10-06-029-02	до 20х2
10-06-029-03	до 30х2
10-06-029-04	до 50х2
10-06-029-05	до 100х2
10-06-029-06	до 150х2
10-06-029-07	до 200х2
10-06-029-08	до 300х2
10-06-029-09	до 400х2
10-06-029-10	до 500х2
10-06-029-11	до 600х2
10-06-029-12	до 700х2
10-06-029-13	до 800х2
10-06-029-14	до 900х2
10-06-029-15	до 1000х2
10-06-029-16	до 1200х2

Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой в колодцах, емкость:

10-06-029-17	до 10х2
10-06-029-18	до 20х2
10-06-029-19	до 30х2
10-06-029-20	до 50х2
10-06-029-21	до 100х2
10-06-029-22	до 150х2
10-06-029-23	до 200х2
10-06-029-24	до 300х2
10-06-029-25	до 400х2
10-06-029-26	до 500х2
10-06-029-27	до 600х2
10-06-029-28	до 700х2
10-06-029-29	до 800х2
10-06-029-30	до 900х2
10-06-029-31	до 1000х2
10-06-029-32	до 1200х2
10-06-029-33	до 1400х2
10-06-029-34	до 1600х2
10-06-029-35	до 1800х2
10-06-029-36	до 2000х2
10-06-029-37	до 2400х2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-029-01	10-06-029-02	10-06-029-03	10-06-029-04	10-06-029-05
1	Затраты труда рабочих	чет.-ч	3	6	8	10	15
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чет.-ч	0,46	0,51	0,65	0,86	1,23
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	0,46	0,51	0,65	0,86	1,23
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
101-0622	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	0,014	0,028	0,028	0,042	0,056
101-2073	Нитки суровые	кг	0,008	0,008	0,008	0,01	0,013
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,076	0,076	0,076	0,092	0,111
111-0111	Бирки винилпластовые (кольца нумерационные)	1000 шт.	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
502-0634	Кольцо бумажное 2,7х5	1000 шт.	0,012	0,024	0,036	0,055	0,105
502-9003	Муфта свинцовая	шт.	1	1	1	1	1
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,13	0,13	0,15	0,18	0,23
509-0080	Гильзы бумажные ГБ-2,8	1000 шт.	0,021	0,042	0,063	0,105	0,21
509-1224	Стеарин	кг	0,007	0,007	0,007	0,008	0,009

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-029-06	10-06-029-07	10-06-029-08	10-06-029-09	10-06-029-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21	24	31	38	44
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,65	1,94	2,52	3,05	3,54
3 170300	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	1,65	1,94	2,52	3,05	3,54
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,00004	0,00004	0,00006	0,00007	0,00007
101-0622	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	0,077	0,105	0,133	0,161	0,175
101-2073	Нитки суровые	кг	0,023	0,028	0,03	0,035	0,045
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,174	0,198	0,25	0,25	0,277
111-0111	Бирки виниловые (кольца нумерационные)	1000 шт.	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
502-0634	Кольцо бумажное 2,7x5	1000 шт.	0,155	0,21	0,31	0,415	0,52
502-0638	Масса кабельная прощпарочная МКП-М	т	0,0004	0,0005	0,0006	0,0009	0,001
502-9003	Муфта свинцовая	шт.	1	1	1	1	1
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,32	0,36	0,46	0,46	0,51
509-0080	Гильзы бумажные ГБ-2,8	1000 шт.	0,315	0,42	0,63	0,84	1,05
509-1224	Стеарин	кг	0,013	0,015	0,018	0,018	0,02
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-029-11	10-06-029-12	10-06-029-13	10-06-029-14	10-06-029-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	51	60	68	75	82
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,15	4,79	5,48	6,07	6,72
3 170300	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	4,15	4,79	5,48	6,07	6,72
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,00008	0,00008	0,00008	0,0001	0,0001
101-0622	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	0,224	0,245	0,266	0,266	0,301
101-2073	Нитки суровые	кг	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,302	0,344	0,368	0,368	0,395
111-0111	Бирки виниловые (кольца нумерационные)	1000 шт.	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
502-0634	Кольцо бумажное 2,7x5	1000 шт.	0,63	0,74	0,85	0,96	1,07
502-0638	Масса кабельная прощпарочная МКП-М	т	0,001	0,001	0,001	0,0012	0,0015
502-9003	Муфта свинцовая	шт.	1	1	1	1	1
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,56	0,64	0,69	0,69	0,74
509-0080	Гильзы бумажные ГБ-2,8	1000 шт.	1,26	1,47	1,68	1,89	2,1
509-1224	Стеарин	кг	0,021	0,024	0,025	0,025	0,027
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-029-16	10-06-029-17	10-06-029-18	10-06-029-19	10-06-029-20
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	89	6	7	8	10
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,27	0,5	0,6	0,7	0,92
3 170300	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	7,27	0,5	0,6	0,7	0,92
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,00013	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
101-0622	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	0,35	-	-	-	-
101-2073	Нитки суровые	кг	0,1	-	-	-	-
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,443	0,052	0,053	0,056	0,058
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	-	0,013	0,017	0,025	0,029
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	-	0,21	0,42	0,63	1,05
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	-	0,012	0,024	0,036	0,055

Изменения в государственные сметные нормативы. ГЭСНм 81-03-2001-И1(9)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-029-16	10-06-029-17	10-06-029-18	10-06-029-19	10-06-029-20
111-0111	Бирки винилпластовые (кольца нумерационные)	1000 шт.	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
502-0634	Кольцо бумажное 2,7x5	1000 шт.	1,3	-	-	-	-
502-0638	Масса кабельная прошпачочная МКП-М	т	0,0017	-	-	-	-
502-9003	Муфта свинцовая	шт.	1	-	-	-	-
502-9005	Муфта полиэтиленовая	шт.	-	1	1	1	1
506-1376	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,83	-	-	-	-
509-0080	Гильзы бумажные ГБ-2,8	1000 шт.	2,54	-	-	-	-
509-1224	Стеарин	кг	0,03	-	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-029-21	10-06-029-22	10-06-029-23	10-06-029-24	10-06-029-25
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14	16	19	27	34
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,13	1,36	1,59	2,12	2,73
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	1,13	1,36	1,59	2,12	2,73
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0001	0,0002	0,0002	0,0002	0,0003
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,063	0,125	0,125	0,139	0,152
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЦ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,05	0,065	0,065	0,076	0,085
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	0,065	0,082	0,082	0,095	0,108
111-0111	Бирки винилпластовые (кольца нумерационные)	1000 шт.	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
502-0583	Соединитель СМЖ-10	100 шт.	0,11	0,12	0,22	0,35	0,45
502-0632	Кольцо опорное	10 шт.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
502-9005	Муфта полиэтиленовая	шт.	1	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-029-26	10-06-029-27	10-06-029-28	10-06-029-29
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	41	46	53	58
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,26	3,82	4,3	4,78
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	3,26	3,82	4,3	4,78
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0003	0,0003	0,0004	0,0005
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,175	0,175	0,21	0,252
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЦ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,1	0,1	0,115	0,122
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	0,13	0,13	0,146	0,156
111-0111	Бирки винилпластовые (кольца нумерационные)	1000 шт.	0,001	0,001	0,001	0,001
502-0583	Соединитель СМЖ-10	100 шт.	0,55	0,66	0,77	0,88
502-0632	Кольцо опорное	10 шт.	0,1	0,1	0,1	0,1
502-9005	Муфта полиэтиленовая	шт.	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-029-30	10-06-029-31	10-06-029-32	10-06-029-33
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	67	74	86	99
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,44	5,95	6,98	8,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	5,44	5,95	6,98	8,05
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0007	0,0008	0,001	0,0003
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,00001	0,00001	0,00001	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-029-30	10-06-029-31	10-06-029-32	10-06-029-33
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,302	0,363	0,435	0,205
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,13	0,14	0,15	0,125
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	0,166	0,178	0,191	0,18
111-0111	Бирки виниловые (кольца нумерационные)	1000 шт.	0,001	0,001	0,001	0,001
502-0583	Соединитель СМЖ-10	100 шт.	0,99	1,1	1,3	1,54
502-0632	Кольцо опорное	10 шт.	0,1	0,1	0,1	0,1
502-9005	Муфта полиэтиленовая	шт.	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-029-34	10-06-029-35	10-06-029-36	10-06-029-37
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	113	126	132	166
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,05	10,21	10,75	13,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	9,05	10,21	10,75	13,46
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,00035
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,215	0,225	0,235	0,25
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,13	0,14	0,15	0,17
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	0,19	0,2	0,21	0,23
111-0111	Бирки виниловые (кольца нумерационные)	1000 шт.	0,001	0,001	0,001	0,001
502-0583	Соединитель СМЖ-10	100 шт.	1,76	1,98	2,2	2,6
502-0632	Кольцо опорное	10 шт.	0,1	0,1	0,1	0,1
502-9005	Муфта полиэтиленовая	шт.	1	1	1	1

Таблица ГЭСНм 10-06-030 Муфты газонепроницаемые

Состав работ:

01. Установка муфт.

Измеритель: 1 шт.

Муфта газонепроницаемая МГНМ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:

10-06-030-01	до 20 мм
10-06-030-02	до 30 мм
10-06-030-03	до 50 мм
10-06-030-04	до 70 мм

Муфта газонепроницаемая МСГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:

10-06-030-05	до 30 мм
10-06-030-06	до 40 мм
10-06-030-07	до 50 мм
10-06-030-08	до 60 мм
10-06-030-09	до 70 мм
10-06-030-10	до 80 мм

Муфта газонепроницаемая МГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:

10-06-030-11	до 20 мм
10-06-030-12	до 30 мм
10-06-030-13	до 40 мм
10-06-030-14	до 50 мм
10-06-030-15	до 60 мм
10-06-030-16	до 70 мм
10-06-030-17	до 80 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-030-01	10-06-030-02	10-06-030-03	10-06-030-04	10-06-030-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3	5	7	9	3
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	0,63	0,86	1,19	0,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	0,46	0,63	0,86	1,19	0,48

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-030-01	10-06-030-02	10-06-030-03	10-06-030-04	10-06-030-05
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,00006
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,063	0,078	0,092	0,115	0,155
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПД, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,035	0,041	0,07	0,09	-
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	0,045	0,06	0,075	0,098	-
102-0245	Дрова разделанные длиной 1,5-2 м ель, кедр, пихта, осина, липа, ива	м³	-	-	-	-	0,001
113-1938	Компаунд эпоксидный ЭТЗК (комплект 2 кг)	кг	0,4	0,5	0,7	1,9	-
302-1970	Вентили автомобильные в сборе	компл.	2	2	2	2	-
502-0637	Масса кабельная заливочная МКС-М	т	-	-	-	-	0,0008
502-9002	Муфта	шт.	-	-	-	-	1
502-9005	Муфта полиэтиленовая	шт.	1	1	1	1	-
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	-	-	-	-	1,05
507-0382	Трубы свинцовые длиной 24 мм	шт.	-	-	-	-	1
509-1073	Колпачки полиэтиленовые	100 шт.	0,01	0,01	0,01	0,01	-
509-1224	Стеарин	кг	-	-	-	-	0,014

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-030-06	10-06-030-07	10-06-030-08	10-06-030-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5	6	7	10
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59	0,79	0,81	1,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	0,59	0,79	0,81	1,33
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0001	0,0001	0,00015	0,00017
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,204	0,246	0,308	0,407
102-0245	Дрова разделанные длиной 1,5-2 м ель, кедр, пихта, осина, липа, ива	м³	0,001	0,001	0,001	0,001
502-0637	Масса кабельная заливочная МКС-М	т	0,0013	0,0017	0,0024	0,0036
502-9002	Муфта	шт.	1	1	1	1
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	1,3	1,41	1,65	1,9
507-0382	Трубы свинцовые длиной 24 мм	шт.	1	1	1	1
509-1224	Стеарин	кг	0,017	0,018	0,021	0,024

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-030-10	10-06-030-11	10-06-030-12	10-06-030-13
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12	3	5	8
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,38	0,46	0,58	1,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	1,38	0,46	0,58	1,06
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,00017	0,00002	0,00006	0,0001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,407	0,188	0,155	0,204
102-0245	Дрова разделанные длиной 1,5-2 м ель, кедр, пихта, осина, липа, ива	м³	0,001	0,001	0,001	0,001
502-0637	Масса кабельная заливочная МКС-М	т	0,0036	0,0001	0,0008	0,0013
502-9002	Муфта	шт.	1	1	1	1
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	1,9	0,5	1,05	1,3
507-0382	Трубы свинцовые длиной 24 мм	шт.	1	1	1	1
509-1224	Стеарин	кг	0,024	0,008	0,014	0,017

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-030-14	10-06-030-15	10-06-030-16	10-06-030-17
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10	10	15	19
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,26	1,33	1,86	2,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-030-14	10-06-030-15	10-06-030-16	10-06-030-17
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	1,26	1,33	1,86	2,3
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0001	0,00015	0,00017	0,00017
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,246	0,308	0,407	0,407
102-0245	Дрова разделанные длиной 1,5-2 м ель, кедр, пихта, осина, липа, ива	м³	0,001	0,001	0,001	0,001
502-0637	Масса кабельная заливающая МКС-М	т	0,0017	0,0024	0,0036	0,0036
502-9002	Муфта	шт.	1	1	1	1
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	1,41	1,65	1,9	1,9
507-0382	Трубы свинцовые длиной 24 мм	шт.	1	1	1	1
509-1224	Стеарин	кг	0,018	0,021	0,024	0,024

Таблица ГЭСНм 10-06-033 Реконструкция кабельных линий

Состав работ:

для норм с 10-06-033-01 по 10-06-033-03:

01. Разборка и выгибание кабелей по форме колодца. 02. Снятие с консолей кабелей и укладка их после окончания работы. 03. Выправка и протирка старых действующих кабелей. 04. Привлечение дежурного рабочего.

для норм с 10-06-033-04 по 10-06-033-24:

01. Пересоединение действующих кабелей. 02. Распайка и запайка муфт. 03. Привлечение дежурного рабочего.

для норм с 10-06-033-25 по 10-06-033-31:

01. Протягивание кабеля по каналу трубопровода.

для норм с 10-06-033-32 по 10-06-033-34:

01. Замена нумерации.

для норм с 10-06-033-35 по 10-06-033-40:

01. Отборка конструктивного запаса. 02. Привлечение дежурного рабочего.

Измеритель: 1 кабель

Перекладка кабеля в колодцах, диаметр оболочки:

10-06-033-01	до 30 мм
10-06-033-02	до 50 мм
10-06-033-03	до 70 мм

Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на два новых кабеля, включенных в оконечные устройства, емкость кабеля:

10-06-033-04	до 50x2
10-06-033-05	до 100x2
10-06-033-06	до 200x2
10-06-033-07	до 500x2
10-06-033-08	до 700x2
10-06-033-09	до 900x2
10-06-033-10	до 1200x2

Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на один новый кабель, включенный в оконечные устройства, емкость кабеля:

10-06-033-11	до 50x2
10-06-033-12	до 100x2
10-06-033-13	до 200x2
10-06-033-14	до 500x2
10-06-033-15	до 700x2
10-06-033-16	до 900x2
10-06-033-17	до 1200x2

Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на кабельную вставку, емкость кабеля:

10-06-033-18	до 50x2
10-06-033-19	до 100x2
10-06-033-20	до 200x2
10-06-033-21	до 500x2
10-06-033-22	до 700x2
10-06-033-23	до 900x2
10-06-033-24	до 1200x2

Измеритель: 1 км

Вытягивание кабеля из канализации, масса 1 м кабеля:

10-06-033-25	до 1 кг
10-06-033-26	до 2 кг
10-06-033-27	до 3 кг
10-06-033-28	до 6 кг
10-06-033-29	до 9 кг
10-06-033-30	до 13 кг
10-06-033-31	до 18 кг

Измеритель: 1 ящик

Замена нумерации:

10-06-033-32	на кабельном ящике
Измеритель: 1 коробка	
10-06-033-33	на распределительной коробке
Измеритель: 1 шт.	
10-06-033-34	кабелей в колодце

Измеритель: 10 пар

Отборка и вырезка запасных пар в действующих кабелях с прозвонкой, емкость кабеля:

10-06-033-35	до 50x2
10-06-033-36	до 150x2
10-06-033-37	до 300x2
10-06-033-38	до 600x2
10-06-033-39	до 800x2
10-06-033-40	до 1200x2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-033-01	10-06-033-02	10-06-033-03	10-06-033-04	10-06-033-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1	1	2	28	63
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,12	0,19	2,19	5,03
3 170300	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	0,07	0,12	0,19	2,19	5,03
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	-	-	-	0,00025	0,00027
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	-	-	-	-	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	-	-	-	0,116	0,126
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	-	-	-	-	0,078
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	-	-	-	0,058	0,1
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	-	-	-	2,1	-
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	-	-	-	0,11	-
111-0111	Бирки виниловые (кольца нумерационные)	1000 шт.	-	-	-	0,002	0,002
502-0583	Соединитель СМЖ-10	100 шт.	-	-	-	-	0,22
502-0632	Кольцо опорное	10 шт.	-	-	-	-	0,2
502-9005	Муфта полиэтиленовая	шт.	-	-	-	2	2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-033-06	10-06-033-07	10-06-033-08	10-06-033-09	10-06-033-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	121	292	406	520	690
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,73	23,66	32,89	42,06	55,88
3 170300	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	9,73	23,66	32,89	42,06	55,88
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,00035	0,00046	0,0006	0,001	0,0017
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00002	0,00002
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,25	0,35	0,42	0,604	0,87

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-033-06	10-06-033-07	10-06-033-08	10-06-033-09	10-06-033-10
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПД, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,1	0,154	0,18	0,2	0,23
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	0,126	0,2	0,224	0,256	0,294
111-0111	Бирки винилпластовые (кольца нумерационные)	1000 шт.	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
502-0583	Соединитель СМЖ-10	100 шт.	0,44	1,1	1,54	1,98	2,6
502-0632	Кольцо опорное	10 шт.	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
502-9005	Муфта полиэтиленовая	шт.	2	2	2	2	2
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-033-11	10-06-033-12	10-06-033-13	10-06-033-14	10-06-033-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13	27	51	124	173
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1	2,13	4,14	10,09	14,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	1,1	2,13	4,14	10,09	14,04
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,00013	0,00013	0,00017	0,00023	0,0003
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	-	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,058	0,063	0,125	0,175	0,21
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПД, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	-	0,039	0,05	0,077	0,09
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	0,029	0,05	0,065	0,1	0,112
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	1,05	-	-	-	-
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	0,055	-	-	-	-
111-0111	Бирки винилпластовые (кольца нумерационные)	1000 шт.	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
502-0583	Соединитель СМЖ-10	100 шт.	-	0,11	0,22	0,55	0,77
502-0632	Кольцо опорное	10 шт.	-	0,1	0,1	0,1	0,1
502-9005	Муфта полиэтиленовая	шт.	1	1	1	1	1
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-033-16	10-06-033-17	10-06-033-18	10-06-033-19	10-06-033-20
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	223	295	26	46	89
1.1	Средний разряд работы		4	4	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,98	23,9	2,05	3,79	7,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	17,98	23,9	2,05	3,79	7,26
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,00051	0,00087	0,00025	0,00027	0,00035
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,00001	0,00001	-	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,302	0,435	0,116	0,126	0,25
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПД, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,1	0,117	-	0,078	0,1
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	0,128	0,147	0,058	0,01	0,126
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	-	-	2,1	-	-
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	-	-	0,11	-	-
111-0111	Бирки винилпластовые (кольца нумерационные)	1000 шт.	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002
502-0583	Соединитель СМЖ-10	100 шт.	0,99	1,3	-	0,22	0,44
502-0632	Кольцо опорное	10 шт.	0,1	0,1	-	0,2	0,2

Изменения в государственные сметные нормативы. ГЭСНм 81-03-2001-И1(9)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-033-16	10-06-033-17	10-06-033-18	10-06-033-19	10-06-033-20
502-9005	Муфта полиэтиленовая	шт.	1	1	2	2	2
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-033-21	10-06-033-22	10-06-033-23	10-06-033-24	10-06-033-25
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	216	300	361	508	69
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,49	24,24	30,95	41,06	15,66
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	17,49	24,24	30,95	41,06	15,66
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,00046	0,0006	0,001	0,0017	-
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,00001	0,00001	0,00002	0,00002	-
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,35	0,42	0,604	0,87	-
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,154	0,18	0,2	0,23	-
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	0,2	0,224	0,256	0,294	-
111-0111	Бирки винилпластовые (кольца нумерационные)	1000 шт.	0,002	0,002	0,002	0,002	-
502-0583	Соединитель СМЖ-10	100 шт.	1,1	1,54	1,98	2,6	-
502-0632	Кольцо опорное	10 шт.	0,2	0,2	0,2	0,2	-
502-9005	Муфта полиэтиленовая	шт.	2	2	2	2	-
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-033-26	10-06-033-27	10-06-033-28	10-06-033-29	10-06-033-30
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	115	147	73	103	126
1.1	Средний разряд работы		3	3	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,69	26,68	17,4	24,36	30,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
170201	Машина кабельная КМ-2А	маш.-ч	-	-	17,4	24,36	30,16
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	21,69	26,68	-	-	-
170602	Транспортеры прицепные кабельные до 7т, ККТ-7	маш.-ч	-	-	17,4	24,36	30,16
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-033-31	10-06-033-32	10-06-033-33	10-06-033-34	10-06-033-35
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	161	0,3	0,2	0,2	2
1.1	Средний разряд работы		4	3	3	3	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	38,28	-	-	-	0,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
170201	Машина кабельная КМ-2А	маш.-ч	38,28	-	-	-	-
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	-	-	-	-	0,19
170602	Транспортеры прицепные кабельные до 7т, ККТ-7	маш.-ч	38,28	-	-	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	-	-	-	0,00005	-
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	-	-	-	0,005	-
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-033-36	10-06-033-37	10-06-033-38	10-06-033-39	10-06-033-40
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3	7	13	20	29
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,53	1,06	1,59	2,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	0,32	0,53	1,06	1,59	2,44

Таблица ГЭСНм 10-06-034 Разные работы*Состав работ:*

для норм с 10-06-034-01 по 10-06-034-04:

01. Установка и монтаж. 02. Нумерация по трафарету. 03. Переноска.

для норм с 10-06-034-05 по 10-06-034-08, с 10-06-034-12 по 10-06-034-21, 10-06-034-23:

01. Установка и монтаж. 02. Нумерация по трафарету.

для норм с 10-06-034-09 по 10-06-034-11:

01. Установка и монтаж. 02. Нумерация по трафарету. 03. Присоединение провода.

для нормы 10-06-034-22:

01. Установка и монтаж. 02. Нумерация по трафарету. 03. Переноска. 04. Распаковка, изготовление надписей.

для норм с 10-06-034-24 по 10-06-034-26:

01. Разделка отверстий под винт для заземления экранированного кабеля. 02. Установка на месте 2-мя винтами. 03. Подводка заземления проводом ППВ. 04. Разделка экрана РВШЭ-1. 05. Подводка всех экранов под винт на платы. 06. Заземление экранов. 07. Измерение заземления. 08. Установка кабелейтеров.

для нормы 10-06-034-27:

01. Герметизация каналов.

для нормы 10-06-034-28:

01. Герметизация каналов. 02. Выправка и протирка действующих кабелей.

для нормы 10-06-034-29:

01. Герметизация каналов. 02. Проверка герметичности канала с наполнением воздухом.

для нормы 10-06-034-30:

01. Герметизация каналов. 02. Выправка и протирка действующих кабелей. 03. Проверка герметичности канала с наполнением воздухом.

для нормы 10-06-034-31:

01. Ограждение колодцев. 02. Снятие люка и запирающей крышки с последующей установкой, Очистка от загрязнения горловины. 03. Герметизация стыков люка и верхней крышки.

Измеритель: 1 шкаф

	Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2 при установке:
10-06-034-01	на фундаменте
10-06-034-02	в готовой нише

	Шкаф телефонный распределительный емкостью до 1200х2 при установке:
10-06-034-03	на фундаменте
10-06-034-04	в готовой нише

Измеритель: 1 бокс

	Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса:
10-06-034-05	до 50х2, оболочка кабеля пластмассовая
10-06-034-06	до 50х2, оболочка кабеля свинцовая или алюминиевая

	Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса:
10-06-034-07	до 100х2 оболочка кабеля, пластмассовая
10-06-034-08	до 100х2 оболочка кабеля, свинцовая или алюминиевая

Измеритель: 1 ящик

	Ящик кабельный емкостью до 10х2 при установке:
10-06-034-09	на чердаке
10-06-034-10	на столбе
10-06-034-11	Ящик кабельный емкостью до 20х2 при установке на столбе

Измеритель: 1 коробка

10-06-034-12	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой
10-06-034-13	Коробка распределительная настенная на кабеле со свинцовой или алюминиевой оболочкой

Измеритель: 1 м ограждения

	Защита кабеля металлическими желобами на стене:
10-06-034-14	деревянной или кирпичной
10-06-034-15	бетонной
	Защита кабеля металлическими желобами на лестничной клетке с проходом через площадку по стене:
10-06-034-16	деревянной или кирпичной
10-06-034-17	бетонной

Измеритель: 100 м кабеля

10-06-034-18	Окраска проложенного кабеля
--------------	-----------------------------

Измеритель: 1 ввод

10-06-034-19	Ввод абонентский или групповой с установкой коробок или АЗУ со столба или стойки на стену
--------------	---

Измеритель: 100 шт.

Защитная полоса на оконечном устройстве емкостью 25x2, оболочка кабеля:

- 10-06-034-20 пластмассовая
- 10-06-034-21 свинцовая или алюминиевая
- 10-06-034-22 Рамка с разделительными пружинами на оконечном устройстве, емкость 40x2, кабель в пластмассовой оболочке
- 10-06-034-23 Устройство для вывода кабеля из канализации на стену с рытвом и засыпкой, без прохода через стену

Измеритель: 1 бокс

Устройство заземления боксов (под винт) типа:

- 10-06-034-24 БМ 1-1 емкостью 10x2
- 10-06-034-25 БМ 1-2 емкостью 20x2
- 10-06-034-26 БМ 1-3 емкостью 30x2

Измеритель: 1 канал

Герметизация канала кабельной канализации:

- 10-06-034-27 свободного
- 10-06-034-28 занятого

Герметизация канала в помещении ввода кабелей (в шахте АТС):

- 10-06-034-29 свободного
- 10-06-034-30 занятого

Измеритель: 1 люк

- 10-06-034-31 Герметизация крышки люка колодца кабельной канализации

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-034-01	10-06-034-02	10-06-034-03	10-06-034-04	10-06-034-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9	14	12	17	6
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,89	0,71	1,06	0,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	0,6	0,89	0,71	1,06	0,7
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,0018
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0011	0,0011	0,0016	0,0016	-
101-0620	Мел природный молотый	т	0,0007	0,0007	0,0009	0,0009	-
101-1306	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 500	т	0,01	0,01375	0,0175	0,02	-
101-1705	Пахла пропитанная	кг	0,3	0,3	0,3	0,3	-
101-1825	Олифа натуральная	кг	2,2	2,2	2,2	2,2	-
101-1963	Канифоль сосновая	кг	-	-	-	-	0,01
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	-	-	-	-	0,093
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	-	-	-	-	0,02
103-0152	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	0,063	0,063	0,084	0,084	-
113-0079	Лак БТ-577	т	-	-	-	-	0,00003
113-1786	Лак битумный БТ-123	т	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091	-
404-0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 75	1000 шт.	0,07	-	0,08	-	-
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м³	0,08	0,11	0,14	0,16	-
502-0637	Масса кабельная заливочная МКС-М	т	0,001	0,001	0,001	0,001	-
503-0434	Боксы кабельные телефонные (корпус алюминиевый) типа БКТ-502	шт.	-	-	-	-	1
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	-	-	-	-	0,015
509-0080	Гильзы бумажные ГБ-2,8	1000 шт.	-	-	-	-	0,105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-034-06	10-06-034-07	10-06-034-08	10-06-034-09	10-06-034-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6	8	12	10	14
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,73	1,04	1,38	1,29	1,73

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-034-06	10-06-034-07	10-06-034-08	10-06-034-09	10-06-034-10
3 170300	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	0,73	1,04	1,38	1,29	1,73
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0018	0,002	0,002	0,0007	0,0001
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм	т	-	-	-	0,00001	-
101-1705	Пакля пропитанная	кг	-	-	-	0,45	-
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,01	0,019	0,019	-	0,01
101-2073	Нитки суровые	кг	-	-	-	0,001	0,002
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,093	0,121	0,121	-	0,07
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	-	0,045	-	-	-
102-0179	Доски обрезные (береза, липа) длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 19-22 мм, III сорта	м³	-	-	-	0,022	-
113-0079	Лак БТ-577	т	0,00003	0,00007	0,00007	-	0,00001
502-0637	Масса кабельная заливочная МКС-М	т	0,001	-	0,002	0,00043	0,00008
503-0434	Боксы кабельные телефонные (корпус алюминиевый) типа БКТ-502	шт.	1	-	-	-	-
503-0435	Боксы кабельные телефонные (корпус алюминиевый) типа БКТ-1002	шт.	-	1	1	-	-
503-0486	Устройство кабельное для городской и сельской связи марки УКС-10	шт.	-	-	-	1	1
506-1362	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	-	-	-	0,023	0,026
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	0,135	0,025	0,165	-	-
509-0080	Гильзы бумажные ГБ-2,8	1000 шт.	0,105	0,21	0,21	0,02	0,021
509-1224	Стеарин	кг	0,003	-	0,006	-	0,005
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-034-11	10-06-034-12	10-06-034-13	10-06-034-14	10-06-034-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13	2	3	0,26	0,32
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,58	0,34	0,39	0,06	0,08
3 170300	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	1,58	0,34	0,39	0,06	0,08
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,00015	0,0015	0,0015	-	-
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	-	-	-	0,00004	0,00004
101-1482	Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	т	-	-	-	0,00005	0,00005
101-1825	Олифа натуральная	кг	-	-	-	0,017	0,017
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,02	0,02	0,02	-	-
101-2073	Нитки суровые	кг	0,004	0,004	0,004	-	-
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	100 шт.	-	-	-	0,103	0,103
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,103	0,103	0,103	-	-
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	-	0,02	-	-	-
101-3484	Замазка уплотнительная	кг	-	-	-	0,03	0,03
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	-	-	0,42	-	-
113-0079	Лак БТ-577	т	0,00002	0,00002	0,00002	-	-
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	-	-	-	0,00105	0,00105
502-0637	Масса кабельная заливочная МКС-М	т	0,00014	-	0,00014	-	-
503-0487	Устройство кабельное для городской и сельской связи марки УКС-20	шт.	1	-	-	-	-
506-1362	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,05	0,02	0,04	-	-
509-0080	Гильзы бумажные ГБ-2,8	1000 шт.	0,042	-	0,042	-	-
509-0107	Скоба накладная	100 шт.	-	-	-	0,03	0,03
509-0813	Желоб металлический 48x1000	шт.	-	-	-	1	1
509-1224	Стеарин	кг	0,005	-	0,005	-	-

Изменения в государственные сметные нормативы. ГЭСНм 81-03-2001-И1(9)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-034-16	10-06-034-17	10-06-034-18	10-06-034-19
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,48	0,48	3	2
1.1	Средний разряд работы		3	3	4	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,06	0,38	0,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	0,06	0,06	0,38	0,38
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00004	0,00004	0,0028	-
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	-	-	-	0,00125
101-1306	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 500	т	0,0021	0,0021	-	-
101-1482	Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	т	0,00005	0,00005	-	-
101-1825	Олифа натуральная	кг	0,018	0,018	1,1	-
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	100 шт.	0,103	0,103	-	-
110-0040	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-12	100 шт.	-	-	-	0,3
110-0235	Крюки	кг	-	-	-	0,42
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,0021	-	-	0,0018
502-0733	Провода трансляционные с двумя токопроводящими жилами из оцинкованной стальной проволоки, уложенными параллельно в одной плоскости, изолированные поливинилхлоридным пластикатом, с плоским разделительным основанием марки ПТВЖ сечением 2x1,2 мм ²	1000 м	-	-	-	0,006
503-0460	Разветвительная коробка УК-2	10 шт.	-	-	-	0,1
509-0107	Скоба накладная	100 шт.	0,03	0,03	-	-
509-0148	Комплект монтажных материалов АЗУ-2	100 шт.	-	-	-	0,01
509-0168	Сжим соединительный (при ответвлении стальных проводов)	100 шт.	-	-	-	0,02
509-0813	Желоб металлический 48x1000	шт.	1	1	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-034-20	10-06-034-21	10-06-034-22	10-06-034-23
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	250	290	300	500
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,8	4
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1306	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 500	т	-	-	-	0,147
101-1705	Пакля пропитанная	кг	-	-	-	2
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,02	0,02	0,03	-
101-2073	Нитки суровые	кг	1,6	1,6	2,4	-
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	100 шт.	-	-	-	3,4
101-2354	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,08	0,08	0,13	-
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	0,025	0,03	0,025	-
102-0293	Пробки переходные деревянные	100 шт.	-	-	-	2
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	-	-	-	300
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	-	-	-	0,025
506-1365	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу61-0,5	кг	0,05	0,05	-	-
506-1376	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	-	-	0,7	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-034-24	10-06-034-25	10-06-034-26	10-06-034-27
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3	6	9	0,1
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
4	МАТЕРИАЛЫ					
113-0380	Пенополиуретан (ППУ) полимер Вилан-405 (баллон 1л)	шт.	-	-	-	2
502-0584	Кабелейтер для БМ 1-1 с 10 ответвлениями	100 шт.	0,02	-	-	-
502-0585	Кабелейтер для БМ 1-2 с 20 ответвлениями	100 шт.	-	0,02	-	-
502-0586	Кабелейтер для БМ 1-3 с 30 ответвлениями	100 шт.	-	-	0,02	-
502-0587	Полоса в сборе для заземления	шт.	2	4	6	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-034-28	10-06-034-29	10-06-034-30	10-06-034-31
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,55	0,5	0,96	2,17
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,8	2,8
3 050401	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	-	0,03	0,03	-
4 113-0380 113-0382	МАТЕРИАЛЫ Пенополиуретан (ППУ) полимер Вилан-405 (баллон 1л) Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	шт. кг	2 -	2 -	2 -	- 1,5

Таблица ГЭСНм 10-06-035 Кабели, подвешиваемые на опорах

Состав работ:

01. Снятие оболочки и разделка жил на простую пирамиду. 02. Напайка наконечника. 03. Проверка жил кабеля на обрыв, «землю» и сообщение. 04. Измерение сопротивления изоляции жил. 05. Запайка концов. 06. Подвеска кабеля на опорах.

Измеритель: 100 м кабеля

Кабель на столбовой линии, масса 1 м:

10-06-035-01 до 2 кг

10-06-035-02 до 4 кг

10-06-035-03 Кабель на стоечной линии, масса 1 м кабеля до 2 кг

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-035-01	10-06-035-02	10-06-035-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	17	23	23
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,82	2,27
3 170300	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	2,16	2,82	2,27
4 101-1714 101-2091 101-2494 110-0014 110-0087 201-8057 508-0266 509-0060 509-0072	МАТЕРИАЛЫ Болты с гайками и шайбами строительные Хомутик Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм Глухари Консоли для крепления и подвески стального каната КСП-2 Стяжки винтовые 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, диаметр каната 6,9 мм Зажим двухболтовой Подвес металлический кабелей связи П-40	т 10 шт. кг 100 шт. 100 шт. шт. 10 м кг т	0,00017 0,002 0,002 0,0253 0,018 0,2 10,5 2,48 0,0066	0,00017 0,002 0,003 0,0253 0,018 0,2 10,5 2,48 0,0134	- - - - - - 10,5 2,48 0,066

Таблица ГЭСНм 10-06-037 Шкафы, ящики и коробки для трубных проводов

Измеритель: 1 шт.

Шкаф для трубных проводов:

10-06-037-01 напольный, размер до 600х600 мм

10-06-037-02 напольный, размер до 700х1000 мм

10-06-037-03 напольный, размер до 700х1500 мм

10-06-037-04 напольный, размер до 800х1800 мм

10-06-037-05 настенный, размер до 640х840 мм

10-06-037-06 настенный, размер до 700х1000 мм

10-06-037-07 настенный, размер до 800х1800 мм

Ящик для трубных проводов протяжной или коробка, размер:

10-06-037-08 до 200х200 мм

10-06-037-09 до 500х500 мм

Ящик для трубных проводов протяжной, размер:

10-06-037-10 до 1000х800 мм

10-06-037-11 до 1600х1000 мм

Измеритель: 100 шт.

10-06-037-12 Коробка оконечная

10-06-037-13 Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-037-01	10-06-037-02	10-06-037-03	10-06-037-04	10-06-037-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,06	2,06	3,09	4,12	2,06
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	0,01	0,02	-
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,02	0,03	0,05	0,09	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0089	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 8 мм	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	-
101-0121	Гайки шестигранные диаметр резьбы 8 мм	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	-
101-1484	Шурупы с полукруглой головкой 8x100 мм	т	-	-	-	-	0,00003
101-2043	Шайбы оцинкованные, диаметр 10 мм	кг	0,002	0,002	0,002	0,002	-
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	100 шт.	-	-	-	-	0,12
113-0211	Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная	т	0,00066	0,00112	0,0016	0,0021	0,0009
5	Масса	-	0,02	0,036	0,052	0,077	0,027

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-037-06	10-06-037-07	10-06-037-08	10-06-037-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,18	4,36	1,09	2,18
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3	3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,02	0,16	0,37
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,03	0,09	-	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1484	Шурупы с полукруглой головкой 8x100 мм	т	0,00003	0,00003	-	-
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	-	-	0,00004	0,00004
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	100 шт.	0,12	0,12	-	-
113-0211	Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная	т	0,0011	0,0021	0,00001	0,00004
5	Масса	-	0,036	0,077	0,0035	0,016

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-037-10	10-06-037-11	10-06-037-12	10-06-037-13
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,18	2,18	24,72	6,18
1.1	Средний разряд работы		3	3	3,3	3,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,42	0,46	-	-
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	-	0,03	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	-	-	-	0,0002
101-0985	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Стбсп	т	-	-	0,006	-
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,00004	0,00004	-	-
101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	-	-	2	-
113-0211	Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная	т	0,00011	0,0002	0,0002	-
5	Масса	-	0,035	0,083	0,03	0,01

Часть 10 «Оборудование связи» дополнить таблицей ГЭСНм 10-06-058 следующего содержания:

Таблица ГЭСНм 10-06-058 Монтаж муфт прямых для волоконно-оптических кабелей в колодце

Состав работ:

01. Разделка кабеля. 02. Подготовка муфты к монтажу, включая срезку оголовка. 03. Ввод концов кабеля в муфту, включая устройство защитного экрана. 04. Усадка герметизирующей трубки. 05. Удаление защитного слоя и снятие гидрофоба с волокон. 06. Установка и маркировка защитных трубок. 07. Сварка волокон, включая запекание сварных стыков. 08. Сборка и герметизация муфты. 09. Измерение затухания рефлектометром на двух длинах волн, включая перенастройку рефлектометра.

Измеритель: 1 муфта

Монтаж муфт прямых для волоконно-оптических кабелей в колодце, емкость оптических волокон:

10-06-058-01	4
10-06-058-02	8
10-06-058-03	12
10-06-058-04	16
10-06-058-05	24
10-06-058-06	32
10-06-058-07	36
10-06-058-08	48

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-058-01	10-06-058-02	10-06-058-03	10-06-058-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,77	3,68	4,49	5,34
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
392260	Сварочный аппарат для сварки оптических кабелей со скальвателем	маш.-ч	0,1	0,22	0,32	0,42
395001	Рефлектометр	маш.-ч	0,83	1,11	1,35	1,61
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2354	Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	кг	0,04	0,067	0,1066	0,1467

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-058-05	10-06-058-06	10-06-058-07	10-06-058-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,05	8,34	9,79	13,02
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
392260	Сварочный аппарат для сварки оптических кабелей со скальвателем	маш.-ч	0,63	0,83	0,94	1,26
395001	Рефлектометр	маш.-ч	2,13	2,64	2,96	3,94
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2354	Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	кг	0,2	0,2667	0,3067	0,4089

Таблицу ГЭСНм 10-06-060 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 10-06-060 Монтаж оптического кросса

Состав работ:

01. Распаковка оптического кросса, снятие крышки корпуса, установка и крепление на вводной стойке, установка и крепление крышки. 02. Ввод и закрепление линейного кабеля в оптический кросс. 03. Разделка оптического кабеля. 04. Удаление защитного слоя и снятие гидрофоба с волокон оптического кабеля. 05. Установка, маркировка защитных трубок. 06. Сварка волокон оптического кабеля, включая запекание сварных стыков. 07. Тестирование волокон оптического кабеля рефлектометром. 08. Намотка оптических волокон на катушки, установка и закрепление катушек. 09. Установка и крепление крышки оптического кросса.

Измеритель: 1 оптический кросс

Монтаж оптического кросса с учетом измерений на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон:

10-06-060-01	4
10-06-060-02	8
10-06-060-03	12
10-06-060-04	16
10-06-060-05	24
10-06-060-06	32
10-06-060-07	36
10-06-060-08	48

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-060-01	10-06-060-02	10-06-060-03	10-06-060-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,86	2,48	3,06	3,61
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
392260	Сварочный аппарат для сварки оптических кабелей со скальвателем	маш.-ч	0,27	0,65	0,91	1,21
395001	Рефлектометр	маш.-ч	0,19	0,48	0,64	0,85
4	МАТЕРИАЛЫ					

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-060-01	10-06-060-02	10-06-060-03	10-06-060-04
101-2354	Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	кг	0,03	0,05	0,08	0,11
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-060-05	10-06-060-06	10-06-060-07	10-06-060-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,76	5,91	6,58	8,75
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
392260	Сварочный аппарат для сварки оптических кабелей со скальвателем	маш.-ч	1,74	2,37	2,76	3,68
395001	Рефлектометр	маш.-ч	1,26	1,65	1,94	2,59
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2354	Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	кг	0,15	0,2	0,23	0,31

Часть 10 «Оборудование связи» дополнить таблицами ГЭСНм 10-06-066, 10-06-067 следующего содержания:

Таблица ГЭСНм 10-06-066 Измерение затухания зонового волоконно-оптического кабеля на кабельной площадке

Состав работ:

01. Подключение коннектора нормализующей катушки к измеряемому волокну. 02. Проведение измерений с сохранением в памяти рефлектометра. 03. Переключение коннектора нормализующей катушки на следующее волокно. 04. Фиксация и обработка результатов измерения.

Измеритель: 1 участок

Измерение на кабельной площадке затухания зонового волоконно-оптического кабеля, число волокон:

10-06-066-01	4
10-06-066-02	8
10-06-066-03	12
10-06-066-04	16
10-06-066-05	24
10-06-066-06	32
10-06-066-07	36
10-06-066-08	48

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-066-01	10-06-066-02	10-06-066-03	10-06-066-04
1	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	2,46	2,76	3,06	3,35
	Рабочий строитель среднего разряда б	чел.-ч	1,26	1,41	1,56	1,7
	Инженер I категории	чел.-ч	1,2	1,35	1,5	1,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
395001	Рефлектометр	маш.-ч	0,41	0,62	0,76	0,83

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-066-05	10-06-066-06	10-06-066-07	10-06-066-08
1	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	3,94	4,54	4,83	5,72
	Рабочий строитель среднего разряда б	чел.-ч	2	2,3	2,44	2,89
	Инженер I категории	чел.-ч	1,94	2,24	2,39	2,83
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
395001	Рефлектометр	маш.-ч	0,98	1,23	1,51	2,22

Таблица ГЭСНм 10-06-067 Крепление волоконно-оптического кабеля к трубопроводу полипропиленовой лентой при прокладке в защитном кожухе

Состав работ:

01. Размотка волоконно-оптического кабеля. 02. Разметка и резка волоконно-оптического кабеля. 03. Укладка волоконно-оптического кабеля на трубопровод. 04. Временное крепление волоконно-оптического кабеля к трубопроводу. 05. Крепление волоконно-оптического кабеля к трубопроводу полипропиленовой лентой. 06. Снятие временного крепления.

Измеритель: 100 м кабеля

10-06-067-01	Крепление волоконно-оптического кабеля к трубопроводу полипропиленовой лентой при прокладке в защитном кожухе
--------------	---

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-067-01
1	Затраты труда рабочих.	чел.-ч	23,01
1 1	Средний разряд работы		5,5
4	МАТЕРИАЛЫ		
101-9306	Лента для крепления	100 м	П

Таблицы ГЭСНм 10-07-001, 10-07-011, 10-07-013, 10-07-017, 10-07-018, 10-07-019, 10-07-050, 10-07-051, 10-07-052, 10-07-053, 10-07-054, 10-07-055, 10-07-056, 10-07-057, 10-07-059, 10-07-060, 10-07-062, 10-07-072, 10-07-073, 10-08-001, 10-08-002, 10-08-003, 10-08-005, 10-08-016, 10-08-017, 10-08-019 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 10-07-001 Антенны

Состав работ:

для нормы 10-07-001-01:

01. Установка хомутов для анкеровки возбуждающего провода на действующей опоре. 02. Вплетка изоляторов с помощью отрезков биметаллической проволоки и коушей. 03. Раскатка, подвеска и крепление возбуждающего волноводного провода к установленным опорам. 04. Электрические измерения возбужденного провода.

для нормы 10-07-001-02:

01. Крепление скобами канатов к коушам. 02. Монтаж гирлянд из 3 изоляторов. 03. Монтаж полотна Г-образной антенны и крепление ее к мачте радиосвязи подвесным роликом. 04. Монтаж снижения антенны и крепление с помощью плашечного зажима к антенно-согласующему устройству. 05. Установка на мачте радиосвязи 2-х оснащенных штырями и изоляторами траверс. 06. Электрические измерения антенны.

Измеритель: 1 антенна

10-07-001-01 Высокочастотное возбуждение волновода

10-07-001-02 Антенна Г-образная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-07-001-01	10-07-001-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15,4	18,1
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг.	0,1	0,1
101-1482	Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	т	0,00001	0,00001
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00067	0,00067
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м³	0,02	0,02
110-0187	Изоляторы такелажные ИТО-20-VI	шт.	2	6
110-0192	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт.	0,01	0,01
110-0209	Траверсы одноштыревые, пропитанные, оснащенные, длина 1250+550 мм (сосновый брус сеч. 100x80 мм, пропитаны антисептиками, оснащены штырем и хомутом)	шт.	1	1
110-0210	Траверсы деревянные, пропитанные, длина 550 мм	шт.	1	1
110-0213	Хомут для крепления траверс окрашенный	шт.	3	3
110-0228	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи, диаметр 2 мм	т	-	0,0001
502-0475	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 10 мм², с числом проволок 49 и номинальным диаметром проволоки 0,52 мм	1000 м	-	0,045
502-0609	Проволока биметаллическая сталеалюминиевая марки БСМ-1 диаметром 4,0 мм²	т	0,00053	0,0025
508-0515	Канат спиральный типа ТК конструкция 1x19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр каната 6,1 мм	10 м	-	2,2
509-0214	Зажим плашечный для заземляющего провода (КС-066-2)	шт.	2	2
509-0239	Скоба крепления троса (КС-162)	шт.	4	4
509-0450	Коуш для медных проводов (КС-063)	100 шт.	0,02	0,12
509-0861	Ролик подвесной (КС-030)	шт.	1	1
509-1044	Хомут для анкеровки троса окрашенный	шт.	2	-
509-1073	Колпачки полиэтиленовые	100 шт.	0,01	0,01

Таблица ГЭСНм 10-07-011 Пункты промежуточной диспетчерской или постанционной связи*Состав работ:*

01. Установка переговорно-вызывного устройства и блока линейного питания на рабочем столе абонента. 02. Установка розетки и вводного щитка с креплением к стене. 03. Разделка, расшивка и подключение жил кабеля. 04. Подключение защитного заземления к блоку линейного питания. 05. Электрическая проверка и настройка аппаратуры.

Измеритель: 1 компл.

10-07-011-01 Пункт промежуточный диспетчерской или постанционной связи

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-07-011-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	19,6
1.1	Средний разряд работы		4
4	МАТЕРИАЛЫ		
101-0310	Канифоль сосновая	т	0,00001
101-1356	Цемент для приготовления раствора в построечных условиях и в других подобных случаях	т	0,0002
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00017
101-2075	Шпагат бумажный влагопрочный одножильный 3,7 мм	кг	0,01
110-0221	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, диаметр 1,5 мм	т	0,00006
503-0465	Подрозетки сборные деревянные, диаметр 60 мм	100 шт.	0,01
506-1367	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу40-0.5	т	0,00001
5	Масса	-	0,0027

Таблица ГЭСНм 10-07-013 Стойки-каркасы для кабельных муфт и стойки дополнительного оборудования*Состав работ:*

01. Сверление отверстий в рядовых угольниках и бетонном полу. 02. Изготовление сварной конструкции из стальных уголков. 03. Крепление стойки. 04. Установка клемм, гребенок, кронштейнов и планок. 05. Окрашивание стойки, заглушек, кронштейнов и планок.

Измеритель: 1 стойка-каркас

10-07-013-01 Стойка-каркас для кабельных муфт

10-07-013-02 Стойка дополнительного оборудования

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-07-013-01	10-07-013-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	22,7	18,5
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,5	0,5
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00077	0,00077
101-1356	Цемент для приготовления раствора в построечных условиях и в других подобных случаях	т	0,00033	0,00033
101-1641	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50x50x5 мм	т	0,0482	0,0485
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0005	0,00033
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	100 шт.	0,04	0,04
110-0014	Глухари	100 шт.	13,06	8,61
110-0221	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, диаметр 1,5 мм	т	0,00008	0,00008
113-0342	Эмаль КЧ-728 белая	т	0,00215	0,00215
5	Масса	-	0,048	0,049

Таблица ГЭСНм 10-07-017 Коммутаторы технологической связи (КТС)*Состав работ:*

01. Разметка помещения под установку оборудования коммутатора технологической связи. 02. Сверление отверстий и пробивка гнезд. 03. Установка статов, пультов, абонентских установок, устройства перегонной связи испытательного стенда, устройств КТС. 04. Установка и окрашивание желобов и угольников. 05. Прокладка кабелей в каналах и по желобам. 06. Монтаж станционных, линейных и питающих кабелей. 07. Электрическая проверка и регулировка устройств коммутатора. 08. Тренировка комплектов стрелочной связи, отделенческой связи, перегонной и межстанционной связи, громкоговорящей связи с пультов дежурного, оператора и дополнительного пульта. 09. Настройка оборудования.

Измеритель: 1 компл. коммутаторного оборудования

Коммутатор технологической связи на:

10-07-017-01 крупных станциях (два дежурных по станции, маневровый и горочный диспетчеры)
 10-07-017-02 средних станциях (дежурный по станции и маневровый диспетчер)
 10-07-017-03 малых станциях (дежурный по станции и оператор)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-07-017-01	10-07-017-02	10-07-017-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	794	612	440
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,4
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0310	Канифоль сосновая	т	0,00011	0,00011	0,00011
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0023	0,00154	0,00077
101-1356	Цемент для приготовления раствора в построечных условиях и в других подобных случаях	т	0,00099	0,00099	0,00099
101-1641	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСтЗкп2, размером 50х50х5 мм	т	0,063	0,042	0,021
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0015	0,0015	0,001
101-2073	Нитки суровые	кг	0,258	0,16	0,086
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12х70 мм	100 шт.	0,12	0,12	0,12
101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,018	0,012	0,006
110-0014	Глухари	100 шт.	0,26	0,26	0,26
110-0221	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, диаметр 1,5 мм	т	0,00024	0,00024	0,00024
113-0342	Эмаль КЧ-728 белая	т	0,00645	0,0043	0,00215
502-0581	Провода кроссовые станционные с изоляцией из поливинилхлоридного пластика марки ПКСВ с двумя медными однопроволочными жилами диаметром 0,5 мм	1000 м	0,12	0,09	0,06
506-1367	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	т	0,00078	0,00052	0,00026
509-0112	Наконечники кабельные латунные сечением жилы 2,5 мм ² , диаметр 10 мм, длиной 25 мм	100 шт.	0,24	0,18	0,12
509-0859	Лакоткань изоляционная хлопчатобумажная ЛХБ толщиной 0,2 мм	кг	1,03	0,612	0,306
5	Масса	-	0,22	0,22	0,22

Таблица ГЭСНм 10-07-018 Абонентские устройства стрелочных постов или оперативных абонентов, включаемые в коммутаторы технологической связи (отдельно устанавливаемые)

Состав работ:

01. Установка телефонной розетки на стене. 02. Установка и подключение абонентского устройства стрелочного поста. 03. Устройство заземления абонентского устройства. 04. Электрическая проверка и регулировка.

Измеритель: 1 абонентское устройство

10-07-018-01 Абонентское устройство стрелочного поста или оперативного абонента, включаемое в коммутатор технологической связи (отдельно устанавливаемое)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-07-018-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	19,6
1.1	Средний разряд работы		4,8
4	МАТЕРИАЛЫ		
101-1641	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСтЗкп2, размером 50х50х5 мм	т	0,00942
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12х70 мм	100 шт.	0,15
101-2568	Флюс ЛТИ-1	кг	0,003
502-0580	Провода телефонные распределительные однопарные марки ТРВ с медными однопроволочными жилами диаметром 0,5 мм с поливинилхлоридной изоляцией	1000 м	0,015
502-0601	Провода с поливинилхлоридной изоляцией для электрических установок марки ПВ1 с медной жилой ограниченной гибкости сечением 5 мм ²	1000 м	0,015
503-0465	Подрозетки сборные деревянные, диаметр 60 мм	100 шт.	0,01
506-1367	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	т	0,00005
5	Масса	-	0,003

**Таблица ГЭСНм 10-07-019 Абонентские устройства АУ-КТС избирательной связи
(отдельно устанавливаемые)**

Состав работ:

01. Устройство заземления. 02. Прокладка линейной и заземляющей проводки по стенам. 03. Установка абонентского устройства АУ-КТС избирательной связи. 04. Монтаж провода. 05. Электрическая проверка смонтированного оборудования. 06. Измерение токов и напряжений в аппаратуре тонального вызова, подбор контуров. 07. Проверка электрических параметров при посылке и приеме вызова. 08. Измерение сопротивления заземления. 09. Настройка оборудования.

Измеритель: 1 абонентское устройство

10-07-019-01 Абонентское устройство АУ-КТС избирательной связи (отдельно устанавливаемое)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-07-019-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	19,6
1.1	Средний разряд работы		5,3
4	МАТЕРИАЛЫ		
101-0810	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 0,55 мм	т	0,00001
101-1356	Цемент для приготовления раствора в построечных условиях и в других подобных случаях	т	0,00132
101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 10 мм	т	0,00123
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00008
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00005
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	100 шт.	0,6
506-1367	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	т	0,00012
509-0112	Наконечники кабельные латунные сечением жилы 2,5 мм ² , диаметр 10 мм, длиной 25 мм	100 шт.	0,02
5	Масса	-	0,0038

Таблица ГЭСНм 10-07-050 Муфты соединительные, монтируемые методом горячей пайки

Состав работ:

для норм 10-07-050-01, 10-07-050-02:

01. Измерение сопротивления изоляции защитных покровов кабелей. 02. Выкладка концов кабелей в котловане. 03. Разделка концов кабелей. 04. Надвигание на один из концов кабеля свинцовой муфты. 05. Монтаж сростка жил кабеля с восстановлением поясной изоляции и упаковка сростка. 06. Надвигание свинцовой муфты на сросток. 07. Запайка муфты. 08. Проверка герметичности запаянной муфты. 09. Перепайка брони с корпусом муфты. 10. Восстановление наружных покровов кабелей путем обмотки места монтажа поливинилхлоридной лентой и обмазкой битумно-резиновой мастикой. 11. Установка смонтированной муфты в защитную полиэтиленовую муфту. 12. Заливка кабельной массой защитной муфты. 13. Укладка муфты в котлован.

для норм с 10-07-050-03 по 10-07-050-06:

01. Измерение сопротивления изоляции защитных покровов кабелей. 02. Выкладка концов кабелей в котловане. 03. Разделка концов кабелей. 04. Надвигание на один из концов кабеля свинцовой муфты. 05. Монтаж сростка жил кабеля с восстановлением поясной изоляции и упаковка сростка. 06. Надвигание свинцовой муфты на сросток. 07. Запайка муфты. 08. Проверка герметичности запаянной муфты. 09. Перепайка брони с корпусом муфты. 10. Восстановление наружных покровов кабелей путем обмотки места монтажа поливинилхлоридной лентой и обмазкой битумно-резиновой мастикой. 11. Установка смонтированной муфты в защитную полиэтиленовую муфту. 12. Заливка кабельной массой защитной муфты. 13. Укладка муфты в котлован. 14. Измерение параметров влияния между цепями. 15. Подбор сочетаний операторов скрещивания цепей в четверках с подбором контуров противосвязи. 16. Проверка величины влияния между цепями различных четверок. 17. Подбор элементов противосвязи и выбор мест включения контуров. 18. Включение конденсаторов между жилами. 19. Контрольные измерения параметров влияния между цепями с корректировкой комплексных связей.

Измеритель: 1 муфта

Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки прямая на кабеле емкостью:

10-07-050-01 до 4x4

10-07-050-02 до 7x4

Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки стыковая с симметрированием на:

10-07-050-03 ближнем конце на кабеле емкостью, до 4x4

10-07-050-04 ближнем конце на кабеле емкостью, до 7x4

10-07-050-05 дальнем конце на кабеле емкостью, до 4x4

10-07-050-06 дальнем конце на кабеле емкостью, до 7x4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-07-050-01	10-07-050-02	10-07-050-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15,5	16,5	63,9
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	5,4
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0310	Канифоль сосновая	т	0,00001	0,00001	0,00003
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,04	0,04	0,04
101-1571	Кальций хлористый технический, сорт I	т	0,00008	0,00008	0,00008
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,33	0,34	0,4
101-2016	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	0,745	0,748	0,7
101-2073	Нитки суровые	кг	0,02	0,02	0,06
101-2362	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	0,0015	0,00179	0,0024
101-2500	Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем толщиной 0,40 мм	кг	0,11	0,115	0,18
101-2504	Лента хлопчатобумажная изоляционная шириной 20 мм	кг	0,006	0,01	0,006
101-2568	Флос ЛГИ-1	кг	0,011	0,012	0,01
104-0002	Вата минеральная	м³	0,00003	0,00004	0,00004
110-0191	Лента стеклянная СЛБ толщиной 0,12 мм	кг	0,18	0,159	0,132
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,16	0,28	0,2
302-1970	Вентили автомобильные в сборе	компл.	1,2	1,2	1,2
502-0579	Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки НВ одножильные из медной луженой проволоки конструкцией жилы класса I сечением 0,75 мм на номинальное напряжение 600 В	1000 м	0,01	0,01	0,01
502-0635	Конденсатор КТИ	шт.	-	-	25
502-0685	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41	шт.	1	-	1
502-0686	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 7СП-43/48	шт.	-	1	-
502-2015	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70	кг	6,9	6,9	7,25
502-9201	Муфта свинцовая прямая	шт.	1	1	1
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00014	0,00016	0,00014
506-1367	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	т	0,00013	0,00015	0,00017
506-1375	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	т	0,00048	0,00054	0,00054
506-1385	Припой марки ЦОП-40	кг	0,01	0,011	0,015
509-0584	Резисторы	шт.	-	-	6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-07-050-04	10-07-050-05	10-07-050-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	88,6	93,7	114
1.1	Средний разряд работы		5,4	5,4	5,4
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0310	Канифоль сосновая	т	0,00005	0,00003	0,00005
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,04	0,04	0,04
101-1571	Кальций хлористый технический, сорт I	т	0,00008	0,00008	0,00008
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,34	0,4	0,34
101-2016	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	0,8	0,7	0,8
101-2019	Бумага изоляционная толщиной 0,4 мм	кг	0,031	0,03	0,031
101-2073	Нитки суровые	кг	0,06	0,06	0,06
101-2362	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	0,0028	0,0024	0,0024
101-2500	Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем толщиной 0,40 мм	кг	0,2	0,18	0,2
101-2504	Лента хлопчатобумажная изоляционная шириной 20 мм	кг	0,01	0,006	0,01
101-2568	Флос ЛГИ-1	кг	0,011	0,01	0,011
104-0002	Вата минеральная	м³	0,00004	0,00004	0,00004
110-0191	Лента стеклянная СЛБ толщиной 0,12 мм	кг	0,156	0,132	0,156
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,39	0,2	0,39
302-1970	Вентили автомобильные в сборе	компл.	1,2	1,2	-
502-0579	Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки НВ одножильные из медной луженой проволоки конструкцией жилы класса I сечением 0,75 мм на номинальное напряжение 600 В	1000 м	0,01	0,01	0,01
502-0635	Конденсатор КТИ	шт.	20	25	20
502-0685	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41	шт.	-	1	-
502-0686	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 7СП-43/48	шт.	1	-	1
502-2015	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70	кг	6,9	7,25	1,2
502-9201	Муфта свинцовая прямая	шт.	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-07-050-04	10-07-050-05	10-07-050-06
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00016	0,00014	0,00016
506-1367	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	т	0,00003	0,00002	0,00003
506-1375	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	т	0,0006	0,00054	0,0006
506-1385	Припой марки ЦОП-40	кг	0,02	0,015	0,02
509-0584	Резисторы	шт.	5	6	5

Таблица ГЭСНм 10-07-051 Муфты соединительные, монтируемые методом сварки

Состав работ:

для норм 10-07-051-01, 10-07-051-02:

01. Измерение сопротивления изоляции защитных покровов кабелей. 02. Выкладка концов кабелей в котлованах. 03. Разделка концов кабелей. 04. Развальцовка алюминиевой оболочки и запрессовка опорных втулок под оболочку. 05. Подготовка зарядов ВВ. 06. Надвигание на один из концов кабелей алюминиевой муфты с полиэтиленовыми кольцами. 07. Монтаж сростка жил с восстановлением поясной изоляции и упаковка сростка. 08. Надвигание алюминиевой муфты на сросток. 09. Наложение на муфту разрезного защитного стального цилиндра. 10. Установка капсуль-детонатора с помещением его в защитный стальной стакан. 11. Сварка муфты с оболочкой кабеля. 12. Снятие с муфты разрезного защитного цилиндра. 13. Перепайка брони с корпусом муфты. 14. Проверка герметичности смонтированной муфты. 15. Восстановление наружных покровов кабелей путем обмотки места монтажа поливинилхлоридной лентой и обмазкой битумно-резиновой мастикой. 16. Установка смонтированной муфты в защитную полиэтиленовую муфту. 17. Заливка кабельной массой защитной муфты. 18. Укладка муфты в котлован.

для норм с 10-07-051-03 по 10-07-051-06:

01. Измерение сопротивления изоляции защитных покровов кабелей. 02. Выкладка концов кабелей в котлованах. 03. Разделка концов кабелей. 04. Развальцовка алюминиевой оболочки и запрессовка опорных втулок под оболочку. 05. Подготовка зарядов ВВ. 06. Надвигание на один из концов кабелей алюминиевой муфты с полиэтиленовыми кольцами. 07. Монтаж сростка жил с восстановлением поясной изоляции и упаковка сростка. 08. Надвигание алюминиевой муфты на сросток. 09. Наложение на муфту разрезного защитного стального цилиндра. 10. Установка капсуль-детонатора с помещением его в защитный стальной стакан. 11. Сварка муфты с оболочкой кабеля. 12. Снятие с муфты разрезного защитного цилиндра. 13. Перепайка брони с корпусом муфты. 14. Проверка герметичности смонтированной муфты. 15. Восстановление наружных покровов кабелей путем обмотки места монтажа поливинилхлоридной лентой и обмазкой битумно-резиновой мастикой. 16. Установка смонтированной муфты в защитную полиэтиленовую муфту. 17. Заливка кабельной массой защитной муфты. 18. Укладка муфты в котлован. 19. Измерение параметров влияния между цепями. 20. Подбор сочетаний операторов скрещивания цепей в четверках и контуров противосвязи. 21. Проверка величины влияния между цепями различных четверок. 22. Подбор элементов противосвязи и выбор мест включения контуров. 23. Включение конденсаторов между жилами. 24. Контрольные измерения параметров влияния между цепями с корректировкой комплексных связей.

Измеритель: 1 муфта

Муфта соединительная, монтируемая методом сварки прямая на кабеле емкостью:

10-07-051-01 до 4х4

10-07-051-02 до 7х4

Муфта соединительная, монтируемая методом сварки стыковая с симметрированием на:

10-07-051-03 ближнем конце на кабеле емкость, до 4х4

10-07-051-04 ближнем конце на кабеле емкость, до 7х4

10-07-051-05 дальнем конце на кабеле емкость, до 4х4

10-07-051-06 дальнем конце на кабеле емкость, до 7х4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-07-051-01	10-07-051-02	10-07-051-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,4	16,5	63,4
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	5,4
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0310	Канифоль сосновая	т	0,00001	0,00001	0,00003
101-1705	Пахта пропитанная	кг	0,27	0,39	0,4
101-2016	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	0,22	0,748	0,6
101-2019	Бумага изоляционная толщиной 0,4 мм	кг	0,017	0,04	0,017
101-2073	Нитки суровые	кг	0,02	0,02	0,06
101-2362	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	0,00102	0,00102	0,0013
101-2440	Кольца полиэтиленовые, наружным диаметром 52 мм с уплотняющими поясками	10 компл.	0,2	0,2	0,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-07-051-01	10-07-051-02	10-07-051-03
101-2500	Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем толщиной 0,40 мм	кг	0,105	0,126	0,16
101-2503	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм	кг	-	-	0,08
101-2568	Флос ЛТИ-1	кг	0,011	0,0134	0,003
110-0191	Лента стеклянная СЛБ толщиной 0,12 мм	кг	0,025	0,174	0,132
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,16	0,29	0,2
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	2	2	2
110-0231	Втулки стальные диаметром 65 мм длиной 50 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001
112-0019	Шнур огнепроводный ОША	км	0,001	0,001	0,001
112-0020	Шнур детонирующий	км	0,0011	0,0016	0,0011
112-0021	Капсюли-детонаторы КД-8С	1000 шт.	0,001	0,001	0,001
302-1970	Вентили автомобильные в сборе	компл.	1,2	1,2	1,2
502-0579	Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки НВ одножильные из медной луженой проволоки конструкцией жилы класса 1 сечением 0,75 мм на номинальное напряжение 600 В	1000 м	0,01	0,01	0,01
502-0635	Конденсатор КТИ	шт.	-	-	25
502-0685	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41	шт.	1	-	1
502-0686	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 7СП-43/48	шт.	-	1	-
502-2015	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70	кг	7,68	7,68	7,03
502-9301	Муфта алюминиевая прямая	шт.	1	1	1
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00014	0,00016	0,00014
506-1367	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	т	0,00001	0,00002	0,00002
506-1385	Припой марки ЦОП-40	кг	-	-	0,005
509-0584	Резисторы	шт.	-	-	6
509-1210	Вазелин технический	кг	0,001	0,001	0,006

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-07-051-04	10-07-051-05	10-07-051-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	89,6	93,7	114
1.1	Средний разряд работы		5,4	5,4	5,4
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0310	Канифоль сосновая	т	0,00005	0,00003	0,00005
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,35	0,4	0,35
101-2016	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	0,7	0,6	0,7
101-2019	Бумага изоляционная толщиной 0,4 мм	кг	0,04	0,017	0,04
101-2073	Нитки суровые	кг	0,08	0,06	0,08
101-2362	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	0,0016	0,0013	0,0016
101-2440	Кольца полиэтиленовые, наружным диаметром 52 мм с уплотняющими поясками	10 компл.	0,2	0,2	0,2
101-2500	Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем толщиной 0,40 мм	кг	0,2	0,16	0,2
101-2503	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм	кг	0,1	0,08	0,1
101-2568	Флос ЛТИ-1	кг	0,005	0,003	0,005
110-0191	Лента стеклянная СЛБ толщиной 0,12 мм	кг	0,156	0,132	0,156
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,31	0,2	0,31
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	2	2	2
110-0231	Втулки стальные диаметром 65 мм длиной 50 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001
112-0019	Шнур огнепроводный ОША	км	0,001	0,001	0,001
112-0020	Шнур детонирующий	км	0,0016	0,0011	0,0016
112-0021	Капсюли-детонаторы КД-8С	1000 шт.	0,001	0,001	0,001
302-1970	Вентили автомобильные в сборе	компл.	1,2	1,2	1,2
502-0579	Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки НВ одножильные из медной луженой проволоки конструкцией жилы класса 1 сечением 0,75 мм на номинальное напряжение 600 В	1000 м	0,01	0,01	0,01
502-0635	Конденсатор КТИ	шт.	20	25	20
502-0685	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41	шт.	-	1	-
502-0686	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 7СП-43/48	шт.	1	-	1
502-2015	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70	кг	6,93	7,03	7,03
502-9301	Муфта алюминиевая прямая	шт.	1	1	1
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00016	0,00014	0,00016

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-07-051-04	10-07-051-05	10-07-051-06
506-1367	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	т	0,00003	0,00002	0,00003
506-1385	Припой марки ЦОП-40	кг	0,005	0,005	0,005
509-0584	Резисторы	шт.	5	6	5
509-1210	Вазелин технический	кг	0,008	0,006	0,008

Таблица ГЭСНм 10-07-052 Муфты соединительные, монтируемые методом холодного опрессования

Состав работ:

для норм 10-07-052-01, 10-07-052-02:

01. Измерение сопротивления изоляции защитных покровов кабелей. 02. Выкладка концов кабелей в котлованах. 03. Разделка концов кабелей. 04. Развальцовка алюминиевой оболочки и запрессовка опорных втулок под оболочку. 05. Надвигание на один из концов кабелей алюминиевой муфты. 06. Монтаж сростка жил с восстановлением поясной изоляции и упаковка сростка. 07. Надвигание алюминиевой муфты на сросток. 08. Соединение оболочки кабеля с муфтой путем предварительного и окончательного опрессования с установкой и снятием пресса. 09. Перепайка брони кабеля с корпусом муфты. 10. Проверка герметичности смонтированного кабеля. 11. Восстановление наружных покровов кабелей путем обмотки места монтажа поливинилхлоридной лентой и обмазкой битумно-резиновой мастикой. 12. Установка смонтированной муфты в защитную полиэтиленовую муфту. 13. Заливка кабельной массой защитной муфты. 14. Укладка муфты в котлован.

для норм с 10-07-052-03 по 10-07-052-06:

01. Измерение сопротивления изоляции защитных покровов кабелей. 02. Выкладка концов кабелей в котлованах. 03. Разделка концов кабелей. 04. Развальцовка алюминиевой оболочки и запрессовка опорных втулок под оболочку. 05. Надвигание на один из концов кабелей алюминиевой муфты. 06. Монтаж сростка жил с восстановлением поясной изоляции и упаковка сростка. 07. Надвигание алюминиевой муфты на сросток. 08. Соединение оболочки кабеля с муфтой путем предварительного и окончательного опрессования с установкой и снятием пресса. 09. Перепайка брони кабеля с корпусом муфты. 10. Проверка герметичности смонтированного кабеля. 11. Восстановление наружных покровов кабелей путем обмотки места монтажа поливинилхлоридной лентой и обмазкой битумно-резиновой мастикой. 12. Установка смонтированной муфты в защитную полиэтиленовую муфту. 13. Заливка кабельной массой защитной муфты. 14. Укладка муфты в котлован. 15. Измерение параметров влияния между цепями. 16. Подбор сочетаний операторов скрещивания цепей в четверках с подбором контуров противосвязи. 17. Срашивание жил по результатам переходного затухания. 18. Проверка величины влияния между цепями различных четверок. 19. Подбор элементов противосвязи и выбор мест включения контуров. 20. Включение конденсаторов между жилами. 21. Контрольные измерения величин влияния между цепями с корректировкой комплексных связей.

Измеритель: 1 муфта

Муфта соединительная, монтируемая методом холодного опрессования прямая на кабеле емкостью:

10-07-052-01 до 4х4

10-07-052-02 до 7х4

Муфта соединительная, монтируемая методом холодного опрессования стыковая с симметрированием на:

10-07-052-03 ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4

10-07-052-04 ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4

10-07-052-05 дальнем конце на кабеле емкостью, до 4х4

10-07-052-06 дальнем конце на кабеле емкостью, до 7х4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-07-052-01	10-07-052-02	10-07-052-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14,7	16,3	64,6
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	5,5
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0310	Канифоль сосновая	т	0,00001	0,00001	0,00003
101-1705	Пахла пропитанная	кг	0,4	0,4	0,5
101-2016	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	0,2	0,22	0,3
101-2019	Бумага изоляционная толщиной 0,4 мм	кг	0,05	0,053	0,055
101-2073	Нитки суровые	кг	0,02	0,023	0,06
101-2362	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	0,00078	0,00083	0,0013
101-2500	Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем толщиной 0,40 мм	кг	0,27	0,27	0,13
101-2503	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм	кг	-	-	0,08
101-2568	Флюс ЛТИ-1	кг	-	-	0,003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-07-052-01	10-07-052-02	10-07-052-03
110-0191	Лента стеклянная СЛБ толщиной 0,12 мм	кг	0,037	0,04	0,132
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,2	0,31	0,2
110-0231	Втулки стальные диаметром 65 мм длиной 50 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001
302-1970	Вентили автомобильные в сборе	компл.	1,2	1,2	1,2
502-0635	Конденсатор КТИ	шт.	-	-	25
502-0685	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41	шт.	1	-	1
502-0686	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 7СП-43/48	шт.	-	1	-
502-2015	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70	кг	2,75	2,75	4,6
502-9301	Муфта алюминиевая прямая	шт.	1	1	1
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00014	0,00014	0,00014
506-1367	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	т	0,00002	0,00003	0,00002
506-1385	Припой марки ЦОП-40	кг	-	-	0,005
509-0584	Резисторы	шт.	-	-	6
509-1210	Вазелин технический	кг	0,01	0,02	0,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-07-052-04	10-07-052-05	10-07-052-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	89,8	64,6	89,8
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,5	5,5
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0310	Канифоль сосновая	т	0,00005	0,00003	0,00005
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,4	0,5	0,4
101-2016	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	0,35	0,3	0,35
101-2019	Бумага изоляционная толщиной 0,4 мм	кг	0,081	0,055	0,081
101-2073	Нитки суровые	кг	0,08	0,06	0,08
101-2362	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	0,0018	0,0013	0,0018
101-2500	Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем толщиной 0,40 мм	кг	0,17	0,13	0,17
101-2503	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм	кг	0,1	0,08	0,1
101-2568	Флюс ЛТИ-1	кг	0,006	0,003	0,006
110-0191	Лента стеклянная СЛБ толщиной 0,12 мм	кг	0,156	0,132	0,156
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,31	0,2	0,31
110-0231	Втулки стальные диаметром 65 мм длиной 50 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001
302-1970	Вентили автомобильные в сборе	компл.	1,2	1,2	1,2
502-0635	Конденсатор КТИ	шт.	20	25	20
502-0685	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41	шт.	-	1	-
502-0686	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 7СП-43/48	шт.	1	-	1
502-2015	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70	кг	4,1	4,6	4,1
502-9301	Муфта алюминиевая прямая	шт.	1	1	1
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00016	0,00014	0,00016
506-1367	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	т	0,00003	0,00002	0,00003
506-1385	Припой марки ЦОП-40	кг	0,005	0,005	0,005
509-0584	Резисторы	шт.	5	6	5
509-1210	Вазелин технический	кг	0,08	0,06	0,08

Таблица ГЭСНм 10-07-053 Муфты соединительные, монтируемые с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД)

Состав работ:

для норм с 10-07-053-01 по 10-07-053-03:

01. Измерение сопротивления изоляции защитных покровов кабелей. 02. Выкладка концов кабелей в котлованах. 03. Разделка концов кабелей. 04. Надвигание на один из концов кабеля термоусаживаемых трубок. 05. Монтаж сростков жил. 06. Восстановление изоляции жил и алюминиевой оболочки. 07. Перепайка оболочки и экранных лент. 08. Приготовление композиций. 09. Подготовка поверхности оболочек и экранных лент кабелей. 10. Установка заливочной формы. 11. Заливка формы полиуретановой композицией. 12. Снятие формы с удалением излишних наплывов полиуретановой композиции. 13. Усадка термоусаживаемых трубок. 14. Установка смонтированной муфты в защитную полиэтиленовую муфту. 15. Заливка кабельной массой защитной муфты. 16. Укладка муфты в котлован.

для норм с 10-07-053-04 по 10-07-053-09:

01. Измерение сопротивления изоляции защитных покровов кабелей. 02. Выкладка концов кабелей в котлованах. 03. Разделка концов кабелей. 04. Надвигание на один из концов кабеля термоусаживаемых трубок. 05. Монтаж сростков жил. 06. Восстановление изоляции жил и алюминиевой оболочки. 07. Перепайка оболочки и экранированных лент. 08. Приготовление композиций. 09. Подготовка поверхности оболочек и экранированных лент кабелей. 10. Установка заливочной формы. 11. Заливка формы полиуретановой композицией. 12. Снятие формы с удалением излишних наплывов полиуретановой композиции. 13. Усадка термоусаживаемых трубок. 14. Установка смонтированной муфты в защитную полиэтиленовую муфту. 15. Заливка кабельной массой защитной муфты. 16. Укладка муфты в котлован. 17. Измерение параметров влияния между цепями. 18. Подбор сочетаний операторов скрепления цепей в четверках с подбором контуров противосвязи. 19. Сращивание жил по результатам переходного затухания. 20. Проверка величины влияния между цепями различных четверок. 21. Подбор элементов противосвязи и выбор мест включения контуров. 22. Включение конденсаторов между жилами. 23. Контрольные измерения величин влияния между цепями с корректировкой комплексных связей.

Измеритель: 1 муфта

Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) прямая на кабеле емкостью:

10-07-053-01 до 1х4
10-07-053-02 до 4х4
10-07-053-03 до 7х4

Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) стыковая с симметрированием на ближнем конце на кабеле емкостью:

10-07-053-04 до 1х4
10-07-053-05 до 4х4
10-07-053-06 до 7х4

Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) стыковая с симметрированием на дальнем конце на кабеле емкостью:

10-07-053-07 до 1х4
10-07-053-08 до 4х4
10-07-053-09 до 7х4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-07-053-01	10-07-053-02	10-07-053-03	10-07-053-04	10-07-053-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,5	12,6	13,2	21,5	62
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2	5,5	5,5
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0310	Канифоль сосновая	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
101-2016	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3
101-2362	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	0,0002	0,0003	0,0004	0,0008	0,0012
101-2503	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм	кг	0,05	0,05	0,06	0,03	0,08
110-0200	Трубки радиационно-модифицированные термоусаживающиеся внутренний диаметр 60,0/30,0 мм	кг	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,04	0,16	0,28	0,04	0,2
113-0003	Ацетон технический, сорт I	т	0,00001	0,00001	0,00002	0,00001	0,00002
113-0381	Клей марки ГИПК-14	кг	0,01	0,015	0,02	0,01	0,015
113-0421	Лапромол 294 (полиэфирные смолы и пластмассы)	кг	0,004	0,004	0,01	0,008	0,014
113-0422	Компонент Вилад (полиэфир)	кг	0,15	0,2	0,45	0,3	0,5
113-0425	Полиизоцианат Д (фенолоформальдегидные смолы в пластмассы)	кг	0,06	0,07	0,17	0,11	0,18
302-1970	Вентили автомобильные в сборе	компл.	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
502-0579	Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки НВ одножильные из медной луженой проволоки конструкцией жилы класса I сечением 0,75 мм на номинальное напряжение 600 В	1000 м	0,0003	0,01	0,01	0,0003	0,01
502-0635	Конденсатор КТИ	шт.	-	-	-	5	20
502-0684	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 5СП-30/35	шт.	1	-	-	1	-
502-0685	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41	шт.	-	1	-	-	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-07-053-01	10-07-053-02	10-07-053-03	10-07-053-04	10-07-053-05
502-0686	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 7СП-43/48	шт.	-	-	1	-	-
502-2015	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70	кг	2,75	2,75	2,75	4,6	4,6
506-0610	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 30 мм, толщиной 0,8 мм	кг	0,01	0,02	0,05	0,03	0,07
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00002	0,00005	0,00007	0,00002	0,00005
506-1367	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	т	0,00001	0,00001	0,00003	0,00001	0,00002
506-1385	Припой марки ЦОП-40	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
509-0584	Резисторы	шт.	-	-	-	1	6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-07-053-06	10-07-053-07	10-07-053-08	10-07-053-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	86,1	26,3	93,5	113
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,5	5,5	5,5
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0310	Канифоль сосновая	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
101-2016	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	0,35	0,3	0,3	0,35
101-2362	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	0,0015	0,0008	0,0012	0,0015
101-2503	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм	кг	0,1	0,03	0,08	0,1
110-0200	Трубки радиационно-модифицированные термоусаживающиеся внутренний диаметр 60,0/30,0 мм	кг	0,082	0,082	0,082	0,082
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,31	0,04	0,2	0,31
113-0003	Апетон технический, сорт I	т	0,00002	0,00001	0,00001	0,00002
113-0381	Клей марки ГИПК-14	кг	0,02	0,01	0,015	0,02
113-0421	Лапромол 294 (полиэфирные смолы и пластмассы)	кг	0,02	0,008	0,014	0,02
113-0422	Компонент Вилад (полиэфир)	кг	0,7	0,3	0,5	0,7
113-0425	Полиизоцианат Д (фенолоформальдегидные смолы и пластмассы)	кг	0,25	0,11	0,18	0,25
302-1970	Вентили автомобильные в сборе	компл.	1,2	1,2	1,2	1,2
502-0579	Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки НВ одножильные из медной луженой проволоки конструкцией жилы класса I сечением 0,75 мм на номинальное напряжение 600 В	1000 м	0,01	0,0003	0,01	0,01
502-0635	Конденсатор КТИ	шт.	25	5	20	25
502-0684	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 5СП-30/35	шт.	-	1	-	-
502-0685	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41	шт.	-	-	1	-
502-0686	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 7СП-43/48	шт.	1	-	-	1
502-2015	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70	кг	4,6	4,6	4,6	4,6
506-0610	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 30 мм, толщиной 0,8 мм	кг	0,09	0,03	0,07	0,09
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00007	0,00002	0,00005	0,00007
506-1367	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	т	0,00003	0,00001	0,00002	0,00003
506-1385	Припой марки ЦОП-40	кг	0,007	0,005	0,005	0,007
509-0584	Резисторы	шт.	5	1	6	5

Таблица ГЭСНм 10-07-054 Изготовление и монтаж муфт изолирующих алюминиевых для кабелей связи в алюминиевой оболочке

Состав работ:

01. Подготовка заготовок из алюминиевых трубок. 02. Резка и припайка проводов. 03. Подготовка и установка оправки и заливочной формы. 04. Приготовление компаунда и заливка муфты. 05. Проверка герметичности смонтированной муфты. 06. Выкладка концов кабеля в котловане. 07. Разделка концов кабеля и сращивание жил. 08. Упаковка сростка. 09. Подготовка зарядов ВВ и свариваемых поверхностей. 10. Сварка муфты с оболочкой кабеля. 11. Восстановление наружных покровов кабелей путем обмотки места монтажа поливинилхлоридной лентой и обмазкой битумно-резиновой мастикой. 12. Вывод проводов на контрольно-измерительный пункт и подключение их к клеммам. 13. Установка смонтированной муфты в защитную полиэтиленовую муфту. 14. Заливка кабельной массы. 15. Укладка муфты в котлован.

Измеритель: 1 муфта

Муфта изолирующая алюминиевая для кабелей связи в алюминиевой оболочке на кабеле емкостью:

10-07-054-01 до 4х4
 10-07-054-02 до 7х4
 10-07-054-03 до 12х4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-07-054-01	10-07-054-02	10-07-054-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,8	25,9	28
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,3	5,3
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0310	Канифоль сосновая	т	0,00001	0,00002	0,00003
101-2016	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	0,35	0,35	0,35
101-2019	Бумага изоляционная толщиной 0,4 мм	кг	0,033	0,086	0,1
101-2073	Нитки суровые	кг	0,012	0,06	0,1
101-2362	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	0,001	0,005	0,005
101-2440	Кольца полиэтиленовые, наружным диаметром 52 мм с уплотняющими поясками	10 компл.	0,2	0,2	0,2
101-2500	Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем толщиной 0,40 мм	кг	0,49	0,49	0,49
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,16	0,39	0,5
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	2	2	2
110-0231	Втулки стальные диаметром 65 мм длиной 50 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001
112-0019	Шнур огнепроводный ОША	км	0,001	0,001	0,001
112-0020	Шнур детонирующий	км	0,0015	0,0011	0,002
112-0021	Капсюли-детонаторы КД-8С	1000 шт.	0,001	0,001	0,001
113-0421	Лапромол 294 (полиэфирные смолы и пластмассы)	кг	0,0025	0,003	0,006
113-0422	Компонент Вилад (полиэфир)	кг	0,08	0,1	0,18
113-0425	Полиизоцианат Д (фенолоформальдегидные смолы и пластмассы)	кг	0,03	0,077	0,1
502-0685	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41	шт.	1	-	-
502-0686	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 7СП-43/48	шт.	-	1	-
502-0687	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 11СП-77/82	шт.	-	-	1
502-2015	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70	кг	5,5	5,5	5,5
502-9301	Муфта алюминиевая прямая	шт.	1	1	1
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00002	0,00002	0,00002
506-1375	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	т	0,0005	0,00102	0,00102
506-1385	Припой марки ЦОП-40	кг	0,015	0,015	0,015
509-1210	Вазелин технический	кг	0,01	0,01	0,02

Таблица ГЭСНм 10-07-055 Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом горячей пайки

Состав работ:

01. Измерение сопротивления изоляции защитных покровов кабелей. 02. Рытье и засыпка котлованов под прямую, разветвительную и газонепроницаемую муфты, а также траншеи между котлованами. 03. Выкладка концов кабелей в котлованах. 04. Монтаж прямой, разветвительной и газонепроницаемой муфт с разделкой концов кабелей, сращиванием жил кабеля скруткой, с пропайкой и установкой гильз и групповых колец. 05. Запайка муфт. 06. Проверка герметичности смонтированных муфт. 07. Восстановление наружных покровов кабелей путем обмотки мест монтажа поливинилхлоридной лентой и обмазкой битумно-резиновой мастикой. 08. Установка смонтированных муфт в защитные полиэтиленовые муфты. 09. Заливка кабельной массой защитной муфты. 10. Укладка муфт в котлованы.

Измеритель: 1 ответвление

Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом горячей пайки,:

10-07-055-01 ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4
 10-07-055-02 ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4
 10-07-055-03 ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4
 10-07-055-04 ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4

10-07-055-05 ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-07-055-01	10-07-055-02	10-07-055-03	10-07-055-04	10-07-055-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	63,9	67	67,4	71,1	76,2
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0310	Канифоль сосновая	т	0,00001	0,00006	0,00001	0,00008	0,00008
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,07	0,09	0,08	0,09	0,09
101-1571	Кальций хлористый технический, сорт I	т	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008
101-1705	Пахля пропитанная	кг	0,97	0,895	0,95	0,89	0,89
101-2016	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	1,73	2,41	1,74	1,82	1,82
101-2019	Бумага изоляционная толщиной 0,4 мм	кг	0,061	0,137	0,056	0,063	0,063
101-2073	Нитки суровые	кг	0,391	0,434	0,413	0,45	0,45
101-2362	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	0,00479	0,00523	0,00485	0,00533	0,00533
101-2500	Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем толщиной 0,40 мм	кг	0,2	0,21	0,2	0,23	0,23
101-2503	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм	кг	0,075	0,096	0,075	0,096	0,096
101-2568	Флюс ЛТИ-1	кг	0,024	0,028	0,025	0,028	0,028
104-0002	Вата минеральная	м³	0,00006	0,00007	0,00073	0,00008	0,00008
110-0191	Лента стеклянная СЛБ толщиной 0,12 мм	кг	0,395	0,379	0,37	0,38	0,38
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,48	0,84	0,48	0,84	1,44
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	4	9	4	9	12
302-1970	Вентили автомобильные в сборе	компл.	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
502-0685	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41	шт.	2	-	2	-	-
502-0686	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 7СП-43/48	шт.	-	2	-	2	-
502-0688	Муфта полиэтиленовая разветвительная защитная 2МПР-13/20	шт.	1	-	-	-	-
502-0689	Муфта полиэтиленовая разветвительная защитная 2МПР-20/27	шт.	-	-	1	1	1
502-2015	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70	кг	17,6	17,15	17,5	13,25	13,25
502-9061	Муфта газонепроницаемая	шт.	1	1	1	1	1
502-9201	Муфта свинцовая прямая	шт.	1	1	1	1	2
502-9202	Муфта свинцовая разветвительная	шт.	1	1	1	1	1
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
506-1367	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	т	0,00003	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
506-1375	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	т	0,0014	0,00149	0,0014	0,00151	0,00151
506-1385	Припой марки ЦОП-40	кг	0,199	0,24	0,112	0,25	0,25
509-1224	Стеарин	кг	0,022	0,027	0,022	0,027	0,027

Таблица ГЭСНм 10-07-056 Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом сварки

Состав работ:

01. Измерение сопротивления изоляции защитных покровов кабелей. 02. Рытье котлованов под прямую, разветвительную и газонепроницаемую муфты, а также траншеи между котлованами. 03. Выкладка концов кабелей в котлованах. 04. Разделка концов кабелей. 05. Развальцовка алюминиевых оболочек и запрессовка опорных втулок. 06. Подготовка зарядов ВВ. 07. Надвигание составных частей алюминиевых муфт с зарядами ВВ на монтируемые концы кабелей. 08. Соединение жил по схеме разветвительной, газонепроницаемой и прямой муфты с восстановлением поясной изоляции и упаковкой сростков. 09. Надвигание алюминиевых муфт на соответствующий сrostок. 10. Наложение на муфту защитного стального цилиндра. 11. Установка капсульдетонатора с помещением его в защитный стальной стакан. 12. Сварка муфт с оболочкой кабеля. 13. Снятие с муфты разрезного защитного цилиндра. 14. Перепайка брони с корпусом муфты. 15. Проверка герметичности смонтированных муфт. 16. Восстановление наружных покровов кабелей путем обмотки мест монтажа

поливинилхлоридной лентой и обмазкой битумно-резиновой мастикой. 17. Установка смонтированных муфт в защитные полиэтиленовые муфты. 18. Заливка кабельной массой защитной муфты. 19. Укладка муфт в котлованы.

Измеритель: 1 ответвление

Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом сварки,:

10-07-056-01	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4x4 при емкости кабеля ответвления, до 4x4
10-07-056-02	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4x4 при емкости кабеля ответвления, до 7x4
10-07-056-03	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7x4 при емкости кабеля ответвления, до 4x4
10-07-056-04	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7x4 при емкости кабеля ответвления, до 7x4
10-07-056-05	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7x4 при емкости кабеля ответвления, до 12x4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-07-056-01	10-07-056-02	10-07-056-03	10-07-056-04	10-07-056-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	69	73,1	73,1	77,3	84,5
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0310	Канифоль сосновая	т	0,00001	0,00002	0,00001	0,00002	0,00002
101-1705	Пакия пропитанная	кг	0,8	0,8	0,81	0,82	0,82
101-2016	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	0,72	0,748	1,63	1,66	1,66
101-2019	Бумага изоляционная толщиной 0,4 мм	кг	0,037	0,04	0,025	0,05	0,05
101-2073	Нитки суровые	кг	0,01	0,013	0,012	0,015	0,015
101-2362	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	0,00244	0,00458	0,00432	0,00437	0,00442
101-2440	Кольца полиэтиленовые, наружным диаметром 52 мм с уплотняющими поясками	10 компл.	1	1	1	1	1
101-2500	Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем толщиной 0,40 мм	кг	0,06	0,062	0,06	0,062	0,062
101-2503	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм	кг	1,45	1,63	1,66	1,66	1,66
110-0191	Лента стеклянная СЛБ толщиной 0,12 мм	кг	0,025	0,174	0,399	0,458	0,458
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,48	0,84	0,48	0,84	1,44
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	7	7	7	7	7
110-0231	Втулки стальные диаметром 65 мм длиной 50 мм	т	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019
112-0019	Шнур огнестойкий ОША	км	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
112-0020	Шнур детонирующий	км	0,0059	0,0063	0,0059	0,00596	0,00596
112-0021	Капсюли-детонаторы КД-8С	1000 шт.	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
302-1970	Вентили автомобильные в сборе	компл.	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
502-0685	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41	шт.	2	-	2	-	-
502-0686	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 7СП-43/48	шт.	-	2	-	2	-
502-0687	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 11СП-77/82	шт.	-	-	-	-	2
502-0688	Муфта полиэтиленовая разветвительная защитная 2МПР-13/20	шт.	1	1	-	-	-
502-0689	Муфта полиэтиленовая разветвительная защитная 2МПР-20/27	шт.	-	-	1	1	1
502-2015	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70	кг	12,35	16,48	23,98	22,92	22,92
502-9061	Муфта газонепроницаемая	шт.	1	1	1	1	1
502-9301	Муфта алюминиевая прямая	шт.	1	1	1	1	1
502-9302	Муфта алюминиевая разветвительная	шт.	1	1	1	1	1
506-1367	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	т	0,00002	0,00003	0,00002	0,00003	0,00003
509-1210	Вазелин технический	кг	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

Таблица ГЭСНм 10-07-057 Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом холодного опрессования

Состав работ:

01. Измерение сопротивления изоляции защитных покровов кабелей. 02. Рытье котлованов под прямую, разветвительную и газонепроницаемую муфты, а также траншеи между котлованами. 03. Выкладка концов кабелей в котлованах. 04. Разделка концов кабелей. 05. Развальцовка алюминиевых оболочек и запрессовка опорных втулок под оболочку. 06. Надвигание составных частей алюминиевых муфт на монтируемые концы кабелей. 07. Монтаж сростка жил по схеме разветвительной, газонепроницаемой и прямой муфты с восстановлением поясной изоляции и упаковка сростка. 08. Надвигание алюминиевой муфты на соответствующий сросток. 09. Соединение оболочки кабеля с муфтой путем предварительного и окончательного опрессования с установкой и снятием пресса. 10. Перепайка брони кабеля с корпусом муфты. 11. Проверка герметичности смонтированных муфт. 12. Восстановление наружных покровов кабелей путем обмотки места монтажа поливинилхлоридной лентой и обмазкой битумно-резиновой мастикой. 13. Установка смонтированных муфт в защитные полиэтиленовые муфты. 14. Заливка защитных муфт кабельной массой. 15. Укладка муфты в котлованы.

Измеритель: 1 ответвление

Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом холодного опрессования,:

10-07-057-01	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4
10-07-057-02	ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4
10-07-057-03	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4
10-07-057-04	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4
10-07-057-05	ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-07-057-01	10-07-057-02	10-07-057-03	10-07-057-04	10-07-057-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	67,2	70,4	69,8	73	76,7
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0310	Канифоль сосновая	т	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
101-2016	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	2,54	2,56	2,98	3,26	3,28
101-2019	Бумага изоляционная толщиной 0,4 мм	кг	0,071	0,072	0,071	0,072	0,072
101-2073	Нитки суровые	кг	0,05	0,054	0,057	0,06	0,06
101-2362	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	0,0043	0,0046	0,0046	0,0042	0,00569
101-2500	Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем толщиной 0,40 мм	кг	0,53	0,61	0,53	0,627	0,647
110-0191	Лента стеклянная СЛБ толщиной 0,12 мм	кг	0,099	0,077	0,048	0,058	0,06
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,48	0,84	0,48	0,84	1,44
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	9	9	9	9	16
110-0231	Втулки стальные диаметром 65 мм длиной 50 мм	т	0,00024	0,00024	0,00024	0,00024	0,00024
302-1970	Вентили автомобильные в сборе	компл.	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
502-0685	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41	шт.	2	-	2	-	-
502-0686	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 7СП-43/48	шт.	-	2	-	2	-
502-0687	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 11СП-77/82	шт.	-	-	-	-	2
502-0688	Муфта полиэтиленовая разветвительная защитная 2МНР-13/20	шт.	1	1	-	-	-
502-0689	Муфта полиэтиленовая разветвительная защитная 2МНР-20/27	шт.	-	-	1	1	1
502-2015	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70	кг	7,75	7,4	11,75	10,6	10,9
502-9061	Муфта газонепроницаемая	шт.	1	1	1	1	1
502-9301	Муфта алюминиевая прямая	шт.	1	1	1	1	1
502-9302	Муфта алюминиевая разветвительная	шт.	1	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-07-057-01	10-07-057-02	10-07-057-03	10-07-057-04	10-07-057-05
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
506-1367	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	т	0,00004	0,00005	0,00004	0,00005	0,00005
506-1375	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	т	0,00091	0,00102	0,00092	0,00103	0,00103
509-0039	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
509-1210	Вазелин технический	кг	0,0015	0,0015	0,003	0,004	0,005
509-1224	Стеарин	кг	0,027	0,027	0,027	0,027	0,032

Таблица ГЭСНм 10-07-059 Вводы кабелей в подземные усилительные пункты

Состав работ:

01. Откопка и засыпка ввода. 02. Подготовка каналов для протягивания кабеля. 03. Ввод кабеля в усилительный пункт с протягиванием через отверстия термокамеры. 04. Монтаж газонепроницаемых муфт. 05. Монтаж изолирующих муфт. 06. Монтаж разветвительной муфты. 07. Монтаж термодатчиков. 08. Монтаж оконечной муфты АРУ на кабеле. 09. Установка конденсаторов в изолирующей муфте. 10. Проверка герметичности смонтированных муфт. 11. Восстановление наружных покровов кабелей путем обмотки мест монтажа поливинилхлоридной лентой и обмазкой битумно-резиновой мастикой. 12. Установка смонтированных муфт в защитные полиэтиленовые муфты. 13. Заливка защитных муфт кабельной массой. 14. Заземление оболочки на вводе кабеля в усилительный пункт. 15. Монтаж кабеля на боксе. 16. Испытания на герметичность оболочки кабеля.

Измеритель: 1 ввод одного кабеля

Ввод кабеля связи в подземные усилительные пункты, емкость кабеля:

10-07-059-01 4x4
10-07-059-02 7x4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-07-059-01	10-07-059-02
1	Заграты труда рабочих	чел.-ч	58,7	108
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0310	Канифоль сосновая	т	0,00001	0,00001
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,02	0,04
101-1571	Кальций хлористый технический, сорт I	т	-	0,00008
101-1705	Пакия пропитанная	кг	-	0,335
101-2016	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	1	2,26
101-2019	Бумага изоляционная толщиной 0,4 мм	кг	0,038	0,067
101-2073	Нитки суровые	кг	0,13	0,216
101-2362	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	0,0011	0,00286
101-2500	Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем толщиной 0,40 мм	кг	0,1	0,15
101-2568	Флюс ЛТИ-1	кг	-	0,012
104-0002	Вата минеральная	м³	0,00002	0,00004
110-0191	Лента стеклянная СЛБ толщиной 0,12 мм	кг	0,16	0,16
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,34	0,86
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	9	16
302-1970	Вентили автомобильные в сборе	компл.	1	1
502-0685	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41	шт.	2	-
502-0686	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 7СП-43/48	шт.	-	2
502-0690	Муфта полиэтиленовая разветвительная защитная 7СП-43/48	шт.	-	1
502-2015	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70	кг	5,45	8,45
502-9061	Муфта газонепроницаемая	шт.	1	1
502-9201	Муфта свинцовая прямая	шт.	1	1
502-9202	Муфта свинцовая разветвительная	шт.	-	1
502-9203	Муфта свинцовая изолирующая	шт.	1	1
503-0428	Боксы БМ1-2	шт.	1	-
503-0429	Боксы БМ2-2	шт.	-	1
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00014	0,00016
506-1367	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	т	0,00001	0,00003
506-1375	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	т	0,00068	0,00082
506-1385	Припой марки ЦОП-40	кг	-	0,11
509-1224	Стеарин	кг	0,016	0,018

Таблица ГЭСНм 10-07-060 Вводы кабелей в наземные усилительные пункты*Состав работ:*

для нормы 10-07-060-01:

01. Подготовка каналов для протягивания кабеля. 02. Ввод кабеля в шахту с протягиванием через каналы. 03. Прокладка кабеля по желобам. 04. Монтаж газонепроницаемой муфты. 05. Установка и монтаж боксов. 06. Проверка герметичности смонтированных муфт. 07. Установка щитка перемычек разрыва оболочки на газонепроницаемой муфте. 08. Монтаж перемычек. 09. Крепление кабельных муфт и кабелей на стойке-каркасе. 10. Перепайка и заземление оболочек и бронелент магистральных кабелей. 11. Испытания на герметичность оболочки кабелей.

для нормы 10-07-060-02:

01. Подготовка каналов для протягивания кабеля. 02. Ввод кабеля в шахту с протягиванием через каналы. 03. Прокладка кабеля по желобам. 04. Монтаж газонепроницаемой муфты. 05. Монтаж разветвительной муфты. 06. Установка и монтаж боксов. 07. Проверка герметичности смонтированных муфт. 08. Установка щитка перемычек разрыва оболочки на газонепроницаемой муфте. 09. Монтаж перемычек. 10. Крепление кабельных муфт и кабелей на стойке-каркасе. 11. Перепайка и заземление оболочек и бронелент магистральных кабелей. 12. Испытания на герметичность оболочки кабелей.

Измеритель: 1 ввод одного кабеля

Ввод кабеля связи в наземные усилительные пункты, емкость кабеля:

10-07-060-01 4х4

10-07-060-02 7х4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-07-060-01	10-07-060-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	46,4	71,1
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0310	Канифоль сосновая	т	0,00001	0,00001
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,02	0,04
101-1356	Цемент для приготовления раствора в построечных условиях и в других подобных случаях	т	0,0005	0,0005
101-1571	Кальций хлористый технический, сорт I	т	-	0,00008
101-2019	Бумага изоляционная толщиной 0,4 мм	кг	0,032	0,032
101-2073	Нитки суровые	кг	0,2	0,2
101-2362	Нефрас С4-150/200 (заменил уайт-спирита)	т	0,00175	0,00175
104-0002	Вага минеральная	м³	0,00003	0,00003
110-0014	Глухари	100 шт.	0,04	0,04
110-0191	Лента стеклянная СЛБ толщиной 0,12 мм	кг	0,16	0,16
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	100 шт.	0,16	0,28
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	9	16
302-1970	Вентили автомобильные в сборе	компл.	1	1
502-0603	Провода с поливинилхлоридной изоляцией для электрических установок марки ПВ1 с медной жилой ограниченной гибкости сечением 16 мм²	1000 м	0,005	0,005
502-0690	Муфта полиэтиленовая разветвительная защитная 7СП-43/48	шт.	-	1
502-2015	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70	кг	1,8	7
502-9061	Муфта газонепроницаемая	шт.	1	2
502-9202	Муфта свинцовая разветвительная	шт.	-	1
503-0428	Боксы БМ1-2	шт.	1	-
503-0429	Боксы БМ2-2	шт.	-	1
506-1367	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	т	0,00001	0,00003
506-1375	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	т	0,00043	0,00105
506-1385	Припой марки ЦОП-40	кг	0,01	0,013
509-1224	Стеарин	кг	0,027	0,032

Таблица ГЭСНм 10-07-062 Контрольно-измерительные пункты, устанавливаемые в теле земляного полотна железных дорог*Состав работ:*

01. Установка контрольно-измерительного пункта в теле земляного полотна железных дорог. 02. Монтаж пункта с подводкой соединительного провода или кабеля. 03. Окрашивание пункта.

Измеритель: 1 пункт

10-07-062-01 Контрольно-измерительные пункты, устанавливаемые в теле земляного полотна железных дорог

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-07-062-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,5
1.1	Средний разряд работы		4,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-07-062-01
4	МАТЕРИАЛЫ		
101-0310	Канифоль сосновая	т	0,00001
101-0380	Краски масляные и алкидные белила густотертые литопонные МА-021	т	0,0002
101-0842	Растворитель марки Р-7	т	0,0001
101-1705	Пахла пропитанная	кг	0,16
101-2362	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	0,00006
101-2503	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм	кг	0,025
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	2
110-0227	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи, диаметр 1,2 мм	т	0,00009
113-0422	Компонент Вилад (полиэфир)	кг	0,07
113-1786	Лак битумный БТ-123	т	0,03
501-1241	Кабели телефонные однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией сечением 2х1,2 мм ²	1000 м	0,06667
502-0707	Муфта разъемная марки ОГКМ	шт.	1
502-2015	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70	кг	1,2
506-1367	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	т	0,0001
506-1385	Припой марки ЦОП-40	кг	0,004
509-0039	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,003
509-0112	Наконечники кабельные латунные сечением жилы 2,5 мм ² , диаметр 10 мм, длиной 25 мм	100 шт.	0,02

Таблица ГЭСНм 10-07-072 Бестраншейная прокладка механизированной колонной магистральных кабелей и кабелей вторичной коммутации в полосе отвода железных дорог

Состав работ:

01. Разбивка трассы, уборка с трассы посторонних предметов, очистка трассы от кустарника, планировка трассы. 02. Подготовка машин и механизмов к работе. 03. Рытье котлована, опускание и заглубление ножа кабелеукладчика, заправка концов кабеля в кассету ножа, укладка концов кабеля в котловане и засыпка котлована грунтом. 04. Прокладка кабеля кабелеукладчиком. 05. Частичная разработка грунта и прокладка кабеля вручную при подходах к существующим коммуникациям с укладкой асбестоцементных труб. 06. Сооружение временных переездов через железнодорожные пути на перегоне при изменении сторонности кабелей. 07. Работы, связанные с объездом препятствий при невозможности их преодоления (болота, трубопроводы и др). 08. Засыпка грунтом и разравнивание щели (траншеи) с кабелем. 09. Установка замерных столбиков. 10. Планировка трассы после прокладки кабеля. 11. Проверка кабеля на герметичность до и после его прокладки.

Измеритель: 1 км трассы

Бестраншейная прокладка механизированной колонной в полосе отвода железных дорог:

10-07-072-01	магистрального кабеля на однокабельной линии
10-07-072-02	магистрального кабеля на двухкабельной линии
10-07-072-03	кабеля вторичной коммутации на однокабельной линии
10-07-072-04	кабеля вторичной коммутации на двухкабельной линии

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-07-072-01	10-07-072-02	10-07-072-03	10-07-072-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	120	136	123	138
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,78	111,1	108,6	113,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	12,7	14,07	13,74	15,04
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	6,77	7,48	7,17	7,65
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м ³	маш.-ч	6,89	7,61	7,29	7,78
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,42	7,1	6,8	7,25
090501	Корчеватели-сборатели с трактором 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,77	7,48	7,17	7,65
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	6,77	7,48	7,17	7,65
132801	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	6,77	7,48	7,17	7,65
160601	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	44,92	44,92	44,92	44,92
170105	Кабелеукладчик колесный прицепной КУК-4Б	маш.-ч	6,77	7,48	7,17	7,65
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	12,7	14,07	13,47	15,04
4	МАТЕРИАЛЫ					

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-07-072-01	10-07-072-02	10-07-072-03	10-07-072-04
101-0380	Краски масляные и алкидные белила густотертые литопонные МА-021	т	0,00008	0,00015	0,00005	0,0001
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	0,00285	0,0045	0,0035	0,006
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,00129	0,00129	0,00129	0,00129
101-1613	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 8 мм	т	0,0036	0,0072	0,0036	0,0072
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	14,4	14,4	14,4	14,4
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
101-1886	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6, диаметр условного прохода 100 мм	м	80	120	120	180
101-2362	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	0,00031	0,00062	0,00023	0,0005
101-2494	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	3,3	4,95	1,65	3,3
101-2500	Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем толщиной 0,40 мм	кг	0,12	0,24	0,12	0,24
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	0,5	0,5	0,5	0,5
102-0073	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25 мм, III сорта	м³	0,5	0,5	0,5	0,5
102-0292	Пробки деревянные диаметр 100 мм, длина 100 мм	шт.	17	25	20	40
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	9	9	9	9
113-1786	Лак битумный БТ-123	т	0,00009	0,00019	0,00012	0,00024
302-1970	Вентили автомобильные в сборе	компл.	2,4	4,8	3,8	5,7
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м³	1	1	1,5	1,5
408-0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5(3)-10 мм	м³	6,5	6,5	13	13
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м³	2	2	3	3
410-0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	1	1	1,3	1,3
506-1375	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	т	0,00018	0,00036	0,00012	0,00024
506-1385	Припой марки ЦОП-40	кг	0,01	0,02	0,01	0,02
507-2609	Манжеты стальные для стыка хризотилцементных труб М-100	10 шт.	1,6	2,3	1,9	2,8
508-0046	Канат двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм², диаметром 11 мм	10 м	12	12	12	12
508-0257	Канат двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм², диаметром 37 мм	10 м	21	21	21	21
509-0189	Столбик замерный металлический из угловой стали весом 5 кг	шт.	6	7	6	7
509-1224	Стеарин	кг	0,032	0,064	0,016	0,07

Таблица ГЭСНм 10-07-073 Прокладка кабелей связи вручную при механизированной разработке траншеи в полосе отвода железных дорог

Состав работ:

01. Разбивка трассы, уборка с трассы посторонних предметов, вырубка мелколесья, планировка трассы. 02. Подготовка машин и механизмов к работе. 03. Разработка экскаватором траншеи и котлованов под технологический запас кабеля, подчистка дна. 04. Разработка грунта в ручную на подходах к существующим коммуникациям, прокладка асбестоцементных труб. 05. Укладка кабеля на дно траншеи с протягиванием его в асбестоцементных трубах. 06. Сооружение временного переезда через железнодорожные пути на перегоне при изменении сторонности кабелей. 07. Работы связанные с преодолением препятствий при невозможности их преодоления (болота, трубопроводы и др). 08. Засыпка траншеи с кабелем грунтом. 09. Установка замерных столбиков. 10. Планировка трассы после прокладки кабеля. 11. Проверка кабеля на герметичность до и после его прокладки.

Измеритель: 1 км трассы

Прокладка кабелей связи вручную с одновременной разработкой траншеи в полосе отвода железных дорог:

10-07-073-01 одного кабеля массой 1 м до 1 кг

10-07-073-02	одного кабеля массой 1 м до 2 кг
10-07-073-03	одного кабеля массой 1 м до 3 кг
10-07-073-04	двух кабелей массой 1 м до 1 кг
10-07-073-05	двух кабелей массой 1 м до 2 кг
10-07-073-06	двух кабелей массой 1 м до 3 кг
10-07-073-07	трех кабелей массой 1 м до 1 кг
10-07-073-08	трех кабелей массой 1 м до 2 кг
10-07-073-09	трех кабелей массой 1 м до 3 кг

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-07-073-01	10-07-073-02	10-07-073-03	10-07-073-04	10-07-073-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	357	375	381	389	430
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	47,69	48,04	61,94	54,5	54,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	12,34	11,66	15,04	13,2	13,3
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	12,06	12,41	16	14,1	14,2
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м³	маш.-ч	11,23	11,56	14,9	13,1	13,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	22,7	23,3	30,1	26,4	26,6
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0380	Краски масляные и алкидные белила густотертые литопонные МА-021	т	0,00008	0,00008	0,00008	0,00015	0,00015
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	0,0015	0,00175	0,00225	0,0023	0,0035
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
101-1886	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6, диаметр условного прохода 100 мм	м	100	100	100	150	150
101-2362	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	0,00011	0,00022	0,00031	0,00022	0,00044
101-2500	Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем толщиной 0,40 мм	кг	0,06	0,12	0,18	0,12	0,24
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
102-0073	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25 мм, III сорта	м³	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
102-0292	Пробки деревянные диаметр 100 мм, длина 100 мм	шт.	22	22	22	33	33
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	9	9	9	9	9
113-1786	Лак битумный БТ-123	т	0,00009	0,00009	0,00009	0,00019	0,00019
302-1970	Вентили автомобильные в сборе	компл.	2,4	2,4	2,4	4,8	4,8
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м³	2	1,5	1	2	1,5
408-0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5(3)-10 мм	м³	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м³	4,5	3	2	4,5	3
410-0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	2	1,3	1	2	1,3
506-1375	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	т	0,00006	0,00012	0,00018	0,00012	0,00024
506-1385	Припой марки ЦОП-40	кг	0,005	0,0075	0,01	0,01	0,015
507-2609	Манжеты стальные для стыка хризотилцементных труб М-100	10 шт.	2	2	2	3	3,3
509-0189	Столбик замерный металлический из угловой стали весом 5 кг	шт.	6	6	6	7	7
509-1224	Стеарин	кг	0,008	0,016	0,032	0,016	0,032

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-07-073-06	10-07-073-07	10-07-073-08	10-07-073-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	438	423	484	502
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	68,2	60,83	61,94	75,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	16,6	14,93	15,04	18,4
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	17,6	15,9	16	19,5
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м ³	маш.-ч	16,4	14,1	14,9	18,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	33,14	29,9	30,1	36,6
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0380	Краски масляные и алкидные белила густотертые литопонные МА-021	т	0,00015	0,00022	0,00022	0,00022
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	0,00425	0,0035	0,0053	0,00675
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	14,4	14,4	14,4	14,4
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
101-1886	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6, диаметр условного прохода 100 мм	м	150	200	200	200
101-2362	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	0,00062	0,00033	0,00066	0,00093
101-2500	Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем толщиной 0,40 мм	кг	0,36	0,18	0,36	0,54
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м ³	0,5	0,5	0,5	0,5
102-0073	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25 мм, III сорта	м ³	2,5	2,5	2,5	2,5
102-0292	Пробки деревянные диаметр 100 мм, длина 100 мм	шт.	33	44	44	44
105-0073	Шпалы недропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	9	9	9	9
113-1786	Лак битумный БТ-123	т	0,00019	0,00029	0,00029	0,00029
302-1970	Вентили автомобильные в сборе	компл.	4,8	7,2	7,2	7,2
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м ³	1	2	1,5	1
408-0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5(3)-10 мм	м ³	9,5	9,5	9,5	9,5
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м ³	2,5	4,5	3	2
410-0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	1	2	1,3	2
506-1375	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	т	0,00036	0,00018	0,00036	0,00054
506-1385	Припой марки ЦОП-40	кг	0,02	0,015	0,023	0,03
507-2609	Манжеты стальные для стыка хризотилцементных труб М-100	10 шт.	3	4	4	4
509-0189	Столбик замерный металлический из угловой стали весом 5 кг	шт.	7	8	8	8
509-1224	Стеарин	кг	0,064	0,032	0,048	0,096

Таблица ГЭСНм 10-08-001 Аппараты приемные

Измеритель: 1 шт.

Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор:

10-08-001-01 блок базовый на 10 лучей

10-08-001-02 блок базовый на 20 лучей

Измеритель: 10 лучей

10-08-001-03 блок линейный

Измеритель: 1 шт.

Приборы ПС на:

10-08-001-04 4 луча

10-08-001-05 1 луч

Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор:

10-08-001-06 блок базовый на 10 лучей

Измеритель: 10 лучей

10-08-001-07 блок линейный

Измеритель: 1 шт.

- 10-08-001-08 Прибор ОПС на 4 луча
 Приборы приемно-контрольные объектовые на:
 10-08-001-09 2 луча
 10-08-001-10 1 луч
 Устройства промежуточные на количество лучей:
 10-08-001-11 10
 10-08-001-12 5
 10-08-001-13 1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-08-001-01	10-08-001-02	10-08-001-03	10-08-001-04	10-08-001-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,2	11,7	5,4	3,3	1,8
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,2	4,5	4,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,16	0,16	0,16	0,29	0,13
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,0056	0,01	0,012	0,003	0,0016
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	100 шт.	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	-	-	-	0,00002	0,00015
506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,056	0,1	0,12	0,03	0,016

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-08-001-06	10-08-001-07	10-08-001-08	10-08-001-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,8	3,9	2,4	5,7
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,2	4,6	4,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,16	0,16	0,13	0,13
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,003	0,002	0,0018	0,0014
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	100 шт.	0,04	0,04	0,03	0,03
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	-	-	0,00002	0,00002
506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,03	0,02	0,018	0,014

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-08-001-10	10-08-001-11	10-08-001-12	10-08-001-13
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,3	4,2	2,4	1,2
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,5	4,5	4,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,13	0,13	0,13	0,13
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,0012	0,004	0,0016	0,001
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	100 шт.	0,03	0,03	0,03	0,03
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,012	0,04	0,016	0,008

Таблица ГЭСНм 10-08-002 Извещатели

Измеритель: 1 шт.

Извещатель ПС автоматический:

- 10-08-002-01 тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении
 10-08-002-02 дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении
 10-08-002-03 тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении

Извещатель ОС автоматический:

- 10-08-002-04 контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей
 10-08-002-05 ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле
 10-08-002-06 Конструкция для установки извещателя

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-08-002-01	10-08-002-02	10-08-002-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,84	1,68	1,68
1.1	Средний разряд работы		4	4	5,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-08-002-01	10-08-002-02	10-08-002-03
330206	Дре.ли электрические	маш.-ч	0,06	0,16	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0329	Клей 88-СА	кг	0,005	-	-
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,0002	0,0005	0,0004
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	100 шт.	0,01	0,025	0,03
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	0,00001	0,00001	0,00002
506-1361	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,002	0,005	0,004
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-08-002-04	10-08-002-05	10-08-002-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,84	0,84	0,35
1.1	Средний разряд работы		4	4	4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	-	0,12
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0142	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хромированным покрытием 3x58,5 мм	т	-	-	0,00002
101-0329	Клей 88-СА	кг	0,01	0,01	-
101-0806	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	-	0,00005	-
101-1482	Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	т	0,0001	0,00005	-
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	-	-	0,00001
101-1680	Патроны для строительного-монтажного пистолета	1000 шт.	-	-	0,0015
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,0002	0,0002	-
301-3241	Колпачки типа К-440	1000 шт.	-	-	0,0015
506-1361	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,002	0,002	-
507-0702	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00142	0,00142	-

Таблица ГЭСНм 10-08-003 Приборы и устройства сигнализирующие объектовые

Измеритель: 1 шт.

10-08-003-01	Прибор сигнализирующий емкостной
	Устройство ультразвуковое.:
10-08-003-02	прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении
10-08-003-03	блок питания и контроля
10-08-003-04	преобразователь (излучатель или приемник)
	Устройство оптико-(фото)электрическое.:
10-08-003-05	прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении
10-08-003-06	блок питания и контроля
	Измеритель: 1 компл.
10-08-003-07	комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)
	Измеритель: 1 шт.
10-08-003-08	отражатель неподвижный
10-08-003-09	отражатель регулируемый

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-08-003-01	10-08-003-02	10-08-003-03	10-08-003-04	10-08-003-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,92	3,6	3,6	3,6	5,76
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,4	4,4	4	4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
330206	Дре.ли электрические	маш.-ч	0,13	0,09	0,13	0,13	0,13
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,002	0,0006	0,0016	0,0007	0,0012
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	100 шт.	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
506-1361	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,02	0,006	0,016	0,007	0,012

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-08-003-06	10-08-003-07	10-08-003-08	10-08-003-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,76	6,48	0,72	2,16
1.1	Средний разряд работы		4,5	4	4	3,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
330206	Дре.ли электрические	маш.-ч	0,17	0,35	0,09	0,13
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,0038	0,0006	-	-

Изменения в государственные сметные нормативы. ГЭСНм 81-03-2001-И1(9)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-08-003-06	10-08-003-07	10-08-003-08	10-08-003-09
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	100 шт.	0,04	0,08	0,02	0,03
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	0,00002	0,00004	0,00001	0,000015
506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,038	0,006	-	-

Таблица ГЭСНм 10-08-005 Провода при открытой проводке для систем ОПС

Измеритель: 100 м

Провод двух- и трехжильный с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемый по основаниям:

- 10-08-005-01 деревянным
- 10-08-005-02 кирпичным
- 10-08-005-03 бетонным и металлическим

Измеритель: 1 м линии

10-08-005-04 Линия (скрутка) из 2-3 одножильных проводов по любому основанию

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-08-005-01	10-08-005-02	10-08-005-03	10-08-005-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11	29	34	0,2
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,8	4	4,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	5,76	10	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0161	Гвозди отделочные круглые 1,2x20 мм	т	0,00029	-	-	-
101-0329	Клей 88-СА	кг	-	1,008	1,344	0,02
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	100 шт.	-	2,4	1,6	-
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	-	0,0012	0,0008	-
507-0702	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	-	0,12	0,16	0,006
509-0119	Скобы монтажные СО-6-УЗ	10 шт.	-	24	32	0,48
509-0988	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 3-5 мм	т	0,002	-	-	-

Таблица ГЭСНм 10-08-016 Электрочасы вторичные для помещений

Измеритель: 1 шт.

Электрочасы вторичные для помещений односторонние:

- 10-08-016-01 на стене
- 10-08-016-02 на стене с установкой кронштейна на бетонной стене
- 10-08-016-03 на кронштейне с установкой кронштейна на металлоконструкции
- 10-08-016-04 на кронштейне с установкой кронштейна на колонне

Электрочасы вторичные для помещений двусторонние:

- 10-08-016-05 на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене
- 10-08-016-06 на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции
- 10-08-016-07 на кронштейне с установкой кронштейна на колонне

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-08-016-01	10-08-016-02	10-08-016-03	10-08-016-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2	2	2	2
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,9	3,9	4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	-	0,58	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00001	-	-	-
101-1482	Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	т	0,00002	-	-	-
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	-	-	0,0005	-
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	100 шт.	-	0,02	-	-
110-0007	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	-	0,00012	0,00012	0,00046
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	-	-	-	3
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	0,0001	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-08-016-05	10-08-016-06	10-08-016-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2	2	2
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	0,58	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	-	0,0005	-
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	100 шт.	0,02	-	-
110-0007	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	0,00012	0,00012	0,00046
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	-	-	3

Таблица ГЭСНм 10-08-017 Электрочасы вторичные уличные

Измеритель: 1 шт.

Электрочасы вторичные уличные односторонние:

10-08-017-01	на стене
10-08-017-02	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене
10-08-017-03	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции
10-08-017-04	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне

Электрочасы вторичные уличные двусторонние:

10-08-017-05	на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной колонне
10-08-017-06	на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции
10-08-017-07	на кронштейне с установкой кронштейна на колонне

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-08-017-01	10-08-017-02	10-08-017-03	10-08-017-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,56	3,42	3,42	3,42
1.1	Средний разряд работы		3,8	4	4	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,37	0,74	0,74	0,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
031005	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	1,37	0,74	0,74	0,74
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	-	0,58	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	0,00004	-	-	-
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00001	-	-	-
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	-	-	0,0005	-
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	100 шт.	-	0,02	-	-
110-0007	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	-	0,00012	0,00012	0,00046
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	-	-	-	3
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	0,0001	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-08-017-05	10-08-017-06	10-08-017-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,56	4,56	4,56
1.1	Средний разряд работы		4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72	0,72	0,72
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
031005	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	0,72	0,72	0,72
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	0,5	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	-	0,0005	-
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	100 шт.	0,02	-	-
110-0007	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	0,00012	0,00012	0,00046
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	-	-	3

Таблица ГЭСНм 10-08-019 Прочее оборудование электрочасофикации

Измеритель: 1 шт.

10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене
10-08-019-02	Реле трансляции минутных импульсов на стене
10-08-019-03	Секундомер электронный с таймерным выходом, тип СТЦ-1
10-08-019-04	Реле времени программное, тип 2РВМ

Изменения в государственные сметные нормативы. ГЭСНм 81-03-2001-И1(9)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-08-019-01	10-08-019-02	10-08-019-03	10-08-019-04
1	Затраты труда рабочих		0,5	0,8	0,93	0,6
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	4,1	4	4,9	3,8
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00001	-	-	-
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,00001	-	-	-
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	100 шт.	-	0,04	-	-
110-0007	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	-	-	0,00022	0,00006
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,00005	-	-	-