

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

**СБОРНИКИ
СМЕТНЫХ РЕСУРСНЫХ НОРМ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**Сборник 10
ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ**

ШНК 4.17.10-05

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ**

ТАШКЕНТ 2005

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

**СБОРНИКИ
СМЕТНЫХ РЕСУРСНЫХ НОРМ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**Сборник 10
ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ**

ШНК 4.17.10-05

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ**

ТАШКЕНТ 2006

ШНК 4.17.10-05 Сборники сметных ресурсных норм на монтаж оборудования.

Сборник 10 «Оборудование связи».

Переработан ООО «SilverStarSoft» взамен КМК 4.17.10-96 сборник 10 «Оборудование связи» и утверждён приказом Государственного Комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству № 80 от 31.12.2005 года.

С введением в действие настоящего ШНК 4.17.10-05 сборника 10 «Оборудование связи», на территории Республики Узбекистан утрачивает силу КМК 4.17.10-96 сборник 10 «Оборудование связи».

Настоящий документ не может полностью или частично воспроизведен и распространен без разрешения Государственного комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству.

© Госархитектстрой РУз, AQATM

Государственный Комитет Республики Узбекистан по архитектуре и строительству. (Госархитектстрой)	Градостроительные нормы и правила.	ШНК 4.17.10-05
	Сборники сметных ресурсных норм на монтаж оборудования. Сборник 10. Оборудование связи.	Взамен КМК 4.17.10-96

Техническая часть.

1. Настоящий сборник содержит ресурсные сметные нормы на работы по монтажу, электрической проверке, регулировке, тренировке и настройке оборудования при строительстве новых, расширении, реконструкции техническом перевооружении предприятий проводной связи, радиосвязи, радиовещания, радиофикации, телевидения, сигнализации и монтажу антенно-фидерных сооружений.

2. Указания по применению норм сборника приведены в технических частях отделов и разделов сборника.

3. Марки оборудования, кабелей, проводов, желобов, монтируемых деталей и изделий, трубопроводов, а также их количество принимаются по проектным данным. Нормы расхода наконечников кабельных, бирок и т.п. являются усреднёнными, которые подлежат уточнению по проектным данным с учётом их марок, количества и сечения жил. Крепёжные детали и их расход подлежат уточнению в соответствии с проектными данными, а при их отсутствии в таблицах норм - дополнительному учёту в соответствии с принятым в проекте способом крепления к конструктивным элементам зданий и сооружений.

Техническая часть Отделов 1 – 3.

1. В нормах учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенные на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж, электрическую проверку, регулировку, тренировку и настройку оборудования, включая затраты на:

перемещение оборудования и материальных ресурсов горизонтальное – с приобъектного склада до места установки на расстояние до 200 м; вертикальное – до 5 м;

комплекс работ по электрической проверке, регулировке, тренировке и настройке оборудования и сооружений связи, обеспечивающий ввод объектов в эксплуатацию;

защиту пола от повреждений (паркетного, линолеумного или пластикового) при монтаже оборудования по нормам отделов 1 и 3;

подкраску оборудования, окраску конструкций, изготавливаемых в

Внесены ООО «SilverStarSoft»	Утверждены приказом Государственного Комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству № 80 от 31.12.2005 г.	Срок введения в действие 1.01.2006г.
---------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------

процессе монтажа, и написание технологических знаков.

2. В нормах не учтены: затраты на монтаж оборудования электропитания, а также на прокладку всех кабелей (за исключением случаев, оговоренных во вводных указаниях к отделам и разделам), заземление (за исключением высокочастотного) и концевые разделки силовых кабелей сечением жилы свыше 10 мм² и контрольных кабелей, определяемых по соответствующим нормам сборника 8 «Электротехнические установки».

3. Изменение норм на монтаж в зависимости от изменения массы оборудования не производится.

4. Затраты на демонтаж оборудования определяются путем применения к нормам на монтаж (без материальных ресурсов) коэффициентов, приведенных в таблице.

Отдел	1	2			3		
Раздел	полностью	1	2, 5	3, 4, 6	1	2	3
Коэффициент	0,5	0,3	0,4	0,5	0,5	0,45	0,4

Отдел 1. Городская телефонная связь. Вводные указания.

Отдел содержит нормы на работы по монтажу АТС, кроссов АТС, оборудования для уплотнения межстанционных соединительных линий.

Раздел 1. АТС. Вводные указания.

1. В нормах учтены затраты:

при установке стативов в рядах с креплением напольными угольниками, секциями типа «решетка» или магистральными прогонами:

- на установку кабельных гребёнок;
- на установку щитков ограждения;
- на изготовление, укладку, монтаж и прозвонку сборного кабеля;
- на монтаж отводов питания к статавам от рядовых проводов или присоединение рядовых проводов питания к шинам питания;

при сборке, установке и креплении каркасов рядов оборудования «Пентаконта»:

- на установку и крепление желобов, каркасов и профилей к напольному и верхнему рядовому угольникам;
- на устройство поперечных прогонов из швеллера;
- на установку передвижных лестниц;
- на установку петель и реек, кабельных планок;
- на установку желобов для кабелей питания;
- на устройство карманов для таблиц;

при установке промежуточного щита АТСКУ, «Пентаконта»:

- на сборку и установку магистральных прогонов, установку кабельных гребенков, установку межрядных секций типа «решетка»;

- на сборку, установку, крепление промщитов к верхнему и напольному угольникам;

- при установке плат (рам):

- на установку релейных плат (рам) на стativeы;
 - на укладку и включение перемычек и монтаж проводов питания (по нормам 10-01-003-3 и 10-01-003-4);

- при установке распределительного ящика:

- на подключение проводов питания и шин;
 - при монтаже рядового освещения:
 - на прокладку рядовых проводов освещения;
 - на установку, присоединение и опробование светильников;
 - на установку разветвительных коробок, выключателей и розеток и их присоединение к проводам ряда;

- при установке столов:

- на установку скалок многократного поля;
 - на монтаж питающих проводов на клеммах столов;
 - на установку шнуров, комплекта ламп, филёнок;
 - при электрической проверке и тренировке оборудования:
 - на постативную проверку оборудования (визуальный осмотр монтажа, проверка механической регулировки МКС и реле, включение электропитания, проверка сигнализации);
 - на постативную настройку оборудования (тренировка оборудования испытательными приборами, измерение и регулировка параметров оборудования);
 - на тренировку оборудования в комплексе (с 5-кратными контрольными вызовами).

2. В расценках не учтены затраты на:

- установку угольников для крепления магистральных полос, определяемые по соответствующим нормам раздела 4;
- прокладку кабелей, проводов и шин, кроме оговорённых в пункте 1, определяемые по нормам раздела 5 и по соответствующим нормам сборника 8 «Электротехнические установки»;
- включение стационарных кабелей, определяемые по расценкам раздела 5.

Раздел 2. Кроссы. Вводные указания.

1. В нормах не учтены затраты на:

- установку штифтовых рамок, монтаж и электрическую проверку сигнализации, определяемые по соответствующим нормам раздела 1 отдела 1;
- установку защитных полос, определяемые по нормам 10-12-898-20 и 10-12-898-21.

Раздел 3. Аппаратура уплотнения межстанционных связей.
Вводные указания.

1. В нормах учтены затраты на:
 - сборку, установку и крепление каркаса оконечной станции;
 - установку блоков аппаратуры на каркасе;
 - установку промежуточной станции в котлован;
 - установку и монтаж стабкабеля;
 - установку линейного регенеративного усилителя;
 - накачивание воздуха в корпус промежуточной станции;
 - соединение блока окончания линейного тракта с остальным оборудованием;
 - включение дистанционного питания на линию;
 - измерение амплитудно-частотного характера телефонных каналов;
 - измерение сопротивления изоляции шлейфа и асимметрии;
 - измерение затухания усилительного участка;
 - измерение цепей дистанционного питания.
2. В нормах не учтены затраты на:
 - разметку и пробивку пазов;
 - монтаж питающих проводов и кроссировок.

Раздел 4. Желоба металлические воздушные. Вводные указания.

В нормах не учтены желоба и детали крепления, за исключением рамы и кожуха для крепления спуска-подъёма желобов и хомута на колонку. Желоба и детали крепления, поставляемые в комплекте с оборудованием, учитываются как оборудование.

Раздел 5. Кабели и провода стационарные. Вводные указания.

1. Затраты на разделку и включение однопроводных кабелей определяются по нормам 10-01-051-32 и 10-01-051-33 с коэффициентом 0,8.
2. Нормой 10-01-051-34 предусмотрен перемонтаж в схемах приборов и рабочих мест, а также включение в оборудование дополнительных плат и отдельных приборов. Затраты на перепайку с перешивкой схемы определяются коэффициентом 1,6.
3. Норма на прокладку кабеля по воздушным желобам при прокладке на объекте до 10 км и свыше 50 км определяются по группе 54 с коэффициентами к затратам труда рабочих-монтажников, машинистов и времени использования машин и механизмов: 1,1 – до 10 км, 0,8 – свыше 50 км.
4. Норма на прокладку кабелей и проводов по потолкам определяются по группе 55 с коэффициентом 1,15 к затратам труда рабочих-монтажников, машинистов и времени использования машин и механизмов.

Отдел 2. Местная телефонная связь.

Раздел 1. Станции телефонные автоматические малой ёмкости. Вводные указания.

1. В нормах учтены затраты на:
 - монтаж вводных щитов, щитков сигнализации, заземления, прокладку кабелей и проводов электропитания;
 - монтаж промщитов и водно-кроссового оборудования по норме 10-02-087-2.
2. В нормах не учтены затраты на прокладку, разделку и включение стационарных кабелей, проводов и сигнализации.

Раздел 2. Оперативно-телеграфная связь. Вводные указания.

1. В нормах учтены затраты на:
 - установку, регулировку и тренировку станций, пультов, установок и переговорных устройств;
 - включение концов стационарных кабелей с двух сторон в аппаратуру и кросс.
2. В нормах не учтены затраты на:
 - монтаж стола при установке настольных коммутаторов;
 - прокладку и стоимость кабелей.

Раздел 3. Аппараты телефонные. Вводные указания.

Настоящий раздел содержит нормы на работы по установке и включению телефонных аппаратов, устройству грозозащиты воздушного ввода у абонентов, включению кабеля 1х2 в распределительные коробки.

Раздел 4. Станции телефонные автоматические квазиэлектронные. Вводные указания.

1. В нормах по группе 122 учтены затраты на:
 - прокладку кабельных соединений и шин питания в пределах стативных рядов с их формовкой на стативах;
 - включение отводов питания к приборам станции;
 - присоединение заземлений к стативам;
 - включение в аппаратуру концов стационарных кабелей, разделанных на штепсельные разъёмы.
2. В нормах не учтены затраты на привязку программы, разработанной в проекте конкретного объекта строительства, и состоящие в её переносе на машинный носитель и наладку.
3. В нормах не учтена электроэнергия для застройки станции, расход которой приведён в следующей таблице.

№	Вид оборудования	Расход электроэнергии, КВт-ч
1	Центральное управляющее устройство (ЦУУ)	35
2	Устройство автоматического ввода программ (УАВП)	18
3	Станция с ёмкостью номеров до 256	151
	в том числе абонентские линии	132
	соединительные линии	19
4	Станция с ёмкостью номеров до 512	484
	в том числе абонентские линии	417
	соединительные линии	67
5	Станция с ёмкостью номеров до 1024	1818
	в том числе абонентские линии	1538
	соединительные линии	280
6	Станция с ёмкостью номеров до 2048	6644
	в том числе абонентские линии	5568
	соединительные линии	1076
7	Узел автоматической коммутации, количество линий до 128	240
8	256	787
9	512	2747

Раздел 5. Станции телефонные интегральные квазиэлектронные ИАТСКЭ «Исток». Вводные указания.

1. В нормах учтены затраты:

при установке каркасов рядов:

- на крепление рядов магистральными таврами;
- на сборку и установку рядового кабельроста;
- на установку выключателей, устройств токоограничения;
- на установку обшивок;

при установке арматуры рядового освещения:

- на крепление к таврам швеллера;
- на установку светильников и выключателей;

при прокладке рядовых питающих проводов, магистральных шин по рядам:

- на установку провододержателей и шинодержателей.

2. В нормах не учтены затраты на:

- установку кабельроста типа «решетка», определяемые по норме 10-01-040-4;

- подготовку отрезков питающих проводов, установку тройниковых зажимов, наконечников, присоединение к магистральным шинам, определяемые по соответствующим разделам сборника 8 «Электротехнические установки»;

- изготовление этикеток для смонтированных перемычек.

3. В нормах не учтена электроэнергия для настройки станций, расход которой приведён в следующей таблице.

№	Вид оборудования	Расход электроэнергии, КВт-ч
1	ИАТСКЭ-1: на 1 номер абонентской сети: при электрической проверке	7
	при тренировке	7,8
2	УК – электрическая проверка	460
3	ИАТСКЭ-3 – электрическая проверка станции ёмкостью номеров: 64	278
	128	360
	192	395
	256	433

Отдел 3. Междугородная проводная связь.

Раздел 1. Линейно-аппаратные цехи. Вводные указания.

1. В нормах учтены затраты:

- по группе 172 – на разделку, включение кабелей и проводов питания и заземления в оборудование;

- по группе 173 – на установку съёмных плат и приборов.

2. Затраты на монтаж воздушных желобов, штифтовых рамок (гребёнок) на стойке переключений, устройств сигнализации, разделки и включения станционных кабелей, щитков, табло и других устройств на различных основаниях определяются по нормам отдела 1.

3. Затраты на монтаж оборудования в подземных термокабелях (НУП) определяются по нормам настоящего раздела, при этом:

- затраты на монтаж стоек, состоящих из двух полустоек, определяются по каждой полустойке в зависимости от её массы;

- к затратам группы 172 применяется коэффициент 1,4, учитывающий дополнительные работы по распаковке, упаковке и перемещению оборудования от питающих пунктов до места установки.

4. Нормы с 10-03-173-5 по 10-03-173-9 даны по пяти группам в зависимости от сложности работ:

- первая – стойки генераторного оборудования, выделения групп, контроля телевизионных программ, например: СУГО, СВГ, СВПГ, СТТО, САЦО-УД, СВВГ (ИКМ), СКТПВ;

- вторая - стойки преобразовательные (тонального и группового преобразования), выделения каналов, передающих и приёмных устройств телевидения и звукового сопряжения, телеобслуживания, коррекции, служебной связи, например: СЛО, СЛО-В, СВПГ-1ПГ, СВПГ-2ПГ, СКТТ, СТТТ, СОЛТ (ИКМ), СООО-С (ИКМ), СОО (ИКМ);

- третья – стойки усилительного оборудования, объединения и разъединения каналов, переключения трактов, промежуточных станций систем передач воздушных цепей, НУП кабельных цепей, например: СЛУ, СЛУК, СПУН К-60П, НУП-К-60П, СВ-НУП, НУП-8, ПОВ, ОУП-В, ОУП-ОТ, ОУП-П, НУП-К-60П-4, СЛО, НРП-Г8, НРП-4К, НРП-02, РЛ, НРПК-12;

- четвёртая – стойки коммутационного и вспомогательного оборудования, например: СТВГ, СКП, СКВТ, СК, СТВТ, СКТВ, ССЛ, СТПГ-К-М, СТПГ-АК;

- пятая – стойки вводные, испытательные, контрольно-измерительные, питания, токораспределения, регулировки, например: ВС, ВИС, ВКС, СП, СДП, САРН.

Раздел 2. Станции телефонные междугородные ручные и полуавтоматические. Вводные указания.

1. В нормах учтены затраты на:

по группе 184:

- включение в аппаратуру проводов питания и заземления с устройством отводов;

- монтаж аварийного освещения.

по группе 185:

- проверку регулировки реле и других устройств на оборудование;

- электрическую проверку сигнализации на стативах, кроме стативов междугородних, соединительных и служебных линий и прямых абонентов.

2. Затраты на монтаж каркасов рядов, промежуточных щитов переключений, воздушных желобов, приборов, счётчиков, щитков, штифтовых рамок, табло и плат сигнализации, освещения рядов, кроссировки промежуточных щитов переключений, разделки и включения станционных кабелей, электрической проверки устройств сигнализации определяются по соответствующим нормам отдела 1.

Раздел 3. Станции телефонные междугородные автоматические. Вводные указания.

1. В нормах учтены затраты:

при установке стативов с креплением опорными плитами и рядовыми швеллерами (группа 197):

- на устройство стативной сигнализации;

- на установку плат предохранителей и комплекта разъёмных гнезд;

- на установку опор, направляющих кабели;

- на врубание штекерных колодок в разъёмы гафельтага;

при установке стативов с креплением держателями и рядовыми швеллерами (группа 198):

- на устройство стативной сигнализации;

- на монтаж отводов питания к статавам от рядовых проводов и присоединение рядовых проводов питания к шинам питания;
- на установку индивидуальных предохранителей;
при установке промежуточного щита:
- на монтаж рядовых швеллеров (норма 10-03-198-5);
при установке столов на опорных плитах:
- на установку и проверку рамок с гнёздами, лампами и ключами.

3. В нормах не учтены затраты на:

- установку угольников и магистрального швеллера, определяемые по соответствующим нормам групп 39;
- прокладку и включение кабелей и проводов, кроме кабелей и проводов сигнализации и отводов питания к статавам по группе 198, определяемые по нормам отдела 1 раздела 5;
- установку желобов, определяемые по нормам группы 38;
- кроссировку промежуточных щитов, определяемые по соответствующим нормам группы 52;
- установку плат, определяемые по группе 1.

Раздел 4. Станции телеграфные. Вводные указания.

1. Затраты на монтаж телеграфного оборудования определяются:

- установка стоек тонального телеграфа – по нормам группы 172;
- установка промежуточных щитов переключений, щитков, табло, штифтовых рамок и воздушных желобов, кроссировка промежуточных щитов переключений и электрическая проверка абонентского телеграфа, электрическая проверка и тренировка станции – по соответствующим нормам отдела 1.

Раздел 5. Настройка каналов связи. Вводные указания.

1. Затраты на настройку каналов связи по цепям воздушных линий, находящихся в эксплуатации, определяется по соответствующим нормам настоящего раздела с коэффициентом 1,1.

2. В нормах группы 224 учтены затраты на настройку системы уплотнения в двух направлениях.

3. При одновременной настройке нескольких линейных трактов с совпадающими питаемыми пунктами, а также сквозных линейных трактов с совпадающими питающими пунктами к нормам на настройку всех трактов, кроме одного, применяется коэффициент 0,6.

4. Нормами на настройку линейных трактов коаксиальных кабельных магистралей учтена настройка дистанционного питания.

5. Затраты на настройку сквозных линейных трактов определяются отдельно по каждому переприёмному участку независимо от наличия и количества пунктов выделения каналов на участке.

6. Затраты на настройку простых групповых трактов на кабельных линиях связи определяются по нормам 10-03-226-1, 10-03-226-9 и 10-03-226-17.

7. Затраты на настройку составных групповых трактов следует предусматривать в зависимости от числа пунктов транзита соответствующего группового тракта.

8. При настройке нескольких первичных, вторичных или третичных трактов затраты на настройку всех групповых трактов, кроме одного, определяются по нормам группы 226 с коэффициентом 0,8.

9. В нормах группы 227 учтена настройка каждого канала в двух направлениях.

10. Пункты транзита групп на участках между переприёмными пунктами не учитываются.

11. При настройке каналов связи и телевидения по линейным трактам, находящимся в эксплуатации, затраты на настройку определяется по норме на настройку каналов без промежуточных пунктов.

12. Затраты на настройку каналов связи по подготовленным радиорелейным стволам определяются по соответствующим нормам на настройку каналов кабельных магистралей, при этом каждая радиолинейная станция (ОРС) или пункт выделения каналов приравнивается к питающему пункту кабельной магистрали.

13. Затраты на настройку каналов сельской связи двухкабельных систем определяются по нормам группы 222 на настройку одноканальных систем воздушных цепей.

14. Затраты на настройку служебной связи на магистралях определяются по нормам на настройку канала тональной частоты кабельных двухпроводных или четырёхпроводных цепей с коэффициентом 1,5.

Техническая часть Отдела 4, 9.

1. Настоящий сборник содержит нормы на работы по монтажу, электрической проверке, регулировке, тренировке и настройке оборудования при строительстве новых, расширении, реконструкции техническом перевооружении предприятий проводной связи, радиосвязи, радиовещания, радиофикации, телевидения, сигнализации, почтовой связи и монтажу антенно-фидерных сооружений.

2. В нормах учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенные на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж, электрическую проверку, регулировку, тренировку и настройку оборудования, включая затраты на:

перемещение оборудования и материальных ресурсов на расстояния, приведённые в таблице, за исключением случаев, оговорённых во вводных указаниях.

Отдел	Раздел	Расстояние перемещения, м, до:	
		горизонтальное от приобъектного склада	вертикальное
4	полностью	200	5
9	полностью	100	5

комплекс работ по электрической проверке, регулировке, тренировке и настройке оборудования и сооружений связи, обеспечивающий ввод объектов в эксплуатацию, кроме отдела 4;

подкраску оборудования, окраску конструкций, изготавливаемых в процессе монтажа, и написание технологических знаков.

3. В нормах не учтены: затраты на монтаж оборудования электропитания, а также на прокладку всех кабелей (за исключением случаев, оговоренных во вводных указаниях к отделам и разделам), заземление (за исключением высокочастотного) и концевые разделки силовых кабелей сечением жилы свыше 10 мм² и контрольных кабелей, определяемых по соответствующим нормам сборника 8 «Электротехнические установки».

4. Изменение норм на монтаж в зависимости от изменения массы оборудования не производится.

5. Затраты на демонтаж оборудования определяются путем применения к нормам на монтаж (без материальных ресурсов) коэффициента 0,5.

6. Условные обозначения (сокращения) наименований оборудования и видов работ приведены в приложении.

Отдел 4. Радиосвязь, радиовещание, радиофикация и телевидение

Раздел 1. передатчики мощностью до 2000 кВт. Вводные указания

1.В нормах учтены затраты на монтаж передатчиков в заводской комплектации, монтаж вспомогательного оборудования, пультов управления и силового, включая изготовление и установку рамы под шкафы. Заземление в пределах шкафов и ограждений.

2.В нормах не учтены затраты на ревизию трансформаторов и дросселей.

Раздел 3. Передатчики ультракоротковолновые и станции телевизионные. Вводные указания.

1.В нормах учтены затраты на монтаж рамы под шкафы передатчиков, мостов сложения, оборудования и деталей в шкафу, выполнение внутришкафных соединений.

2.В нормах не учтены затраты на:

- прокладку ВЧ заземления в техническом здании;

- монтаж вентиляции и воздухопроводов охлаждения вне ограждения передатчика, определяемые по соответствующим нормам сборников ШНК.

Раздел 4. Фидеры высокочастотные. Вводные указания

1. В нормах учтены затраты на изготовление и установку крепежных конструкций.

2. В нормах не учтены затраты на работы по устройству проходов в стене и утеплению.

Раздел 5. Аппаратура УБС антенной коммутации и антенных устройств передающих радиостанций. Вводные указания

В нормах не учтены затраты на установку рам.

Раздел 6. Заземление высокочастотное. Вводные указания

В нормах учтены затраты на прокладку, крепление и окраску шин заземления.

Раздел 7. Охлаждение передатчиков. Вводные указания

1. В нормах учтены затраты на: монтаж трубопроводов; промывку и гидравлическое испытание системы водоохлаждения.

2. Установка конструкций и ограждений для стендов учтена в нормах на монтаж передатчиков.

3. В нормах не учтена обвязка стендов полиэтиленовыми и медными трубами.

Раздел 8. Аппаратно-студийное оборудование телевизионных центров и радиодомов. Вводные указания

В нормах не учтены затраты на:

- изготовление и установку рам, не поставляемых в комплекте оборудованием;
- установку стола под аппаратуру;
- концевую разделку силовых кабелей сечением жилы более 10 мм².
- прокладку кабелей и проводов.

Раздел 9. Радиорелейные линии связи. Вводные указания

1. Настоящий раздел содержит нормы по монтажу стационарного оборудования аппаратуры диапазонов 2, 4, 6, 8 и 11 ГГц.

2. В нормах не учтены затраты на:

- настройку оборудования;

- изготовление и установку рам и конструкций, не поставляемых комплектно с оборудованием.

3. При монтаже оборудования в кабинах на мачтах или башнях к трудозатратам рабочих применяются коэффициенты:

При высоте свыше 5 до 30 м - 1,25; до 60 м - 1,4; до 100 м - 1,6; свыше 100 м - 1,8.

Раздел 10. Радиосвязь с подвижными объектами. Вводные указания

В нормах учтены затраты на разделку концов кабелей и подключение к оборудованию.

Раздел 11. Радиотрансляционные узлы. Вводные указания

В нормах не учтены затраты на:

- устройство рамы под шкафы и стивы (стойки);
- монтаж усилительных блоков мощностью 25-30 кВт проводного вещания.

Отдел 9. Промышленные телевизионные установки. Вводные указания

1. В нормах не учтены затраты на установку металлических конструкций под телевизионную аппаратуру.

Техническая часть Отдела 12.

1. Настоящий сборник содержит нормы на работы по монтажу, электрической проверке, регулировке, тренировке и настройке оборудования при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении предприятий проводной связи, радиосвязи, радиовещания, радиофикации, телевидения, сигнализации, почтовой связи и по монтажу антенно-фидерных сооружений.

2. В нормах учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенные на основе соответствующих технических условий и инструкции на монтаж, электрическую проверку, регулировку на настройку оборудования, включая затраты на :

- перемещение оборудования и материальных ресурсов на расстояния (за исключением случаев, оговоренных во вводных указаниях): горизонтальное от приобъектного склада – до 100 м; вертикальное – до 5 м.
- подкраску оборудования, окраску конструкций, изготавливаемых в процессе монтажа, и написание технологических знаков.

3. В нормах не учтены затраты на монтаж оборудования электропитания, а также на прокладку всех кабелей (за исключением случаев, оговоренных во вводных указаниях к отделам и разделам),

заземление (за исключением высокочастотного) и концевые разделки силовых кабелей сечением жилы свыше 10 мм² и контрольных кабелей, определяемые по соответствующим нормам сборника 8 на монтаж оборудования.

4.Изменение норм на монтаж в зависимости от изменения массы оборудования не производится.

5.Затраты на демонтаж оборудования определяются путем применения и нормам на монтаж (без учета материальных ресурсов) коэффициента 0,5.

6.Условные обозначения (сокращения) наименований оборудования и видов работ приведены в приложении.

Отдел 12. Линии связи. Вводные указания.

В нормах не учтены затраты на транспортирование материальных ресурсов (за исключением учтённых в нормах) по трассе кабельных линий связи.

Раздел 1. Линии связи кабельные междугородние. Вводные указания.

1. В нормах учтены затраты на:

- планировку трассы до и после прокладки;
- устройство переходов через водоёмы глубиной до 1 м (группа 865);
- проверку герметичности кабеля до и после прокладки и наполнения кабеля сжатым газом. Проверку герметичности и наполнение кабеля сжатым газом при монтаже муфт и на смонтированных усилительных участках следует определять по группе 878;
- откапывание концов кабеля для проверки его герметичности после прокладки с последующей засыпкой;
- проверку дна водоёма с промерами глубины (группа 866);
- комплекс измерений до и после прокладки кабеля по группе 866 и при монтаже муфт по группам с 868 по 875;
- симметрирование при монтаже муфт;
- установку устройства оконечного кабельного (УОК). Монтаж кабелей при монтаже УОК следует определять по нормам на монтаж прямых муфт (группа 874).

2. В нормах не учтены:

- затраты на устройство постели для кабеля в траншее и покрытие кабеля кирпичом, определяемые по соответствующим нормам группы 142 сборника 8 «Электротехнические установки»;
- затраты на монтаж заземлителей, определяемые по соответствующим нормам сборника 8 «Электротехнические установки».

3. Затраты на прокладку кабелей и проводов кабелеукладчиками в грунтах 1 и 2 групп на лесистых и сильно холмистых участках трассы

определяются по нормам группы 865 на прокладку кабелей и проводов в грунтах 3 группы.

4. Затраты на прокладку кабелей и проводов на заболоченных участках трассы определяются:

- в местах, проходимых для кабелеукладочной колонны, по нормам группы 865 на прокладку кабелей и проводов в грунтах 3 группы;

- на отдельных непроходимых болотистых участках протяжённостью до 200 м по нормам группы 866 на переходы через водоёмы на выброшенных тросах.

5. Затраты на прокладку кабелеукладчиком коаксиальных кабелей строительной длиной 300 м и менее определяются по нормам 10-12-865-13 и 10-12-865-14 с коэффициентом 1,1 по нормам 10-12-865-15 и 10-12-865-16 с коэффициентом 1,2.

6. Затраты на прокладку кабелей радификации, глубина прокладки которых предусматривается свыше 0,9 м, определяются по нормам 10-12-865-9 и 10-12-865-10 с коэффициентом 1,3.

7. Затраты на прокладку проводов и тросов молниезащиты кабельных линий кабелеукладчиком определяются по нормам 10-12-865-9 и 10-12-865-10.

8. Затраты на прокладку кабелей на скрытых переходах через улицы и дороги с прокладкой вытянутых концов кабеля в траншее принимаются 30% строительной длины по нормам группы 890 и 70% - по нормам группы 867, при количестве переходов свыше двух на одну строительную длину кабеля нормы затрат определяются по нормам группы 890.

9. Затраты на монтаж разветвительных муфт определяются по нормам на монтаж прямых муфт соответствующей ёмкости с коэффициентом 1,1 – при двух ответвлениях (пальцах); 1,3 – свыше двух ответвлений.

10. Затраты на монтаж стыковых конденсаторных и пупиновских муфт низкочастотных кабелей определяются по нормам групп 870 и 871 с коэффициентом 1,25 для стыковых муфт; 1,4 – для конденсаторных и пупиновских муфт.

Раздел 2. Линии связи кабельные, городские. Вводные указания.

1. В нормах на прокладку кабеля учтены затраты на :

- проверку герметичности кабеля на барабанах и наполнение его сжатым газом;

- наполнение сжатым газом проложенного кабеля.

2. В нормах не учтены:

- затраты на накачивание кабеля сжатым газом после монтажа муфт, определяемые по нормам с 10-12-878-1 по 10-12-878-8;

- затраты на транспортирование кабеля на склад заказчика по нормам с 10-12-897-25 по 10-12-897-31;

- затраты на устройство заземлителей;

- затраты на проход через стену по нормам 10-12-898-23.

3. Затраты на прокладку в канализации кабелей, предназначенных к уплотнению системами высокочастотной связи, определяются по соответствующим нормам группы 890 с коэффициентом 1,15.

4. При монтаже муфт с параллельной подпайкой жил кабелей к нормам групп 892, 893 и 894 следует применять коэффициент 1,1.

5. Затраты на монтаж разветвительных муфт на кабелях определяются по нормам на монтаж прямых муфт с коэффициентом: 1,1 – до двух разветвлений (пальцев); 1,15 – до трех разветвлений (пальцев); 1,3 – до шести разветвлений (пальцев); 1,5 – до 10 разветвлений (пальцев); 1,6 – свыше 10 разветвлений (пальцев).

6. При монтаже разветвительных муфт с присоединением стабкабелей ящиков индуктивности к затратам труда по монтажу муфт соответствующей емкости на каждые 100 пупинизированных пар следует добавлять 3,26 чел-ч.

7. В нормах на установку ящиков индуктивности (группа 895) учтен монтаж и комплекс измерений. При применении смонтированных на заводе ящиков индуктивности со стабкабелем затраты на установку ящиков определяются по разд. 1.

8. Затраты на монтаж муфт на кабелях подвесных и проложенных по стенам определяются по затратам на монтаж муфт в колодцах.

Раздел 3. Измерение воздушных линий связи. Вводные указания.

Настоящий раздел содержит сметные нормы на электрические измерения цепей связи и радиофикации, подвешенных на столбах и стоечных линиях.

Отдел 1. Городская телефонная сеть.

Раздел 1. Автоматические телефонные станции.

Таблица 10-01-001 Оборудование станции АТСКУ.

Измеритель: шт

Статив с креплением секциями типа "Решетка-2" или магистральными прогонами, масса, кг, до:

10-01-001-1 150, со сборным кабелем

10-01-001-2 150, без сборного кабеля

10-01-001-3 300, со сборным кабелем

10-01-001-4 300, без сборного кабеля

10-01-001-5 Промщит секциями типа "Решетка-2"

10-01-001-6 Промщит магистральными прогонами

10-01-001-7 Рама подпорная

10-01-001-8 Плата с реле с включением разъемов жесткозакрепленных

10-01-001-9 Плата с реле с включением разъемов свободно закрепленных

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

10-01-001-15 Освещение рядовое

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-01-001-1	10-01-001-2	10-01-001-3	10-01-001-4	10-01-001-5	10-01-001-6	10-01-001-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	27	15	30	18	7,2	7,2	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,08	0,6	1,2	0,72	0,3	0,3	0,16
3	Машины и механизмы								
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	1,08	0,6	1,2	0,72	0,3	0,3	0,16
1-139	Лебедки электрические	маш-ч	1,25	1,25	1,53	1,53			
4	Материалы								
2-633	Краски масляные	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002
2-866	Олифа	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
2-522	Клей столярный сухой	кг	0,02	0,02	0,02	0,02			
2-2645	Фанера клееная	м3	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
2-2414	Нитки суровые	кг	0,003	0,003	0,003	0,03			
2-2646	Мешковина джутовая	м2	0,3	0,3	0,3	0,3			
2-2417	Трубка пластиковая	кг	0,08	0,08	0,08	0,08			
2-2647	Провод МЭШДЛ монтажный 0,2 мм2	км	0,0004		0,0004				
2-2648	Провод АПРН 1х35 мм2	км	0,001	0,001	0,001	0,001			
2-829	Наконечники кабельные	шт	0,3	0,3	0,3	0,3			
2-1056	Подкладки металлические	кг	0,5	0,5	0,5	0,5			
2-2380	Припой	кг	0,01	0,02	0,01	0,02			
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,113	0,06	0,113	0,06			
2-248	Гипс	т					0,0003	0,0003	0,0003

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-01-001-8	10-01-001-9	10-01-001-10	10-01-001-11	10-01-001-12	10-01-001-13	10-01-001-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,31	0,41	5,2	10,3	0,07	0,13	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02	0,2	1,6			0,12
3	Машины и механизмы								
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	0,01	0,02	0,2	1,6			0,12
1-139	Лебедки электрические	маш-ч				1,31			
4	Материалы								
2-633	Краски масляные	т			0,0001	0,0001			0,0001
2-248	Гипс	т			0,0005				0,0005
2-1733	Шурупы	т			0,0001				0,0001
2-2650	Глухари	100шт				0,06			
2-2651	Лак шеллачный	кг				0,1			

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-01-001-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1,6
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06
3	Машины и механизмы		
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	0,06
4	Материалы		
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,013
2-1419	Сталь оцинкованная листовая 1,0 мм	т	0,0001
2-2496	Разветвительная коробка 4-контактная	шт	1
2-2652	Трубка линоксиновая	кг	0,005
2-227	Выключатели	шт	0,2
2-688	Лампы накаливания	шт	0,2
2-1107	Прессшпан листовой	кг	0,012
2-1730	Штепсельные розетки	шт	0,2
2-2653	Кабель ВРГ 2х1,5 мм2	км	0,0003

Таблица 10-01-002 Электрическая проверка и настройка оборудования АТСКУ.

Измеритель: шт

Проверка и настройка:

10-01-002-1 АИ-СД, АИ-АВ, АК-АВ

10-01-002-2 ГИ-6

10-01-002-3 ГИ-3, РИ-А

10-01-002-4 АРБ, ВРД-4, ВРДВ, КП

10-01-002-5 ВШК-ВШКМ, МГ, СВУ, ПКВ, АКС, ПКВ-РИВ

10-01-002-6 РСЛВ-3, ИШК, РСЛПВ, ГИК-40

10-01-002-7 РСЛВ-2

10-01-002-8 РСЛП, РСЛИ-2

10-01-002-9 АД-АУД, УАК, КУА, РСЛИ-3

10-01-002-10 Стол испытательно-измерительный или передаточный

10-01-002-11 Стол справок

10-01-002-12 Проверка оборудования при установлении внутростанционных вызовов с выключенными выдержками времени

10-01-002-13 Вызов контрольный с включением выдержки времени в регистрах и маркерах

10-01-002-14 Проверка оборудования через автотренажер

10-01-002-15 Измерение шнуровых пар

10-01-002-16 Проверка выходов от ГИ к ГИ, ЛИ и РСЛ

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-01-002-1	10-01-002-2	10-01-002-3	10-01-002-4	10-01-002-5	10-01-002-6	10-01-002-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	43	115	82	29	37	57	66

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-01-002-8	10-01-002-9	10-01-002-10	10-01-002-11	10-01-002-12	10-01-002-13	10-01-002-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	35	48	20	11,3	151	37,8	22,7

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-01-002-15	10-01-002-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	4	18,1

Таблица 10-01-003 Оборудование станции "Пентаконта".

Измеритель: 10 м ряда (гр. 1), 1 стрейф (гр. 2), 10 рам (гр. 3-5), 10 шт (гр. 6-7), шт (гр. 8-9)

10-01-003-1 Каркас ряда

10-01-003-2 Промщит

10-01-003-3 Рама статива масса, кг до 50

10-01-003-4 Рама статива масса, кг свыше 50

10-01-003-5 Рама поворотная

10-01-003-6 Блок релейный

10-01-003-7 Промщит концентрации на стойке

10-01-003-8 Ящик питания

10-01-003-9 Табло рядовой сигнализации

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-01-003-1	10-01-003-2	10-01-003-3	10-01-003-4	10-01-003-5	10-01-003-6	10-01-003-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	61	6,2	35	42	3,1	1,5	1
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,44	0,25	1,4	1,7	0,12	0,06	
3	Машины и механизмы								
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	2,44	0,25	1,4	1,7	0,12	0,06	
1-139	Лебедки электрические	маш-ч	3,43	1,09	0,82	3,16	0,65		
4	Материалы								
2-633	Краски масляные	т		0,0001					
2-522	Клей столярный сухой	кг		0,008					
2-2646	Мешковина джутовая	м2		0,15					

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-01-003-8	10-01-003-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3,1	0,2
4	Материалы			
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг	0,2	

Раздел 2. Кроссы.

Таблица 10-01-014 Кроссы.

Измеритель: 1 стрейф

10-01-014-1 Кросс абонентских линий

10-01-014-2 Кросс соединительных линий

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-01-014-1	10-01-014-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	7,2	5,1
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,2
3	Машины и механизмы			
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	0,3	0,2
4	Материалы			
2-633	Краски масляные	т	0,0001	0,0001
2-866	Олифа	кг	0,07	0,07
2-2647	Провод МЭШДЛ монтажный 0,2 мм ²	км	0,0018	
2-2648	Провод АПРН 1х35 мм ²	км	0,0002	
2-829	Наконечники кабельные	шт	0,32	
2-2380	Припой	кг	0,004	
2-1107	Прессшпан листовой	кг	0,015	0,015
2-696	Лента киперная	10м	0,008	
2-2654	Сталь угловая 50х50 мм	т	0,0026	0,0031
2-2655	Винты	кг	0,126	
2-2656	Жесть белая толщиной 0,25 мм	кг	0,027	0,027
2-2657	Шины марки АДО 4х30 мм	кг	0,05	

Раздел 3. Аппаратура уплотнения межстанционных связей.

Таблица 10-01-025 Оборудование ИКМ.

Измеритель: станция (гр. 1-4), контейнер (гр. 5-6)

10-01-025-1 Оборудование икм-15 оконечная станция на одну систему

10-01-025-2 Оборудование икм-15 оконечная станция на две системы

10-01-025-3 Оборудование икм-15 промежуточная станция на одну систему

10-01-025-4 Оборудование икм-15 промежуточная станция на две системы

10-01-025-5 Оборудование икм-30, установка линейных регенераторов при наличии в одном колодце нрп первого

10-01-025-6 Оборудование ИКМ-30, установка линейных регенераторов при наличии в одном колодце НРП каждого последующего

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-01-025-1	10-01-025-2	10-01-025-3	10-01-025-4	10-01-025-5	10-01-025-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	21	33	28	38	5,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8	1,3	1,1	1,5	0,45	0,2
3	Машины и механизмы							
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	0,8	1,3	1,1	1,5		
1-139	Лебедки электрические	маш-ч	6	10,36	13,3	18,53		
1-540	Лаборатории передвижные	маш-ч					0,45	0,2

Таблица 10-01-026 Электрическая проверка оборудования ИКМ-15.

Измеритель: станция

10-01-026-1 Оборудование ИКМ-15 оконечная станция на одну систему

10-01-026-2 Оборудование ИКМ-15 оконечная станция на две системы

10-01-026-3 Оборудование ИКМ-15 промежуточная станция на одну систему

10-01-026-4 Оборудование ИКМ-15 промежуточная станция на две системы

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-01-026-1	10-01-026-2	10-01-026-3	10-01-026-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	44	84	2,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел-ч			1	2
3	Машины и механизмы					
1-540	Лаборатории передвижные	маш-ч			1	2

Таблица 10-01-027 Настройка ИКМ-15.

Измеритель: система

10-01-027-1 Настройка линейного тракта на одну систему

10-01-027-2 Настройка линейного тракта на две системы

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-01-027-1	10-01-027-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	19	28

Раздел 4. Желоба металлические воздушные.

Таблица 10-01-038 Желоба металлические воздушные.

Измеритель: 1м желоба (гр. 1, 5, 8), шт (гр. 2-4, 7), 1 край ряда (гр. 6), 1 спуск-подъем (гр. 9)

10-01-038-1 Желоб сборный на настенных кронштейнах и на подвесках к потолку

10-01-038-2 Спуск-подъем желоба

10-01-038-3 Закругление желоба

10-01-038-4 Желоб вертикальный

10-01-038-5 Желоб магистральный или рядовой коробчатый

10-01-038-6 Желоб сигнальный атску

10-01-038-7 Кронштейн магистральных шин**10-01-038-8** Желоб на прямых участках**10-01-038-9** Вырезка окна в желобе для спуска-подъема кабеля

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-01-038-1	10-01-038-2	10-01-038-3	10-01-038-4	10-01-038-5	10-01-038-6	10-01-038-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2,1	22	1,7	7,2	3,1	0,62	0,1
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,9		0,3	0,12		
3	Машины и механизмы								
1-13	Автомобиль бортовой до 8 т	маш-ч	0,1						
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч		0,9		0,3	0,12		
4	Материалы								
2-633	Краски масляные	т	0,0001	0,0006	0,0001	0,0002	0,0001		
2-866	Олифа	кг	0,015	0,15	0,015	0,04	0,01		
2-2654	Сталь угловая 50х50 мм	т	0,0026	0,016		0,0019			
2-1211	Раствор известковый: 1:3	м3	0,0021	0,0062		0,0021			
2-1419	Сталь оцинкованная листовая 1,0 мм	т		0,024					
2-146	Болты с гайками и шайбами	т		0,002					
2-1423	Сталь полосовая	т		0,019					

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-01-038-8	10-01-038-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,72	1
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	
3	Машины и механизмы			
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	0,03	

Таблица 10-01-039 Детали разные.**Измеритель:** шт (гр. 1, 3, 6), м (гр. 2, 5), 2 уголка (гр. 4)**10-01-039-1** Хомут на колонне**10-01-039-2** Угольник настенный магистральный**10-01-039-3** Угольник настенный (уголок) отдельный**10-01-039-4** Уголок крепления яруса желоба**10-01-039-5** Перфорированный швеллер для светильников между рядами**10-01-039-6** Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-01-039-1	10-01-039-2	10-01-039-3	10-01-039-4	10-01-039-5	10-01-039-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3,1	1	1,3	1	0,31	2
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,12	0,04	0,05	0,04		
3	Машины и механизмы							
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	0,12	0,04	0,05	0,04		
4	Материалы							
2-2654	Сталь угловая 50х50 мм	т	0,0038					
2-2658	Сталь круглая и квадратная	т	0,0009					
2-866	Олифа	кг		0,01			0,001	
2-141	Болты анкерные	т		0,0002				

Таблица 10-01-040 Решетки, сетки кабельные на станции типа "Пентаконта".

Измеритель: шт

10-01-040-1 Сетка кабельная на станции "Пентаконта" легкая

10-01-040-2 Сетка кабельная на станции "Пентаконта" усиленная

10-01-040-3 Корзина коническая для пожарных извещателей

10-01-040-4 Решетка кабельная на станции типа ИАТСКЭ "Исток" производства фирмы "РФТ"

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-01-040-1	10-01-040-2	10-01-040-3	10-01-040-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,31	0,31	0,21	0,31

Раздел 5. Кабели и провода станционные.

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

Измеритель: 10 концов кабеля (гр. 1-30, 32, 33), 100 концов жил (гр. 31, 34-37)

Кабель в штифтовые рамки пайкой, емкость кабеля:

10-01-051-1 40X2, 20X5

10-01-051-2 30X2

10-01-051-3 26X3, 20X4

10-01-051-4 20X3

10-01-051-5 20X2

10-01-051-6 10X3

10-01-051-7 10X2

10-01-051-8 5X3

10-01-051-9 5X2

Разделка и включение кабелей и проводов 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

Кабель 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

10-01-051-31 Кабель стационарный сигнальной проводки на съемных и несъемных штекерах

10-01-051-32 Кабель или провод однопарный низкочастотный

10-01-051-33 Кабель или провод однопарный высокочастотный или низкочастотный экранированный

10-01-051-34 Провод одножильный при пайке и отпайке

Кабель "Пентаконт" в штифты:

10-01-051-35 статов и промщитов с прошивкой ствола

10-01-051-36 статов и промщитов без прошивки ствола

10-01-051-37 кросса

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-01-051-1	10-01-051-2	10-01-051-3	10-01-051-4	10-01-051-5	10-01-051-6	10-01-051-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	25	20	23	18	14,4	11,3	9,3
4	Материалы								
2-2414	Нитки суровые	кг	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
2-2380	Припой	кг	0,05	0,05	0,05	0,05	0,03	0,025	0,02
2-696	Лента киперная	10м	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-01-051-8	10-01-051-9	10-01-051-10	10-01-051-11	10-01-051-12	10-01-051-13	10-01-051-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	7,2	6,2	10,3	9,3	7,2	6,2	5,1
4	Материалы								
2-2414	Нитки суровые	кг	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
2-2380	Припой	кг	0,015	0,015					
2-696	Лента киперная	10м	0,3	0,3	0,6	0,5	0,4	0,5	0,3

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-01-051-15	10-01-051-16	10-01-051-17	10-01-051-18	10-01-051-19	10-01-051-20	10-01-051-21
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	5,1	10	8	6,2	5,1	5,1	7,2
4	Материалы								
2-2414	Нитки суровые	кг	0,01						
2-696	Лента киперная	10м	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
2-2380	Припой	кг		0,08		0,08	0,08	0,025	0,08

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-01-051-22	10-01-051-23	10-01-051-24	10-01-051-25	10-01-051-26	10-01-051-27	10-01-051-28
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	6,2	5,1	4,1	4,1	9	7,2	6,2
4	Материалы								
2-696	Лента киперная	10м	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
2-2380	Припой	кг	0,025		0,025	0,02		0,02	0,015

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-01-051-29	10-01-051-30	10-01-051-31	10-01-051-32	10-01-051-33	10-01-051-34	10-01-051-35
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	4,1	4,1	8,2	5	5,1	3,1	3,1
4	Материалы								
2-2414	Нитки суровые	кг			0,023				
2-696	Лента киперная	10м	0,3	0,3	0,3				
2-2380	Припой	кг		0,015	0,015			0,02	

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-01-051-36	10-01-051-37
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2,5	2,2

Таблица 10-01-052 Кроссировка.

Измеритель: 10шт

Кроссировка линий в кроссе длиной:

10-01-052-1 до 4 м, двухпроводная **10-01-052-4** свыше 4 м, двухпроводная

10-01-052-2 до 4 м, трехпроводная **10-01-052-5** свыше 4 м, трехпроводная

10-01-052-3 до 4 м, четырехпроводная **10-01-052-6** свыше 4 м, 4-хпроводная

10-01-052-7 Кроссировка в шкафу

Кроссировка проводов с прокладкой через перекидной желоб:

10-01-052-8 двухпроводная

10-01-052-9 трехпроводная

10-01-052-10 четырехпроводная

Кроссировка:

10-01-052-11 параллельная в кроссе или шкафу

10-01-052-12 проводом экранированным

10-01-052-13 проводом голым

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-01-052-1	10-01-052-2	10-01-052-3	10-01-052-4	10-01-052-5	10-01-052-6	10-01-052-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1	1	2,1	1	1	2,1	1
4	Материалы								
2-2380	Припой	кг	0,004	0,006	0,008	0,004	0,006	0,008	0,005

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-01-052-8	10-01-052-9	10-01-052-10	10-01-052-11	10-01-052-12	10-01-052-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2,1	2,1	2,1	4,1	8,2	1
4	Материалы							
2-2380	Припой	кг	0,004	0,006	0,008	0,005	0,03	0,005

Таблица 10-01-053 Прокладка кабелей и проводов питания на провододержателях.

Измеритель: 100м

ШНК 4.17.10-05

Кабель или провод питания сечением, мм²:

10-01-053-1 6

10-01-053-2 10

10-01-053-3 25

10-01-053-4 35, 70

10-01-053-5 120-150

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-01-053-1	10-01-053-2	10-01-053-3	10-01-053-4	10-01-053-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	11,3	14,4	15,4	24	28
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	0,58	0,62	1	1,12
3	Машины и механизмы						
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	0,45	0,58	0,62	1	1,12
4	Материалы						
2-866	Олифа	кг	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011

Таблица 10-01-054 Прокладка кабеля по воздушным металлическим желобам.

Измеритель: 100м

10-01-054-1 Кабель на одном объекте от 10 до 50 км с вязкой пакетами

10-01-054-2 Кабель на одном объекте от 10 до 50 км без вязки пакетами

10-01-054-3 Кабель по плоскому кабельроству типа "Решетка"

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-01-054-1	10-01-054-2	10-01-054-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	7,2	4,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,2	0,12
3	Машины и механизмы				
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	0,3	0,2	0,12
4	Материалы				
2-1107	Прессшпан листовой	кг	0,03	0,03	0,03
2-2659	Шпагат из пенькового волокна	т	0,0001	0,0001	
2-219	Воск	т	0,0001	0,0001	0,0001
2-2391	Нитки капроновые	кг			0,1

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

Измеритель: 100м

Кабель, масса 1 м до:

10-01-055-1 1 кг, по стене деревянной **10-01-055-4** 3 кг, по стене деревянной

10-01-055-2 1 кг, по стене кирпичной **10-01-055-5** 3 кг, по стене кирпичной

10-01-055-3 1 кг, по стене бетонной **10-01-055-6** 3 кг, по стене бетонной

Однопарный провод с креплением проволочными скрепами по стене:

10-01-055-7 деревянной или оштукатуренной

10-01-055-8 кирпичной

10-01-055-9 бетонной

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-01-055-1	10-01-055-2	10-01-055-3	10-01-055-4	10-01-055-5	10-01-055-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	26	36	34	44	39	49
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	1,4	1,4	1,8	1,6	2
3	Машины и механизмы							
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	1	1,4	1,4	1,8	1,6	2
4	Материалы							
2-248	Гипс	т	0,0014	0,0006	0,0033	0,002	0,0008	0,0007
2-1733	Шурупы	т	0,0017	0,0014	0,0014	0,0021	0,0017	0,0017
2-2660	Скрепы	100 шт	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12
2-2661	Дюбели	10 шт		36,9			51,4	
2-1125	Проволока 1,1 мм	т			0,0004			0,0005
2-232	Гвозди	т						

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-01-055-7	10-01-055-8	10-01-055-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	6,1	15,4	18,5
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24	0,62	0,74
3	Машины и механизмы				
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	0,24	0,62	0,74
4	Материалы				
2-248	Гипс	т		0,0006	0,0033
2-1733	Шурупы	т		0,0014	0,0014
2-2660	Скрепы	100 шт		3,12	3,12
2-2661	Дюбели	10 шт		36,9	
2-1125	Проволока 1,1 мм	т			0,0004

Таблица 10-01-056 Прокладка и включение кабелей и проводов питания и заземления на станции типа "Пентаконта".

Измеритель: 10м (гр. 1), 10 отводов (гр. 2), 100 держателей (гр. 3)

10-01-056-1 Провод питания в канале подпольного желоба

10-01-056-2 Прокладка готовых отводов

10-01-056-3 Прокладка проводов заземления по провододержателям

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-01-056-1	10-01-056-2	10-01-056-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	4,1	2,1	9,3
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,16		
3	Машины и механизмы				
1-13	Автомобиль бортовой до 8 т	маш-ч	0,16		
4	Материалы				
2-2391	Нитки капроновые	кг	0,1	0,1	
2-1107	Прессшпан листовой	кг		0,03	

Отдел 2. Местная телефонная связь.

Раздел 1. Автоматические телефонные станции малой мощности.

Таблица 10-02-087 Станции сельской связи.

Измеритель: 1 статив

Станция координатная типа АТСК

10-02-087-1 50-200 м**10-02-087-2** 100-2000 у монтаж**10-02-087-3** 100-2000 у электрическая проверка, настройка, тренировка

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-02-087-1	10-02-087-2	10-02-087-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	124	44	77
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	5	1,8	
3	Машины и механизмы				
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	5	1,8	
1-139	Лебедки электрические	маш-ч	4,25	10,14	
4	Материалы				
2-633	Краски масляные	т	0,0008	0,0004	
2-866	Олифа	кг	0,5	0,039	
2-522	Клей столярный сухой	кг	0,025	0,02	
2-2414	Нитки суровые	кг	0,004	0,03	
2-2646	Мешковина джутовая	м2	0,375	0,3	
2-2380	Припой	кг	0,75	0,103	
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,0008	0,11	
2-248	Гипс	т	0,009		
2-696	Лента киперная	10м	0,13	0,005	
2-146	Болты с гайками и шайбами	т	0,018	0,002	
2-219	Воск	т	0,0002		
2-2645	Фанера клееная	м3		0,005	
2-2417	Трубка пластиковая	кг		0,08	
2-2647	Провод МЭШДЛ монтажный 0,2 мм2	км		0,0004	
2-829	Наконечники кабельные	шт		3,02	
2-2654	Сталь угловая 50x50 мм	т		0,002	
2-2656	Жесть белая толщиной 0,25 мм	кг		0,02	
2-2657	Шины марки АДО 4x30 мм	кг		0,003	
2-1211	Раствор известковый: 1:3	м3		0,0002	
2-2662	Провода кроссовые марки ПКСВ-2	км		0,28	
2-2437	Детали магистральной проводки	компл		0,0026	

Раздел 2. Оперативно-телефонная связь.

Таблица 10-02-098 Станции, пульты и установки оперативно-телефонной связи.

Измеритель: 1 номер (гр. 1-6), шт (гр. 7-8)

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

10-02-098-1 емкость 10 номеров**10-02-098-2** и стативом, емкость, номеров до 25**10-02-098-3** и стативом, емкость, номеров до 50

10-02-098-4 и стативом, емкость, номеров до 70

10-02-098-5 и стативом, емкость, номеров до 100

10-02-098-6 и стативом, емкость, номеров свыше 100

К нормам добавлять за каждый дополнительный свыше одного:

10-02-098-7 статив

10-02-098-8 пульт

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-02-098-1	10-02-098-2	10-02-098-3	10-02-098-4	10-02-098-5	10-02-098-6	10-02-098-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	55,6
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	2,2
3	Машины и механизмы								
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	2,2
4	Материалы								
2-2414	Нитки суровые	кг	0,001	0,001	0,01	0,002	0,001	0,001	0,001
2-2380	Припой	кг	0,005	0,02	0,05	0,05	0,02	0,05	0,005
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,02	0,03	0,1	0,5	0,06	0,06	0,002
2-2661	Дюбели	10 шт	0,5	1	1	1	2	4	1
2-147	Болты с гайками и шайбами	кг	0,1	1,22	2,3	1,59	3,71	3,88	5,13
2-630	Краски вододисперсионные	т		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	
2-2398	Спирт	кг	0,004	0,004	0,0008	0,004	0,0016	0,004	0,0024
2-2397	Канифоль	кг	0,005	0,01	0,03	0,03	0,03	0,05	0,002
2-2663	Трубка изоляционная	кг	0,05	0,05	0,03				
2-248	Гипс	т		0,0005	0,0006	0,0006	0,001	0,001	0,0003
2-2656	Жесть белая толщиной 0,25мм	кг		2	6	7	1	1	
2-1701	Шлифовальная бумага	лист		2	2	2	2	2	0,5
2-474	Картон прокладочный	т		0,0001	0,0005	0,0005	0,0001	0,0005	0,0001
2-2664	Бирки	100 шт		0,25	0,5	0,7	1	1,1	0,25
2-2665	Порошок цинковый	т							
2-2666	Лак электроизоляционный	кг		0,05	0,1	0,2	0,1	0,1	0,002
2-2667	Марля	10м		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,05
2-808	Миткаль	10м		0,05	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05
2-338	Доски необрезные 32-40 мм	м3		0,001	0,001	0,05	0,05	0,5	
2-2668	Скрепы	кг		0,05	0,5	0,5	0,5	0,5	0,03
2-2441	Паста паяльная	кг		0,01	0,1	0,01	0,02	0,04	0,005
2-2385	Флюс	кг		0,03	0,02	0,03	0,03	0,05	0,03
2-171	Вазелин технический	кг		0,02	0,03	0,05	0,05	0,05	0,005
2-929	Патроны для пистолета	1000шт		0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,004
2-1345	Скобы двухлапковые	10шт		1	1,5	2	2,5	3	0,5
2-2669	Мел	кг		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	
2-45	Асбестовая бумага	т				0,0005		0,0005	
2-1415	Сталь оцинкованная листовая 0,50 мм	т				0,001	0,008	0,009	
2-1498	Трубка полихлорвиниловая	кг				0,03	0,1	0,05	0,03
2-2670	Гетинакс листовой от 2 до 4,5 мм	кг				0,5	0,8	0,5	

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-02-098-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	84,5
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4
3	Машины и механизмы		
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	3,4
4	Материалы		
2-2414	Нитки суровые	кг	0,001
2-2380	Припой	кг	0,01
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,02
2-2661	Дюбели	10 шт	5
2-147	Болты с гайками и шайбами	кг	1,65
2-2398	Спирт	кг	0,004
2-2397	Канифоль	кг	0,01
2-248	Гипс	т	0,0005
2-1701	Шлифовальная бумага	лист	1
2-474	Картон прокладочный	т	0,0001
2-2664	Бирки	100 шт	1
2-2666	Лак электроизоляционный	кг	0,02
2-2667	Марля	10м	0,05
2-808	Миткаль	10м	0,05
2-338	Доски необрезные 32-40 мм	м3	0,05
2-2668	Скрепы	кг	0,1
2-2441	Паста паяльная	кг	0,01
2-2385	Флюс	кг	0,01
2-171	Вазелин технический	кг	0,02
2-929	Патроны для пистолета	1000шт	0,004
2-1345	Скобы двухлапковые	10шт	1
2-1415	Сталь оцинкованная листовая 0,50 мм	т	0,001
2-1498	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,01

Таблица 10-02-099 Устройства переговорные (коммутаторы диспетчерской и директорской связи).

Измеритель: 1 номер (гр. 1-5), шт (гр. 6-7)

Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством:

10-02-099-1 емкость 5 номеров

10-02-099-2 и стативом, емкость, номеров, до 10

10-02-099-3 и стативом, емкость, номеров, до 25

10-02-099-4 и стативом, емкость, номеров, до 50

10-02-099-5 и стативом, емкость, номеров, до 70

Отдельно устанавливаемый:

10-02-099-6 преобразователь или блок питания

10-02-099-7 усилитель дуплексный или абонентский

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-02-099-1	10-02-099-2	10-02-099-3	10-02-099-4	10-02-099-5	10-02-099-6	10-02-099-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2,1	3,1	3,1	4,1	4,1	9,3	12,4
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,12	0,12	0,16	0,16	0,4	0,5
3	Машины и механизмы								
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	0,08	0,12	0,12	0,16	0,16	0,4	0,5
4	Материалы								
2-2380	Припой	кг	0,01	0,02	0,03	0,05	0,06	0,06	0,01
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,02	0,02	0,15	0,02	0,02	0,02	0,01
2-248	Гипс	т	0,0001	0,0002	0,0001	0,0008	0,0008	0,0003	
2-2661	Дюбели	10 шт	0,5	0,4	0,4	1	1	1	0,4
2-147	Болты с гайками и шайбами	кг	0,59	0,65	0,67	1,27	2,19	0,3	0,08
2-630	Краски водоэмульсионные	т					0,0001		
2-2398	Спирт	кг	0,0008	0,0016	0,004	0,0064	0,0072		0,0024
2-2397	Канифоль	кг	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,01	0,01
2-1701	Шлифовальная бумага	лист	0,5	1	0,02	0,01	0,02		
2-2664	Бирки	100 шт	0,05	0,1	0,3	0,5	0,7		
2-2668	Скрепы	кг	0,01	0,01	0,02	0,05	0,05	0,02	0,03
2-2385	Флюс	кг	0,01	0,02	0,01	0,02	0,03		
2-171	Вазелин технический	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		
2-929	Патроны для пистолета	1000шт	0,004	0,004	0,005	0,005	0,01		
2-1345	Скобы двухлапковые	10шт	1	1	1	1	1		
2-1498	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,01	0,01	0,01	0,05	0,06	0,08	0,01
2-829	Наконечники кабельные	шт						10	
2-2666	Лак электроизоляционный	кг						0,03	0,02
2-1141	Проволока медная 1,0-3,0 мм и выше	т						0,0001	

Таблица 10-02-100 Устройства телефонные.

Измеритель: шт

10-02-100-1 Устройство телефонное (концентратор)**10-02-100-2** Устройство телефонное

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-02-100-1	10-02-100-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	32	29
4	Материалы			
2-2380	Припой	кг	0,01	0,01
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,02	0,01
2-248	Гипс	т	0,0004	0,0002
2-2661	Дюбели	10 шт	1	0,8
2-147	Болты с гайками и шайбами	кг	0,2	0,2
2-2398	Спирт	кг	0,0016	0,0016
2-2397	Канифоль	кг	0,01	0,01
2-2666	Лак электроизоляционный	кг	0,01	0,01
2-1498	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,02	0,01

Раздел 3. Аппараты телефонные.

Таблица 10-02-111 Аппараты телефонные**Измеритель:** шт (гр. 1-3), компл. (гр. 4-5)

Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС:

10-02-111-1 настольный**10-02-111-2** настенный**10-02-111-3** Таксофон и аппарат телефонный в сырых помещениях**10-02-111-4** Сигнализация выносная для телефонных аппаратов,

устанавливаемых в шумозащитных кабинах

10-02-111-5 Грозозащита для воздушных абонентских линий

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-02-111-1	10-02-111-2	10-02-111-3	10-02-111-4	10-02-111-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	7,2	7,2	8,2	2,1	8,2
4	Материалы						
2-2380	Припой	кг	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
2-2661	Дюбели	10 шт	0,2	0,2	0,2	0,6	1
2-2397	Канифоль	кг	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
2-338	Доски необрезные 32-40 мм	м3	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
2-1344	Скобы	10шт	0,2	0,2	0,5	0,8	1
2-1057	Подрозетки деревянные	100шт	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
2-248	Гипс	т				0,0001	0,0001
2-2666	Лак электроизоляционный	кг				0,01	0,01
2-1415	Сталь оцинкованная листовая 0,50 мм	т				0,001	0,001
2-1125	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т				0,001	0,001
2-2671	Устройство защитное АЗУ-4	шт					1

Раздел 4. Автоматические телефонные станции квазиэлектронные.

Таблица 10-02-122 Оборудование АТС квазиэлектронных.**Измеритель:** устройство (гр. 1-2), компл. (гр. 3-13)**10-02-122-1** Устройство центральное управляющее**10-02-122-2** Устройство автоматического ввода программ

Комплект абонентского оборудования емкость, номеров, до:

10-02-122-3 256 **10-02-122-5** 1024**10-02-122-4** 512 **10-02-122-6** 2048

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

10-02-122-7 32 **10-02-122-9** 128**10-02-122-8** 64 **10-02-122-10** 256

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

10-02-122-11 128 **10-02-122-13** 512**10-02-122-12** 256

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-02-122-1	10-02-122-2	10-02-122-3	10-02-122-4	10-02-122-5	10-02-122-6	10-02-122-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	81	33	419	714	1444	2771	65
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,2	1,3	8,4	14,3	1,2	55,4	2,6
3	Машины и механизмы								
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	3,2	1,3	8,4	14,3	1,2	55,4	2,6
4	Материалы								
2-2107	Дюбели	100штг	0,1	0,04					
2-829	Наконечники кабельные	штг							2
2-2380	Припой	кг							0,036
2-630	Краски водоэмульсионные	т							0,003
2-2664	Бирки	100 штг							1
2-2666	Лак электроизоляционный	кг							0,024
2-2385	Флюс	кг							0,004
2-2672	Шайбы оцинкованные диаметр 6 мм	кг							0,002
2-831	Наконечники кабельные медные	штг							2

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-02-122-8	10-02-122-9	10-02-122-10	10-02-122-11	10-02-122-12	10-02-122-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	116	236	448	572	1258	2301
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,6	9,4	17,9	11,4	25,2	46
3	Машины и механизмы							
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	4,6	9,4	17,9	11,4	25,2	46
4	Материалы							
2-829	Наконечники кабельные	штг	4	8	16	1	2	3
2-2380	Припой	кг	0,05	0,07	0,09	0,003	0,005	0,007
2-630	Краски водоэмульсионные	т	0,005	0,007	0,009	0,007	0,009	0,012
2-2664	Бирки	100 штг	1,5	2	2,5	1,5	2,5	5
2-2666	Лак электроизоляционный	кг	0,036	0,048	0,01	0,004	0,007	0,01
2-2385	Флюс	кг	0,006	0,008	0,01	0,001	0,0015	0,0022
2-140	Болты	т		0,0001	0,0002			
2-2672	Шайбы оцинкованные диаметр 6 мм	кг	0,004	0,008	0,016	0,002	0,004	0,008
2-831	Наконечники кабельные медные	штг	4	8	16			
2-2414	Нитки суровые	кг				0,0002	0,0004	0,0008
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг				0,006	0,01	0,015
2-1498	Трубка полихлорвиниловая	кг				0,023	0,034	0,045
2-1248	Резина пресованная	кг				0,033	0,033	0,033

Таблица 10-02-123 Электрическая проверка и настройка центрального управляющего устройства.

Измеритель: компл. (гр. 1-2), канал (гр. 3)

10-02-123-1 Устройство центральное управляющее

10-02-123-2 Устройство автоматического ввода программ

10-02-123-3 Канал ввода-вывода информации

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-02-123-1	10-02-123-2	10-02-123-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	243	124	15,5

Таблица 10-02-124 Электрическая проверка и настройка оборудования телефонной периферии.

Измеритель: компл.

Комплект абонентского оборудования станции, емкость, номеров, до:

10-02-124-1 256 **10-02-124-3** 1024

10-02-124-2 512 **10-02-124-4** 2048

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

10-02-124-5 32 **10-02-124-7** 128

10-02-124-6 64 **10-02-124-8** 256

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

10-02-124-9 128 **10-02-124-11** 512

10-02-124-10 256

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-02-124-1	10-02-124-2	10-02-124-3	10-02-124-4	10-02-124-5	10-02-124-6	10-02-124-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	168	253	483	905	33	54,6	109

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-02-124-8	10-02-124-9	10-02-124-10	10-02-124-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	201	213	363	634

Таблица 10-02-125 Тренировка станций.

Измеритель: компл.

Комплект абонентского оборудования станций, емкость, номеров, до:

10-02-125-1 256 **10-02-125-3** 1024

10-02-125-2 512 **10-02-125-4** 2048

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

10-02-125-5 32 **10-02-125-7** 128

10-02-125-6 64 **10-02-125-8** 256

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

10-02-125-9 128 **10-02-125-11** 512

10-02-125-10 256

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-02-125-1	10-02-125-2	10-02-125-3	10-02-125-4	10-02-125-5	10-02-125-6	10-02-125-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	590	938	1628	2918	76	138	276

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-02-125-8	10-02-125-9	10-02-125-10	10-02-125-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	538	610	989	1723

**Раздел 5. Станции телефонные интегральные квазиэлектронные
ИАТСКЭ "Исток".**

Таблица 10-02-136 Оборудование станции.

Измеритель: 1 статив (гр. 1-2), 100 шт (гр. 3-4)

10-02-136-1 Установка и сборка рядовых каркасов

10-02-136-2 Установка рам секций стативов

10-02-136-3 Установка кассет

10-02-136-4 Установка арматуры рядового освещения

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-02-136-1	10-02-136-2	10-02-136-3	10-02-136-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	11,3	67	7,2	0,1
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5			
3	Машины и механизмы					
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	0,55			

Таблица 10-02-137 Прокладка, включение кабелей, проводов, шин.

Измеритель: 100шт (гр. 1-4), стойка (гр. 5), 10 стоек (гр. 6), ряд (гр. 7)

Перемычки кабельные длиной:

10-02-137-1 до 6 м

10-02-137-2 добавлять на каждый 1 м сверх 6 м

Перемычки кабельные между секциями одного статива:

10-02-137-3 с укладкой в кабельном канале

10-02-137-4 без укладки в кабельном канале

10-02-137-5 Крепление кабелей пластинами в кабельном канале

10-02-137-6 Прокладка рядовых питающих проводов

10-02-137-7 Прокладка магистральных шин по рядам

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-02-137-1	10-02-137-2	10-02-137-3	10-02-137-4	10-02-137-5	10-02-137-6	10-02-137-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	24	2,1	4,1	3,1	0,4	2,1	0,4

Таблица 10-02-138 Электрическая проверка и настройка управляющего комплекса.

Измеритель: шт

10-02-138-1 Управляющий комплекс**10-02-138-2** Имитатор управляющего комплекса

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-02-138-1	10-02-138-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	593	34

Таблица 10-02-139 Электрическая проверка оборудования телефонной периферии.

Измеритель: статив (гр. 1), группа (гр. 2, 14), блок (гр. 3-4), компл. (гр. 5-13), секция (гр. 15), линия (гр. 16)

10-02-139-1 Включение электропитания на оборудование

Оборудование группы управления автономного режима на:

10-02-139-2 1024 ал **10-02-139-5** АК, КАТ, ШК/КСЛ

10-02-139-3 КС БАЛ, КС БСЛ **10-02-139-6** ККС

10-02-139-4 КС БСЛ **10-02-139-7** ПТН

Комплекты соединительных линий:

10-02-139-8 КСЛП, КСЛМ, КСЛВЗ, КСЛИЗ

10-02-139-9 КСЛТ, КСЛУ, КСЛШ

Комплекты внешней связи:

10-02-139-10 СК **10-02-139-12** СКГ

10-02-139-11 СКИ **10-02-139-13** СКЧ

10-02-139-14 Оборудование цифрового сопряжения УУ-ОЦС

10-02-139-15 Оборудование цифрового сопряжения УСК-1, 2, 4, ФСЛ

10-02-139-16 Оборудование трактов ОКЦ, РРСЛ, СЛ

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-02-139-1	10-02-139-2	10-02-139-3	10-02-139-4	10-02-139-5	10-02-139-6	10-02-139-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	6,1	462	6,1	16,5	0,4	3,1	4,1

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-02-139-8	10-02-139-9	10-02-139-10	10-02-139-11	10-02-139-12	10-02-139-13	10-02-139-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2,1	3,1	1	6,1	7,2	11,3	292

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-02-139-15	10-02-139-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	84	1

Таблица 10-02-140 Автономная проверка оборудования ИАТСКЭ-3.

Измеритель: статив (гр. 1-2), секция (гр. 3, 7), компл. (гр. 4-6, 8-11), ПТН (гр. 12)

Электрическая проверка и настройка оборудования ИАТСКЭ-3:

10-02-140-1 ПУУЗ **10-02-140-7** ДВО

10-02-140-2 ВИП, ВЗИ **10-02-140-8** ВП-2, КЛО, ПКД

10-02-140-3 КС **10-02-140-9** интерфейса

10-02-140-4 СВУ**10-02-140-10 АК, КАТ****10-02-140-5 ШК/КСЛ****10-02-140-11 ВИИП****10-02-140-6 СК****10-02-140-12 ПТН**

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-02-140-1	10-02-140-2	10-02-140-3	10-02-140-4	10-02-140-5	10-02-140-6	10-02-140-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	151	4,1	39	32	3	0,4	13,4

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-02-140-8	10-02-140-9	10-02-140-10	10-02-140-11	10-02-140-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	61	47	0,2	2,1	7,1

Таблица 10-02-141 Тренировка станции.**Измеритель:** группа (гр. 1), станция (гр. 2-4, 7), направление (гр. 5-6), сеть (гр. 8)**10-02-141-1** Внутростанционная связь ИАТСКЭ-1**10-02-141-2** Внутростанционная связь ИАТСКЭ-3**10-02-141-3** Проверка работы средств ТЭР ИАТСКЭ-3**10-02-141-4** Проверка параметров станции ИАТСКЭ-3**10-02-141-5** Межстанционная связь ИАТСКЭ с существующими АТС**10-02-141-6** Комплексное испытание станции**10-02-141-7** Проверка работы ДВО, ОЭР**10-02-141-8** Проверка качества обслуживания вызовов

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-02-141-1	10-02-141-2	10-02-141-3	10-02-141-4	10-02-141-5	10-02-141-6	10-02-141-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	803	47	84	75	67	105	340

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-02-141-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	357

Отдел 3. Междугородная проводная связь.

Раздел 1. Линейно-аппаратные цехи.

Таблица 10-03-172 Оборудование станций.**Измеритель:** шт

Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса, кг:

10-03-172-1 до 100**10-03-172-2** до 300**10-03-172-3** свыше 300**10-03-172-4** Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-172-1	10-03-172-2	10-03-172-3	10-03-172-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	8,2	13,4	16,5	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,33	0,54	0,66	0,08
3	Машины и механизмы					
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	0,33	0,54	0,66	0,08
1-139	Лебедки электрические	маш-ч	1,45	1,74	2,13	
4	Материалы					
2-522	Клей столярный сухой	кг	0,025	0,025	0,025	
2-2645	Фанера клееная	м3	0,008	0,008	0,008	
2-2646	Мешковина джутовая	м2	0,45	0,45	0,45	

Таблица 10-03-173 Электрическая проверка и регулировка оборудования.

Измеритель: станция (гр. 1-4), стойка (гр. 5-9, 13), плата (гр. 10-11, 14), компл. (гр. 12)

Станция ВЧ одноканальная:

10-03-173-1 промежуточная

10-03-173-2 оконечная

Станция ВЧ трехканальная:

10-03-173-3 промежуточная

10-03-173-4 оконечная

Стойки многоканальной станции по группам сложности работ:

10-03-173-5 первая

10-03-173-8 четвертая

10-03-173-6 вторая

10-03-173-9 пятая

10-03-173-7 третья

10-03-173-10 Аппаратура тонального вызова или усиления тональной частоты

10-03-173-11 Платы разные

10-03-173-12 Комплект преобразовательного и усилительного оборудования многоканальных систем

Проверка коммутации, сигнализации станций на одной:

10-03-173-13 стойке

10-03-173-14 плате

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-173-1	10-03-173-2	10-03-173-3	10-03-173-4	10-03-173-5	10-03-173-6	10-03-173-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	10,3	16,5	44	58	87	40	26

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-173-8	10-03-173-9	10-03-173-10	10-03-173-11	10-03-173-12	10-03-173-13	10-03-173-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	21	16,5	5,1	1	10,3	1	0,3

**Раздел 2. Станции телефонные междугородные ручные и
полуавтоматические.**

Таблица 10-03-184 Оборудование станций.

Измеритель: шт (гр. 1-8, 10), 10 лент (гр. 9)

10-03-184-1 Коммутатор междугородной заказной или управления и наблюдения

10-03-184-2 Коммутатор производственного контроля телефонистки или кабинный

10-03-184-3 Переключатель шнуровой с рабочим местом бригадира

10-03-184-4 Коммутатор испытательно-измерительный

10-03-184-5 Коммутатор служебной связи

10-03-184-6 Коммутатор междугородный индивидуальный ЦБ

10-03-184-7 Коммутатор междугородный индивидуальный МБ

10-03-184-8 Шкаф вводный к коммутаторам

10-03-184-9 Изготовление и укладка в коммутаторы кабельной ленты из 5 рамок

10-03-184-10 Стативы всех назначений или переговорная кабина

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-184-1	10-03-184-2	10-03-184-3	10-03-184-4	10-03-184-5	10-03-184-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	32	17,5	22	26	6,2	8,2
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3	0,7	0,9	1	0,25	0,33
3	Машины и механизмы							
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	1,3	0,7	0,9	1	0,25	0,33
1-139	Лебедки электрические	маш-ч	0,98	0,76	0,76	0,98		0,42
4	Материалы							
2-2648	Провод АПРН 1x35 мм ²	км	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
2-2380	Припой	кг	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
2-1733	Шурупы	т					0,0011	
2-341	Доски обрезные 19-22 мм	м ³	0,002					
2-2673	Трубка полиэтиленовая	10 м	0,2			0,2		0,1

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-184-7	10-03-184-8	10-03-184-9	10-03-184-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	10,3	8,2	18,5	11,3
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,3		0,5
3	Машины и механизмы					
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	0,4	0,3		0,5
1-139	Лебедки электрические	маш-ч	0,44	0,87		0,87
4	Материалы					
2-2648	Провод АПРН 1x35 мм ²	км	0,0007	0,0007		0,0007
2-2380	Припой	кг	0,003	0,003		0,003
2-1733	Шурупы	т				
2-341	Доски обрезные 19-22 мм	м ³		0,002		
2-2673	Трубка полиэтиленовая	10 м	0,1			1,8

Таблица 10-03-185 Электрическая проверка и настройка оборудования.

Измеритель: раб. место (гр. 1-3), 100 реле (гр. 4), 100 компл. (гр 5), шт (гр. 6-8), 100 шт (гр. 9)

10-03-185-1 Коммутатор междугородный

10-03-185-2 Коммутатор всех назначений, кроме междугородного

10-03-185-3 Переключатель шнуровой

10-03-185-4 Статив междугородных линий

10-03-185-5 Статив заказных соединительных или служебных линий либо линий прямых абонентов

10-03-185-6 Статив переговорного пункта

10-03-185-7 Статив общестанционной сигнализации

10-03-185-8 Статив ламп занятости

10-03-185-9 Счетчик продолжительности разговоров

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-185-1	10-03-185-2	10-03-185-3	10-03-185-4	10-03-185-5	10-03-185-6	10-03-185-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	44	23	7,2	114	82	8,2	5,1

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-185-8	10-03-185-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	16,6	58

Таблица 10-03-186 Тренировка станций.

Измеритель: 100 линий (гр. 1-4, 6-7), 4 линии (гр. 5), раб. место (гр. 8), статив (гр. 9)

10-03-186-1 Настройка линий междугородных

10-03-186-2 Настройка линий соединительных с АТС

10-03-186-3 Настройка линий заказных, прямых абонентов или передаточных

10-03-186-4 Настройка линий соединительных, служебных и сигнальных между рабочими местами и переговорными пунктами

10-03-186-5 Настройка местного поля междугородных коммутаторов

10-03-186-6 Настройка многократного поля с повторением рамок, количество до 25

10-03-186-7 Настройка многократного поля с повторением рамок, количество свыше 25

10-03-186-8 Настройка пульс-сигналов и часовых импульсов на междугородных коммутаторах

10-03-186-9 Настройка пульс-сигналов, зуммерных сигналов и цепей индуктора на стативах (кроме полуавтоматики)

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-186-1	10-03-186-2	10-03-186-3	10-03-186-4	10-03-186-5	10-03-186-6	10-03-186-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	115	65	45	22	2,1	12,4	14,4

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-186-8	10-03-186-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2,1	1

Раздел 3. Станции телефонные междугородные автоматические.

Таблица 10-03-197 Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13.

Измеритель: статив (гр. 1-4), плата (гр. 5-6), шт (гр. 7-10, 12), секция (гр. 11), торец ряда (гр. 13)

10-03-197-1 Статив ВДЕ

10-03-197-2 Статив ВДН без гафельтага

10-03-197-3 Статив ВДН с гафельтагом

10-03-197-4 Статив ВДД

10-03-197-5 Плата рядовых предохранителей

10-03-197-6 Плата рядовой сигнализации

10-03-197-7 Устройство сигнально-вызывное ВК1

10-03-197-8 Стол ДК, СДК

10-03-197-9 Стол с разделительными гнездами

10-03-197-10 Коммутатор вспомогательный

10-03-197-11 Промшит 3 вертикали

10-03-197-12 Табло общестанционное

10-03-197-13 Ограждение торца ряда

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-197-1	10-03-197-2	10-03-197-3	10-03-197-4	10-03-197-5	10-03-197-6	10-03-197-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	11,3	12,3	15,4	16,5	2,1	2,1	9,2
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	0,49	0,62	0,66	0,1	0,1	0,37
3	Машины и механизмы								
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	0,45	0,49	0,62	0,66			0,37
1-139	Лебедки электрические	маш-ч	0,71	0,87	0,87	1,8			3,38
1-13	Автомобиль бортовой до 8 т	маш-ч					0,1	0,1	
4	Материалы								
2-522	Клей столярный сухой	кг	0,008	0,025	0,025	0,018			
2-2645	Фанера клееная	м3	0,002	0,008	0,008	0,005			
2-2646	Мешковина джутовая	м2	0,135	0,45	0,45	0,45			

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-197-8	10-03-197-9	10-03-197-10	10-03-197-11	10-03-197-12	10-03-197-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	11,3	9,2	8,2	5,1	2,1	5,1
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	0,37	0,33	0,2	0,1	0,2
3	Машины и механизмы							
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	0,45	0,37	0,33	0,2	0,1	0,2
1-139	Лебедки электрические	маш-ч	0,8	0,41				0,72
1-13	Автомобиль бортовой до 8 т	маш-ч						
4	Материалы							
2-522	Клей столярный сухой	кг	0,025	0,025	0,025	0,025		
2-2645	Фанера клееная	м3	0,008	0,008	0,008	0,008		
2-2646	Мешковина джутовая	м2	0,45	0,45	0,45	0,45		

ШНК 4.17.10-05

Таблица 10-03-198 Оборудование станции АМТС-3.

Измеритель: статив (гр. 1-4), ячейка (гр. 5), табло (гр. 6-7), плата (гр. 8)

Статив, масса до, кг:

10-03-198-1 200 **10-03-198-3** 400

10-03-198-2 300 **10-03-198-4** 500

10-03-198-5 Промщит

10-03-198-6 Табло сигнализации общестанционной

10-03-198-7 Табло сигнализации рядовой

10-03-198-8 Плата рядовой сигнализации

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-198-1	10-03-198-2	10-03-198-3	10-03-198-4	10-03-198-5	10-03-198-6	10-03-198-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	13,4	15,4	17,5	17,5	10,3	0,59	0,44
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5	0,5	0,7	0,7	0,4	0,02	0,02
3	Машины и механизмы								
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	0,5	0,5	0,7	0,7	0,4		
1-139	Лебедки электрические	маш-ч	0,87	0,87	0,87	0,87			
1-13	Автомобиль бортовой до 8 т	маш-ч						0,02	0,02
4	Материалы								
2-866	Олифа	кг	0,01	0,01	0,01	0,01			
2-522	Клей столярный сухой	кг	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025		
2-2645	Фанера клееная	м3	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008		
2-2414	Нитки суровые	кг	0,003	0,003	0,003	0,003			
2-2646	Мешковина джутовая	м2	0,4	0,4	0,4	0,45	0,45		
2-2417	Трубка пластиковая	кг	0,08	0,08	0,08	0,08			
2-2647	Провод МЭШДЛ монтажный 0,2мм ²	км	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004			
2-2648	Провод АПРН 1х35 мм2	км	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007			
2-829	Наконечники кабельные	шт	0,3	0,3	0,3	0,3			
2-1056	Подкладки металлические	кг	0,5	0,5	0,5	0,5			
2-2380	Припой	кг	0,02	0,02	0,02	0,02			
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,1	0,1	0,1	0,113			
2-1211	Раствор известковый: 1:3	м3	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041			
2-630	Краски водоэмульсионные	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0003	0,0002		
2-248	Гипс	т					0,0003		

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-198-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,77
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03
3	Машины и механизмы		
1-13	Автомобиль бортовой до 8 т	маш-ч	0,03

Таблица 10-03-199 Электрическая проверка и настройка оборудования АМТС-3.

Измеритель: статив

Стативы:

10-03-199-1 ГНТ, МГ, МГИ, ВГИ, ИМРА, РУК-ОУ-МРУ, РКЗЛС-3/ВТА4/4, ВКЗСЛ4/2

10-03-199-2 ВКТН, ГИМ-3, ИКЩ, ВКЩ, ИРСЛГ-У 4/4, АИ-ДТ-ДИВ, ПС

10-03-199-3 РИ с МРИ, ВРКЦ, КУПШ с ПЦ, ВРКШ-Т, ВКЗСЛШ 4/2, ИКЗСЛК 4/2, РСЛГ 4/2, ИРСЛ-3/ИТМ4/4

10-03-199-4 ВК-ВРКЦ, РУК-ВРКЦ, ИКЗСЛК 4/4

10-03-199-5 РК-ПЦ, СВУ

10-03-199-6 РСЛА-УПФ, ИКТН, ВКЗСЛГ 4/4, ОПУГ-А

10-03-199-7 РСЛ-2/4

10-03-199-8 АУНК-А, ВСКО 2/4, АПЖА-2

10-03-199-9 АКС-А, ВКЗСЛГ 2/4

10-03-199-10 РСЛШ 4/2, УКП

10-03-199-11 РСЛК 2/4

10-03-199-12 АПКА-1

10-03-199-13 ТРФ

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-199-1	10-03-199-2	10-03-199-3	10-03-199-4	10-03-199-5	10-03-199-6	10-03-199-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	75,6	109	63	54	46	149	182

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-199-8	10-03-199-9	10-03-199-10	10-03-199-11	10-03-199-12	10-03-199-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	233	125	91	118	286	48

Раздел 4. Станции телеграфные.

Таблица 10-03-210 Электрическая проверка аппаратуры тонального телеграфа.

Измеритель: канал (гр. 1), система (гр. 2-4)

10-03-210-1 Проверка аппаратуры тонального телеграфа.

Электрическая проверка и настройка аппаратуры ТТ "на себя":

10-03-210-2 ТТ-12

10-03-210-3 ТТ-48

10-03-210-4 ТТ-144

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-210-1	10-03-210-2	10-03-210-3	10-03-210-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	4,1	10,3	42	90

Раздел 5. Настройка каналов связи.

Таблица 10-03-221 Настройка каналов тональной частоты на воздушных цепях.

Измеритель: канал

Канал тональной частоты между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:

10-03-221-1 0 10-03-221-4 3
10-03-221-2 1 10-03-221-5 4
10-03-221-3 2 10-03-221-6 5

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-221-1	10-03-221-2	10-03-221-3	10-03-221-4	10-03-221-5	10-03-221-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	93	129	213	298	396	513

Таблица 10-03-222 Настройка каналов ВЧ на воздушных цепях.

Измеритель: система

Канал ВЧ одноканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:

10-03-222-1 0 10-03-222-3 2
10-03-222-5 4 10-03-222-2 1
10-03-222-4 3 10-03-222-6 5

Канал ВЧ трехканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:

10-03-222-7 0 10-03-222-9 2
10-03-222-11 4 10-03-222-8 1
10-03-222-10 3 10-03-222-12 5

Канал ВЧ 12-канальной системы между 2 оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:

10-03-222-13 0 10-03-222-21 8 10-03-222-28 15
10-03-222-14 1 10-03-222-22 9 10-03-222-29 16
10-03-222-15 2 10-03-222-23 10 10-03-222-30 17, 18
10-03-222-16 3 10-03-222-24 11 10-03-222-31 19, 20
10-03-222-17 4 10-03-222-25 12 10-03-222-32 21, 22
10-03-222-18 5 10-03-222-26 13 10-03-222-33 23, 24
10-03-222-19 6 10-03-222-27 14 10-03-222-34 25, 26
10-03-222-20 7

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-222-1	10-03-222-2	10-03-222-3	10-03-222-4	10-03-222-5	10-03-222-6	10-03-222-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	61	79	117	155	200	250	192

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-222-8	10-03-222-9	10-03-222-10	10-03-222-11	10-03-222-12	10-03-222-13	10-03-222-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	256	397	568	703	895	643	772

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-222-15	10-03-222-16	10-03-222-17	10-03-222-18	10-03-222-19	10-03-222-20	10-03-222-21
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1020	1277	1566	1895	2266	2678	3121

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-222-22	10-03-222-23	10-03-222-24	10-03-222-25	10-03-222-26	10-03-222-27	10-03-222-28
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3615	4141	4707	5325	5974	6664	7385

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-222-29	10-03-222-30	10-03-222-31	10-03-222-32	10-03-222-33	10-03-222-34
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	8158	9816	11639	13596	15759	18025

Таблица 10-03-223 Настройка каналов тональной частоты на кабельных цепях.

Измеритель: канал

Канал ТЧ по 2-проводным цепям между 2 оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:

10-03-223-1 0 10-03-223-4 3 10-03-223-7 6

10-03-223-2 1 10-03-223-5 4 10-03-223-8 7

10-03-223-3 2 10-03-223-6 5

Канал ТЧ по 4-проводным цепям между 2 оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:

10-03-223-9 0 10-03-223-13 4 10-03-223-17 8

10-03-223-10 1 10-03-223-14 5 10-03-223-18 9

10-03-223-11 2 10-03-223-15 6 10-03-223-19 10

10-03-223-12 3 10-03-223-16 7

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-223-1	10-03-223-2	10-03-223-3	10-03-223-4	10-03-223-5	10-03-223-6	10-03-223-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	46	64	106	148	198	255	321
2	Затраты труда машинистов	чел-ч		5,78	14,14	25,09	38,62	54,76	73,44
3	Машины и механизмы								
1-540	Лаборатории передвижные	маш-ч		5,78	14,14	25,09	38,62	54,76	73,44

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-223-8	10-03-223-9	10-03-223-10	10-03-223-11	10-03-223-12	10-03-223-13	10-03-223-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	395	28	38	54	72	92	113
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,72		3,06	6,94	11,63	17,14	23,46
3	Машины и механизмы								
1-540	Лаборатории передвижные	маш-ч	94,72		3,06	6,94	11,63	17,14	23,46

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-223-15	10-03-223-16	10-03-223-17	10-03-223-18	10-03-223-19
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	138	165	195	227	262
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,6	38,56	47,33	56,92	67,32
3	Машины и механизмы						
1-540	Лаборатории передвижные	маш-ч	30,6	38,56	47,33	56,92	67,32

Таблица 10-03-224 Настройка линейных трактов на симметричных кабельных линиях.

Измеритель: система

Тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых пунктов между ними:

10-03-224-1 0	10-03-224-6 5	10-03-224-11 10
10-03-224-2 1	10-03-224-7 6	10-03-224-12 11-15
10-03-224-3 2	10-03-224-8 7	10-03-224-13 16-20
10-03-224-4 3	10-03-224-9 8	10-03-224-14 21-25
10-03-224-5 4	10-03-224-10 9	10-03-224-15 26-32

Тракт сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных (питающих) усилительных пунктов между ними:

10-03-224-16 1	10-03-224-20 5	10-03-224-23 8
10-03-224-17 2	10-03-224-21 6	10-03-224-24 9
10-03-224-18 3	10-03-224-22 7	10-03-224-25 10
10-03-224-19 4		

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-224-1	10-03-224-2	10-03-224-3	10-03-224-4	10-03-224-5	10-03-224-6	10-03-224-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	248	325	434	525	618	711	803
2	Затраты труда машинистов	чел-ч		15,8	21	25,5	30	34,5	39
3	Машины и механизмы								
1-13	Автомобиль бортовой до 8 т	маш-ч		15,8	21	25,5	30	34,5	39

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-224-8	10-03-224-9	10-03-224-10	10-03-224-11	10-03-224-12	10-03-224-13	10-03-224-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	896	899	1081	1174	1452	1916	2379
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,5	48	52,5	57	70,5	93	115
3	Машины и механизмы								
1-13	Автомобиль бортовой до 8 т	Маш-ч	43,5	48	52,5	57	70,5	93	115

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-224-15	10-03-224-16	10-03-224-17	10-03-224-18	10-03-224-19	10-03-224-20	10-03-224-21
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2935	268	370	453	535	619	701
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	142	13	18	22	26	30	34
3	Машины и механизмы								
1-13	Автомобиль бортовой до 8 т	маш-ч	142	13	18	22	26	30	34

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-224-22	10-03-224-23	10-03-224-24	10-03-224-25
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	785	868	951	1034
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	38	42	46	50
3	Машины и механизмы					
1-13	Автомобиль бортовой до 8 т	маш-ч	38	42	46	50

Таблица 10-03-225 Настройка линейных трактов на коаксиальных кабельных линиях.

Измеритель: трубка

Тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними, до:

10-03-225-1 5 **10-03-225-4 20** **10-03-225-6 30**

10-03-225-2 10 **10-03-225-5 25** **10-03-225-7 32**

10-03-225-3 15

10-03-225-8 За каждый дополнительный пункт добавлять к норме 10-03-225-7.

Тракт сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных питающих пунктов между ними:

10-03-225-9 1 **10-03-225-12 4** **10-03-225-15 7, 8**

10-03-225-10 2 **10-03-225-13 5** **10-03-225-16 9, 10**

10-03-225-11 3 **10-03-225-14 6**

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-225-1	10-03-225-2	10-03-225-3	10-03-225-4	10-03-225-5	10-03-225-6	10-03-225-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	579	804	1030	1257	1483	1710	1885
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	28,1	39	50	61	72	83	92
3	Машины и механизмы								
1-13	Автомобиль бортовой до 8 т	маш-ч	28,1	39	50	61	72	83	92

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-225-8	10-03-225-9	10-03-225-10	10-03-225-11	10-03-225-12	10-03-225-13	10-03-225-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	45	534	701	815	927	1040	1154
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,2	26	34	39,5	45	50,5	56
3	Машины и механизмы								
1-13	Автомобиль бортовой до 8 т	маш-ч	2,2	26	34	39,5	45	50,5	56

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-225-15	10-03-225-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1195	1607
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	58	78
3	Машины и механизмы			
1-13	Автомобиль бортовой до 8 т	Маш-ч	58	78

Таблица 10-03-226 Настройка групповых трактов на кабельных линиях.

Измеритель: трубка

Тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:

10-03-226-1 0 **10-03-226-4** 3 **10-03-226-7** 7, 8
10-03-226-2 1 **10-03-226-5** 4 **10-03-226-8** 9, 10
10-03-226-3 2 **10-03-226-6** 5, 6

Тракт вторичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:

10-03-226-9 0 **10-03-226-12** 3 **10-03-226-15** 7, 8
10-03-226-10 1 **10-03-226-13** 4 **10-03-226-16** 9, 10
10-03-226-11 2 **10-03-226-14** 5, 6

Тракт третичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:

10-03-226-17 0 **10-03-226-20** 3 **10-03-226-23** 7, 8
10-03-226-18 1 **10-03-226-21** 4 **10-03-226-24** 9, 10
10-03-226-19 2 **10-03-226-22** 5, 6

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-226-1	10-03-226-2	10-03-226-3	10-03-226-4	10-03-226-5	10-03-226-6	10-03-226-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	95	103	124	137	151	180	209
2	Затраты труда машинистов	чел-ч		5	6	6,7	7,4	8,75	10,1
3	Машины и механизмы								
1-13	Автомобиль бортовой до 8 т	Маш-ч		5	6	6,7	7,4	8,75	10,1

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-226-8	10-03-226-9	10-03-226-10	10-03-226-11	10-03-226-12	10-03-226-13	10-03-226-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	237	68	74	90	100	110	131
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,5		3,6	4,3	5	5,4	6,4
3	Машины и механизмы								
1-13	Автомобиль бортовой до 8 т	маш-ч	11,5		3,6	4,3	5	5,4	6,4

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-226-15	10-03-226-16	10-03-226-17	10-03-226-18	10-03-226-19	10-03-226-20	10-03-226-21
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	151	173	35	38	45	50	56
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,3	8,4		1,8	2,2	2,5	2,7
3	Машины и механизмы								
1-13	Автомобиль бортовой до 8 т	Маш-ч	7,3	8,4		1,8	2,2	2,5	2,7

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-226-22	10-03-226-23	10-03-226-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	66	76	86
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,2	3,8	4,3
3	Машины и механизмы				
1-13	Автомобиль бортовой до 8 т	маш-ч	3,2	3,8	4,3

Таблица 10-03-227 Настройка каналов связи и телевидения по подготовленным линейным трактам.

Измеритель: канал

Каналы связи между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:

10-03-227-1 0	10-03-227-5 7, 8	10-03-227-9 15, 16
10-03-227-2 1, 2	10-03-227-6 9, 10	10-03-227-10 17, 18
10-03-227-3 3, 4	10-03-227-7 11, 12	10-03-227-11 19, 20
10-03-227-4 5, 6	10-03-227-8 13, 14	

Каналы телевизионные между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:

10-03-227-12 0	10-03-227-20 8	10-03-227-28 17, 18
10-03-227-13 1	10-03-227-21 9	10-03-227-29 19, 20
10-03-227-14 2	10-03-227-22 10	10-03-227-30 21, 22
10-03-227-15 3	10-03-227-23 11	10-03-227-31 23, 24
10-03-227-16 4	10-03-227-24 12	10-03-227-32 25, 26
10-03-227-17 5	10-03-227-25 13	10-03-227-33 27, 28
10-03-227-18 6	10-03-227-26 14	10-03-227-34 29, 30
10-03-227-19 7	10-03-227-27 15, 16	

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-227-1	10-03-227-2	10-03-227-3	10-03-227-4	10-03-227-5	10-03-227-6	10-03-227-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	10,5	15,4	19,6	23,7	28,8	32,9	38
2	Затраты труда машинистов	чел-ч		0,75	0,95	1,15	1,4	1,6	1,85
3	Машины и механизмы								
1-13	Автомобиль бортовой до 8 т	маш-ч		0,75	0,95	1,15	1,4	1,6	1,85

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-227-8	10-03-227-9	10-03-227-10	10-03-227-11	10-03-227-12	10-03-227-13	10-03-227-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	42	46	51	56,8	359	432	592
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,05	2,25	2,5	2,7			
3	Машины и механизмы								
1-13	Автомобиль бортовой до 8 т	Маш-ч	2,05	2,25	2,5	2,7			

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-227-15	10-03-227-16	10-03-227-17	10-03-227-18	10-03-227-19	10-03-227-20	10-03-227-21
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	731	886	1055	1236	1442	1648	1875

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-227-22	10-03-227-23	10-03-227-24	10-03-227-25	10-03-227-26	10-03-227-27	10-03-227-28
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2122	2379	2657	2946	3244	3893	4604

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-227-29	10-03-227-30	10-03-227-31	10-03-227-32	10-03-227-33	10-03-227-34
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	5377	6211	7097	8044	3893	9054

Таблица 10-03-228 Настройка телемеханики на кабельных линиях.

Измеритель: участок

Настройка телемеханики на кабельных линиях на участке между двумя питающими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними до:

10-03-228-1 10 **10-03-228-4** 25

10-03-228-2 15 **10-03-228-5** 32

10-03-228-3 20

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-228-1	10-03-228-2	10-03-228-3	10-03-228-4	10-03-228-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	223	310	397	484	606
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	10	15	20	25	32
3	Машины и механизмы						
1-540	Лаборатории передвижные	маш-ч	10	15	20	25	32

Таблица 10-03-229 Настройка каналов вещания по подготовленным каналам ВЧ систем.

Измеритель: канал

10-03-229-1 Настройка каналов вещания между двумя оконечными станциями

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-229-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	218

Таблица 10-03-230 Настройка каналов сельской связи.

Измеритель: система

Настройка ВЧ 6-канальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:

10-03-230-1 0 **10-03-230-2** 1

10-03-230-3 За каждый последующий промежуточный усилительный пункт добавлять к 10-03-230-2

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-03-230-1	10-03-230-2	10-03-230-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	73	109	8,2

Отдел 4. Радиосвязь, радиовещание, радиофикация и телевидение.

Раздел 1. Передатчики мощностью до 2000 кВт.

Таблица 10-04-261 Передатчики мощностью до 100 кВт.

Измеритель: комплект

10-04-261-1 Передатчик КВ телеграфно-телефонный неавтоматизированный мощностью до 5 кВт

ШНК 4.17.10-05

Передатчик КВ телеграфно-телефонный автоматизированный мощность,
кВт:

10-04-261-2 1

10-04-261-3 5

10-04-261-4 15-20

Передатчик вещательный СВ мощность, маш, до:

10-04-261-5 5

10-04-261-6 2X21

10-04-261-7 Передатчик средних или длинных волн мощностью до 75 кВт

10-04-261-8 Аппаратура сложения двух передатчиков (Т-мост) мощностью до 2X75 кВт

10-04-261-9 Передатчик телеграфно-телефонный автоматизированный мощностью до 80 - 100 кВт

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-261-1	10-04-261-2	10-04-261-3	10-04-261-4	10-04-261-5	10-04-261-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	167	30	210	216	103	656
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,3	1,5	10,5	10,8	5,15	32,8
3	Машины и механизмы							
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	8,3	1,5	10,5	10,8	5,15	32,8
1-139	Лебедки электрические	маш-ч						
4	Материалы							
2-866	Олифа	кг	1,2	1,2	1,65	3	0,24	0,96
2-2414	Нитки суровые	кг	0,4	0,4	0,55	1		0,32
2-829	Наконечники кабельные	шт	360	360	495	900	72	288
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	1,92	2,4	3,3	6	0,63	3,28
2-1107	Прессшпан листовой	кг	2,4	2,4	3,3	6	0,48	1,92
2-146	Болты с гайками и шайбами	т	0,024	0,018	0,024	0,044	0,005	0,005
2-1125	Проволока 1,1 мм	т	0,0061	0,0001	0,0001	0,0002	0,0012	0,0048
2-2664	Бирки	100 шт	4	4	14,5	10	0,8	3,2
2-2666	Лак электроизоляционный	кг	1,6	1,6	2,2	4	0,32	
2-171	Вазелин технический	кг	0,4	0,4	0,6	1	0,08	0,32
2-1498	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,2	1,2	1,65	3		0,96
2-229	Гайки	т	0,0038	0,0032	0,0045	0,008	0,0029	0,0016
2-633	Краски масляные	т	0,0032	0,0032	0,0044	0,008	0,0006	0,0026
2-2674	Двугавры № 14	т	0,0875	0,07	0,11	0,18	0,018	0,06
2-1760	Электроды	т	0,0002	0,0008	0,0011	0,002		0,0006
2-2094	Лесоматериалы круглые	м3	0,045	0,045	0,062	0,113	0,009	
2-1174	Прокладки резиновые	кг	1,2	1,2	1,7	3	0,24	0,96
2-2380	Припой	кг	0,68	0,7	0,9	1,7	0,14	0,54
2-2675	Текстолит листовой от 1,2 до 2 мм	кг	3,2	3,2	4,5	8	0,64	1,12

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-261-7	10-04-261-8	10-04-261-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	836	217	1065
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,8	10,8	53,25
3	Машины и механизмы				
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	41,8	10,8	53,25
1-139	Лебедки электрические	маш-ч		2,49	2,49
4	Материалы				
2-866	Олифа	кг	4,8	1,5	3,9

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-261-7	10-04-261-8	10-04-261-9
2-2414	Нитки суровые	кг	1,6	0,5	1,3
2-829	Наконечники кабельные	шт	1440	450	650
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	8,4	2,5	7,8
2-1107	Прессшпан листовой	кг	9,6	3	7,8
2-146	Болты с гайками и шайбами	т	0,05	0,022	0,057
2-1125	Проволока 1,1 мм	т	0,0243	0,0061	0,0003
2-2664	Бирки	100 шт	18	5	6,5
2-2666	Лак электроизоляционный	кг	6,4	2	5,2
2-171	Вазелин технический	кг	1,6	0,5	1,3
2-1498	Трубка полихлорвиниловая	кг	4,8	1,5	3,9
2-229	Гайки	т	0,0148		0,0124
2-633	Краски масляные	т	0,0128	0,004	0,0104
2-2674	Двухавры № 14	т	0,769	0,1165	0,303
2-1760	Электроды	т	0,0032	0,001	0,0026
2-2094	Лесоматериалы круглые	м3	0,181	0,057	0,147
2-1174	Прокладки резиновые	кг	0,005	0,0015	3,9
2-2380	Припой	кг	2,72	0,85	2,2
2-2675	Текстолит листовой от 1,2 до 2 мм	кг	14,8	4	10,4

Таблица 10-04-262 Передатчики КВ мощностью до 2000 КВт.

Измеритель: комплект

10-04-262-1 Передатчик вещательный коротковолновый мощностью до 250 кВт

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-262-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3857
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	203
3	Машины и механизмы		
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	210,15
1-100	Кран автомобильный 10 т	маш-ч	11,12
4	Материалы		
2-2414	Нитки суровые	кг	3
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	7,5
2-146	Болты с гайками и шайбами	т	0,004
2-2397	Канифоль	кг	5
2-2666	Лак электроизоляционный	кг	1,6
2-2385	Флюс	кг	2,5
2-1498	Трубка полихлорвиниловая	кг	62,5
2-229	Гайки	т	0,0037
2-2674	Двухавры № 14	т	1,02
2-2380	Припой	кг	7,5

Раздел 2. Детали мощных передатчиков.

Таблица 10-04-273 Конденсаторы.

Измеритель: комплект

Конденсатор одиночный и групповой, контурный, блокировочный и фильтровый, воздушный (переменный и постоянный), масляный и бумажный, устанавливаемый на изоляторах, масса конденсатора, кг, до:

10-04-273-1 10

10-04-273-3 50

ШНК 4.17.10-05

10-04-273-2 20

10-04-273-4 100

Конденсатор одиночный и групповой, контурный, блокировочный и фильтровый, воздушный (переменный и постоянный), масляный и бумажный, устанавливаемый на полу, масса, кг, до:

10-04-273-5 10

10-04-273-7 50

10-04-273-6 20

10-04-273-8 100

Конденсатор одиночный и групповой, контурный, блокировочный и фильтровый, воздушный (переменный и постоянный), масляный и бумажный, устанавливаемый на полке, масса, кг, до:

10-04-273-9 5

10-04-273-11 20

10-04-273-10 10

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-273-1	10-04-273-2	10-04-273-3	10-04-273-4	10-04-273-5	10-04-273-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	9	10	16	18	6	7
2	Затраты труда машинистов	чел-ч			0,8	0,9		
3	Машины и механизмы							
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч			0,8	0,9		
4	Материалы							
2-630	Краски водоэмульсионные	т				0,0001		
2-2397	Канифоль	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
2-2380	Припой	кг	0,03	0,06	0,07	0,07	0,03	0,06
2-140	Болты	т	0,003	0,003	0,003	0,003		
2-19	Арматура А1 диам 10 мм	т	0,002	0,004	0,004	0,004	0,0002	0,0002
2-229	Гайки	т					0,0001	0,0001

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-273-7	10-04-273-8	10-04-273-9	10-04-273-10	10-04-273-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	11	11	6	7	7
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5	0,5			
3	Машины и механизмы						
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	0,5	0,5			
4	Материалы						
2-630	Краски водоэмульсионные	т		0,0001			
2-2397	Канифоль	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
2-2380	Припой	кг	0,07	0,07	0,02	0,03	0,06
2-140	Болты	т			0,0001	0,0025	0,0025
2-19	Арматура А1 диам 10 мм	т	0,0002	0,0002	0,0002		
2-229	Гайки	т	0,0001	0,0001			

Таблица 10-04-274 Дроссели и трансформаторы.

Измеритель: шт

Дроссель или трансформатор, масса, кг, до:

10-04-274-1 20

10-04-274-3 100

10-04-274-4 200

10-04-274-2 50

10-04-274-5 500

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-274-1	10-04-274-2	10-04-274-3	10-04-274-4	10-04-274-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	9	15	25	27	41
2	Затраты труда машинистов	чел-ч		0,7	1,25	1,35	2,05
3	Машины и механизмы						
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч		0,7	1,25	1,35	2,05
1-139	Лебедки электрические	маш-ч					2,49
4	Материалы						
2-866	Олифа	кг	0,03	0,06	0,06	0,1	0,15
2-829	Наконечники кабельные	шт	8	10	10	10	10
2-2397	Канифоль	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
2-633	Краски масляные	т	0,0002	0,0002	0,0003	0,0004	0,0006
2-2380	Припой	кг	0,05	0,1	0,1	0,1	0,15
2-19	Арматура А1 диам 10 мм	т	0,0088	0,009	0,011	0,012	0,015
2-229	Гайки	т	0,0001	0,0002		0,0002	0,0002

Раздел 3. Передатчики УКВ и станции телевизионные.

Таблица 10-04-285 Ретрансляторы.

Измеритель: комплект

10-04-285-1 Ретранслятор телевизионный автоматический необслуживаемый с приемом по эфиру мощностью 1 Вт

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-285-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	12
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6
3	Машины и механизмы		
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	0,65
4	Материалы		
2-2414	Нитки суровые	кг	0,003
2-2380	Припой	кг	0,006
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,04
2-1498	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,05

Таблица 10-04-286 Радиостанции УКВ ЧМ вещания.

Измеритель: комплект

10-04-286-1 Радиостанция УКВ ЧМ двухпрограммного вещания мощностью 2Х4 кВт

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-286-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	605
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,2
3	Машины и механизмы		
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	30,2
4	Материалы		
2-2414	Нитки суровые	кг	1
2-829	Наконечники кабельные	шт	155
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,62
2-191	Винты	т	0,001

ШНК 4.17.10-05

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-286-1
2-1107	Прессшпан листовой	кг	0,4
2-1423	Сталь полосовая	т	0,002
2-1125	Проволока 1,1 мм	т	0,0001
2-2666	Лак электроизоляционный	кг	0,5
2-1498	Трубка полихлорвиниловая	кг	1
2-2094	Лесоматериалы круглые	м ³	0,028
2-2380	Припой	кг	1,65
2-140	Болты	т	0,002

Таблица 10-04-287 Станции телевизионные.

Измеритель: комплект

10-04-287-1 Радиостанция цветного телевидения однопрограммная мощностью 5/1 кВт

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-287-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	854
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	42,7
3	Машины и механизмы		
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	42,7
1-139	Лебедки электрические	маш-ч	2,49
1-288	Установки для сварки ручной дуговой	маш-ч	4,87
4	Материалы		
2-2414	Нитки суровые	кг	1
2-829	Наконечники кабельные	шт	300
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	1,2
2-2666	Лак электроизоляционный	кг	0,5
2-2380	Припой	кг	1,5
2-140	Болты	т	0,0018

Раздел 4. Фидеры высокочастотные.

Таблица 10-04-298 Фидеры воздушные внутренней установки, изготавливаемые на месте.

Измеритель: м

Фидер однопроводный с установкой спец изоляторов в установленном экранирующем корпусе из медной трубы диаметр, мм, до:

10-04-298-1 10 10-04-298-4 40

10-04-298-2 20 10-04-298-5 100

10-04-298-3 30 10-04-298-6 200

Фидер однопроводный с установкой специальных изоляторов на стене или потолке из медной трубы диаметр, мм, до:

10-04-298-7 10 10-04-298-9 30

10-04-298-8 20 10-04-298-10 40

Короб экранирующий сечение, мм, до:

10-04-298-11 200X300

10-04-298-12 400X600

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-298-1	10-04-298-2	10-04-298-3	10-04-298-4	10-04-298-5	10-04-298-6	10-04-298-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2	4	5	5	5	6	3

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-298-8	10-04-298-9	10-04-298-10	10-04-298-11	10-04-298-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	4	5	5	4	8
4	Материалы						
2-866	Олифа	кг				0,44	0,89
2-191	Винты	т				0,005	0,005
2-633	Краски масляные	т				0,0009	0,0018
2-650	Кронштейны	кг				50	50

Раздел 5. Аппаратура УБС антенной коммутации и антенных устройств передающих радиостанций.

Таблица 10-04-309 Дополнительная установка деталей на пультах и панелях.

Измеритель: шт

10-04-309-1 Переключатель

10-04-309-2 Реле

10-04-309-3 Кнопка

10-04-309-4 Колодка клеммная на 20 клемм

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-309-1	10-04-309-2	10-04-309-3	10-04-309-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1	0,5	1	1
4	Материалы					
2-2414	Нитки суровые	кг				0,04
2-2380	Припой	кг				0,05
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг				0,02

Таблица 10-04-310 Аппаратура, отдельно устанавливаемая.

Измеритель: шт

Ящик кабельный на количество клемм:

10-04-310-1 40

10-04-310-2 80

10-04-310-3 120

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-310-1	10-04-310-2	10-04-310-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	8	12	18
4	Материалы				
2-2414	Нитки суровые	кг	0,05	0,05	0,05
2-2380	Припой	кг	0,04	0,08	0,12
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,1	0,1	0,1
2-2664	Бирки	100 шт	0,4	0,8	1,2
2-2666	Лак электроизоляционный	кг	0,2	0,2	0,2

Раздел 6. Заземление высокочастотное.

Таблица 10-04-321 Заземление высокочастотное внутреннее.

Измеритель: 10м

Заземление из медной ленты:

10-04-321-1 в каналах, сечение ленты, мм 2X30**10-04-321-2** в каналах, сечение ленты, мм 1X100**10-04-321-3** в каналах или по полу, сечение ленты, мм 0,5X300**10-04-321-4** в каналах или по полу, сечение ленты, мм 0,5X600**10-04-321-5** по стенам, сечение ленты, мм 2X30**10-04-321-6** по стенам, сечение ленты, мм 1X100**10-04-321-7** по стенам, сечение ленты, мм 0,5X300**10-04-321-8** по стенам, сечение ленты, мм 0,5X600, 1X300

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-321-1	10-04-321-2	10-04-321-3	10-04-321-4	10-04-321-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	5	5	6	6	7
4	Материалы						
2-866	Олифа	кг	0,4	0,4	1,2	2,5	0,4
2-2661	Дюбели	10 шт	2	2	5	5	2
2-2380	Припой	кг	1	1	5	10	1
2-633	Краски масляные	т	0,0005	0,0005	0,0015	0,003	0,0005

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-321-6	10-04-321-7	10-04-321-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	7	7	8
4	Материалы				
2-866	Олифа	кг	0,4	1,2	2,5
2-2661	Дюбели	10 шт	2	5	5
2-2380	Припой	кг	1	5	7,5
2-633	Краски масляные	т	0,0005	0,0015	0,003

Раздел 7. Охлаждение передатчиков.

Таблица 10-04-332 Стенды водоохлаждения.

Измеритель: шт

10-04-332-1 Стенд групповой водоохлаждения подмодулятора или предмощных каскадов передатчиков до 2000 кВт**10-04-332-2** Стенд групповой водоохлаждения мощного каскада или модулятора мощностью до 2000 кВт**10-04-332-3** Стенд водоохлаждения фильтров

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-332-1	10-04-332-2	10-04-332-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	67	104	91
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,3	5,2	4,4
3	Машины и механизмы				
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	3,3	5,2	4,4
4	Материалы				
2-866	Олифа	кг	0,73	1,05	1,19
2-633	Краски масляные	т	0,0017	0,0023	0,0033

Таблица 10-04-333 Электродистилляторы.**Измеритель:** шт**10-04-333-1** Электродистиллятор на готовом фундаменте
производительностью до 90 л/ч

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-333-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	26
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3
3	Машины и механизмы		
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	1,3
4	Материалы		
2-866	Олифа	кг	1,5
2-474	Картон прокладочный	т	0,001
2-1174	Прокладки резиновые	кг	0,9
2-2380	Припой	кг	1
2-633	Краски масляные	т	0,0019
2-2620	Шнуры резиновые	кг	250
2-906	Папля пропитанная	кг	110
2-2502	Тавот	кг	0,1

**Таблица 10-04-334 Трубопроводы системы охлаждения радиостанции
(внутри здания).****Измеритель:** м

Трубопровод из стальных труб на муфтах, диаметр, мм:

10-04-334-1 15, 20**10-04-334-4** 50**10-04-334-2** 25**10-04-334-5** 70**10-04-334-3** 40**10-04-334-6** 100

Трубопровод из стальных труб на фланцах и сварке, диаметр, мм:

10-04-334-7 50, 70**10-04-334-10** 200, 250**10-04-334-8** 100**10-04-334-11** 300**10-04-334-9** 150

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-334-1	10-04-334-2	10-04-334-3	10-04-334-4	10-04-334-5	10-04-334-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2	3	4	5	7	6
3	Машины и механизмы							
1-288	Установки для сварки ручной дуговой	маш-ч						
4	Материалы							
2-866	Олифа	кг	0,038	0,052	0,056	0,07	0,016	0,089
2-2676	Краски масляные	кг	0,002	0,0027	0,004	0,0049	0,0062	0,009
2-906	Папля пропитанная	кг	0,0075	0,015	0,02			
2-2677	Сталь круглая и квадратная	кг						
2-1759	Электроды	кг						
2-1174	Прокладки резиновые	кг						
2-2678	Болты	кг						

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-334-7	10-04-334-8	10-04-334-9	10-04-334-10	10-04-334-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2	3	5	7	9
3	Машины и механизмы						
1-288	Установки для сварки ручной дуговой	маш-ч	0,31	0,34	0,7	0,98	1,2
4	Материалы						
2-866	Олифа	кг	0,076	0,09	0,12	0,22	0,25
2-633	Краски масляные	т	0,0068	0,009	0,013	0,03	0,03
2-906	Память пропитанная	кг					
2-2677	Сталь круглая и квадратная	кг	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3
2-1759	Электроды	кг	0,015	0,02	0,08	0,08	0,1
2-1174	Прокладки резиновые	кг	0,05	0,1	0,1	0,1	0,2
2-2678	Болты	кг	0,036	0,07	0,07	0,14	0,2

Раздел 8. Аппаратно-студийное оборудование телевизионных центров и радиодомов.

Таблица 10-04-345 Аппаратура стоечного и шкафного типа.

Измеритель: шт

10-04-345-1 Шкаф радиосвязи и радиомикрофонов

10-04-345-2 Шкаф системы озвучивания студии

10-04-345-3 Шкаф распределения синхроимпульсов

10-04-345-4 Шкаф контроля

10-04-345-5 Шкаф включения питания

10-04-345-6 Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ, до 6

10-04-345-7 Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ, до 8

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-345-1	10-04-345-2	10-04-345-3	10-04-345-4	10-04-345-5	10-04-345-6	10-04-345-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	57	58	56	39	35	53	85
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,85	2,9	2,8	1,95	1,75	2,65	4,25
3	Машины и механизмы								
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	2,85	2,9	2,8	1,95	1,75	2,65	4,25
4	Материалы								
2-2414	Нитки суровые	кг	0,2	0,3	0,075	0,075	0,075	0,05	0,2
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,11	0,16	0,004	0,055	0,05	0,032	0,068
2-1107	Прессшпан листовой	кг	1	1,25	0,365			0,05	
2-146	Болты с гайками и шайбами	т	0,0008	0,0008	0,0007			0,0008	
2-2664	Бирки	100 шт	0,7	0,8	0,45	0,35	0,4	0,33	1
2-1498	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,72	0,9	0,28			0,14	
2-2380	Припой	кг	0,15	0,28	0,075	0,1	0,1	0,045	0,2
2-1763	Электроэнергия	кВт ч	1,2	1,5	0,48	0,4	0,4	2,5	1

Таблица 10-04-346 Пульта и столы.

Измеритель: шт

10-04-346-1 Стол для аппаратуры

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-346-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1
4	Материалы		
2-2679	Сталь угловая полка 180-200 мм	т	0,0001
2-1733	Шурупы	т	0,0002

Таблица 10-04-347 Аппаратура настольного типа.**Измеритель:** шт**10-04-347-1** Громкоговоритель настольный**10-04-347-2** Модулятор осциллографический или магнитофон переносного типа

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-347-1	10-04-347-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3	2
4	Материалы			
2-2414	Нитки суровые	кг	0,016	
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,01	
2-2666	Лак электроизоляционный	кг	0,02	
2-2380	Припой	кг	0,01	

Таблица 10-04-348 Аппаратура консольного типа.**Измеритель:** шт**10-04-348-1** Магнитофон однотумбовый стационарный**10-04-348-2** Магнитофон стерео**10-04-348-3** Громкоговоритель студийного контроля

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-348-1	10-04-348-2	10-04-348-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	9	13	7
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	0,65	0,35
3	Машины и механизмы				
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	0,45	0,65	0,35
4	Материалы				
2-2414	Нитки суровые	кг	0,015	0,03	0,015
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,015	0,015	0,015
2-1107	Прессшпан листовой	кг	0,05	0,15	
2-2666	Лак электроизоляционный	кг	0,03	0,02	0,025
2-1498	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,09	0,18	0,209
2-2380	Припой	кг	0,02	0,03	0,025
2-1763	Электроэнергия	квт ч	0,06	0,02	
2-2664	Бирки	100 шт		0,15	

Таблица 10-04-349 Аппаратура настенного типа.**Измеритель:** шт**10-04-349-1** Блок коммутации телевизионных камерных кабелей на количество разъемов 3**10-04-349-2** Блок коммутации телевизионных камерных кабелей на количество разъемов 6**10-04-349-3** Щит распределительный

10-04-349-4 Коробка кабельная соединительная или разветвительная**10-04-349-5** Звонок**10-04-349-6** Табло сигнальное студийное или коридорное**10-04-349-7** Розетка микрофонная

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-349-1	10-04-349-2	10-04-349-3	10-04-349-4	10-04-349-5	10-04-349-6	10-04-349-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	16	31	33	4	1	6	1
4	Материалы								
2-2414	Нитки суровые	кг	0,6	1,96	0,02	0,01		0,01	0,002
2-2380	Припой	кг	0,6	1	0,19	0,01	0,004		
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,3	0,5	0,11	0,005	0,002	0,05	0,001
2-2664	Бирки	100 шт	0,15	0,3	0,4	0,06		0,05	
2-1763	Электроэнергия	кВт ч	3,4	6	1,1	0,06		0,06	0,012
2-1107	Прессшпан листовой	кг				0,05		0,05	
2-2666	Лак электроизоляционный	кг				0,01		0,006	0,002
2-2380	Припой	кг						0,01	0,002
2-140	Болты	т						0,0004	

Таблица 10-04-350 Аппаратура цветного телевидения.**Измеритель:** шт**10-04-350-1** Шкаф камерных каналов, количество каналов 1**10-04-350-2** Шкаф камерных каналов, количество каналов 2**10-04-350-3** Шкаф измерений**10-04-350-4** Шкаф коммутаторов**10-04-350-5** Шкаф микшера**10-04-350-6** Шкаф контроля**10-04-350-7** Шкаф синхрокомплекта и уэит**10-04-350-8** Шкаф коммутации**10-04-350-9** Шкаф питания конденсаторных микрофонов**10-04-350-10** Шкаф связи и контроля**10-04-350-11** Шкаф системы озвучивания студии**10-04-350-12** Шкаф радиомикрофонов и радиосвязи**10-04-350-13** Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ, до 9**10-04-350-14** Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ, до 18**10-04-350-15** Пульт видеоинженера**10-04-350-16** Пульт видеорежиссера**10-04-350-17** Пульт звукорежиссера, количество входов, до 20**10-04-350-18** Пульт звукорежиссера, количество входов, до 32**10-04-350-19** Пульт УТБ (устройство телевизионное буквопечати)**10-04-350-20** Пульт видеоэффектов**10-04-350-21** Видеомагнитофон**10-04-350-22** Камера телевизионная передающая

10-04-350-23 Устройство видеоконтрольное

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-350-1	10-04-350-2	10-04-350-3	10-04-350-4	10-04-350-5	10-04-350-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	41	94	100	225	138	125
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,05	0,06	0,05	0,05	0,05
3	Машины и механизмы							
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	0,03	0,05	0,06	0,05	0,05	0,05
4	Материалы							
2-2414	Нитки суровые	кг	0,015	0,189	0,045		0,0042	0,0186
2-829	Наконечники кабельные	шт	11	8	4	2	8	14
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг	0,004	0,04	0,0034	0,023	0,012	0,019
2-2380	Припой	кг	0,032	0,062	0,071	0,069	0,083	0,069
2-219	Воск	т						
2-630	Краски вододисперсионные	т		0,0001				
2-2385	Флюс	кг	0,017	0,048	0,015	0,018	0,023	0,0196
2-1498	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,093	0,195	0,003	0,0006	0,009	0,039
2-1141	Проволока медная 1,0-3,0 мм и выше	т					0,0039	0,0032
2-1248	Резина прессованная	кг	0,01	0,037	0,0006		0,09	0,18
2-140	Болты	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
2-678	Лаки бакелитовые ЛБС-1, ЛБС-2	т	0,0001	0,0002	0,0002	0,0002	0,0003	
2-1120	Провод медный МГ 4 мм ²	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
2-2680	Лакоткани стеклянные	10м ²	0,0001	0,001		0,0003	0,0006	0,0029

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-350-7	10-04-350-8	10-04-350-9	10-04-350-10	10-04-350-11	10-04-350-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	89	63	26	74	34	33
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05	0,04
3	Машины и механизмы							
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05	0,04
4	Материалы							
2-2414	Нитки суровые	кг	0,0002	0,38	0,058	0,622	0,088	0,017
2-829	Наконечники кабельные	шт	3	3	3	3	3	3
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг	0,004	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
2-2380	Припой	кг	0,052	0,04	0,008	0,105	0,101	0,0525
2-219	Воск	т		0,0002	0,0001	0,0002		
2-630	Краски вододисперсионные	т					0,005	0,0015
2-2385	Флюс	кг	0,0146	0,021	0,0002	0,023	0,005	0,0146
2-1498	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,008	0,031	0,011	0,0267	0,0061	0,0026
2-1141	Проволока медная 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0024					0,0002
2-1248	Резина прессованная	кг	0,03	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
2-140	Болты	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
2-678	Лаки бакелитовые ЛБС-1, ЛБС-2	т						
2-1120	Провод медный МГ 4 мм ²	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
2-2680	Лакоткани стеклянные	10м ²		0,03	0,0096	0,0253	0,0047	0,0012

ШНК 4.17.10-05

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-350-13	10-04-350-14	10-04-350-15	10-04-350-16	10-04-350-17	10-04-350-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	105	156	50	97	77	87
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,16	0,31	0,05	0,08	0,06	0,07
3	Машины и механизмы							
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	0,16	0,31	0,05	0,08	0,06	0,07
4	Материалы							
2-2414	Нитки суровые	кг	0,0388	0,0281	0,15	0,38	0,363	0,404
2-829	Наконечники кабельные	шт	30	25	10	7	8	2
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг	0,056	0,046	0,026	0,01	0,012	
2-2380	Припой	кг	0,2786	0,5432	0,063	0,083	0,126	0,132
2-219	Воск	т				0,0001	0,0001	0,0001
2-630	Краски вододисперсионные	т	0,0264	0,0136	0,006	0,001		
2-2385	Флюс	кг	0,0792	0,1542	0,0185	0,0218	0,022	
2-1498	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,099	0,047	0,02	1,02	0,031	0,021
2-1141	Проволока медная 1,0-3,0 мм и выше	т			0,0003	0,0005	0,0001	
2-1248	Резина прессованная	кг	0,42	1,11	0,12	0,075	0,09	
2-140	Болты	т	0,0004	0,0004	0,001	0,0005	0,0001	0,0002
2-678	Лаки бакелитовые ЛБС-1, ЛБС-2	т	0,0008	0,0017	0,0002			
2-1120	Провод медный МГ 4 мм ²	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
2-2680	Лакотканы стеклянные	10м ²	0,006	0,0043	0,003	0,018	0,017	0,0206

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-350-19	10-04-350-20	10-04-350-21	10-04-350-22	10-04-350-23
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	28	32	4	20	2
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03	0,04	0,03	0,01
3	Машины и механизмы						
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	0,03	0,03	0,04	0,03	0,01
4	Материалы						
2-2414	Нитки суровые	кг	0,0026	0,004		0,001	
2-829	Наконечники кабельные	шт	4	17		4	
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг	0,004	0,034		0,006	
2-2380	Припой	кг	0,084	0,004	0,007	0,017	
2-219	Воск	т				0,01	
2-630	Краски вододисперсионные	т				0,118	
2-2385	Флюс	кг	0,024	0,001	0,0006	0,0004	
2-1498	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,032	0,046			
2-1141	Проволока медная 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0004	0,0001			
2-1248	Резина прессованная	кг	0,03	0,255			
2-140	Болты	т	0,0001	0,0001			
2-678	Лаки бакелитовые ЛБС-1, ЛБС-2	т		0,0001			
2-1120	Провод медный МГ 4 мм ²	т	0,0004	0,0004	0,0004		
2-2680	Лакотканы стеклянные	10м ²	0,0004	0,018			

Раздел 9. Радиолинейные линии связи.

Таблица 10-04-361 Станционное оборудование.

Измеритель: стойка (гр. 1-14), пульт (гр. 15), статив (гр. 16), компл. (гр. 17), устройство (гр. 18), блок (гр. 19, 20), станция (гр. 21-27), шкаф (гр. 28)

10-04-361-1 Стойка приемная

10-04-361-2 Стойка приемная на 4 приемника

10-04-361-3 Стойка передающая

10-04-361-4 Стойка передающая на 4 передатчика

10-04-361-5 Стойка приемо-передающая

10-04-361-6 Стойка приемо-передающая на 4 приемопередатчика

10-04-361-7 Стойка оконечная (СО) "Курс"

10-04-361-8 Стойка резервирования стволов (РС-4) "Курс"

10-04-361-9 Стойка обслуживания прс (ОПРС) "Курс"

10-04-361-10 Стойка обслуживания урс (ОУРС) "Курс"

10-04-361-11 Стойка резервирования стволов (РС-8) "Курс"

10-04-361-12 Стойка оконечная и резервирования (ОР) "Курс"

10-04-361-13 Стойка ввода и выделения групп телефонных каналов на ПРС "Курс"

10-04-361-14 Стойка распределения постоянного тока (РПТ УРС, РПТ ПРС) "Курс"

10-04-361-15 Пульт служебной связи и контроля

10-04-361-16 Статив унифицированного оборудования "Электроника-связь"

10-04-361-17 Комплект блоков резервирования стволов "Электроника-связь"

10-04-361-18 Выносное устройство служебной связи "Электроника-связь"

10-04-361-19 Блок настольного исполнения

10-04-361-20 Блок распределения а программ "Электроника-связь"

10-04-361-21 Станция на аппаратуре "Курс-8-02" оконечная

10-04-361-22 Станция на аппаратуре "Курс-8-02" промежуточная

10-04-361-23 Станция на аппаратуре "Трал-400-24" оконечная

10-04-361-24 Станция на аппаратуре "Трал-400-24" промежуточная

10-04-361-25 Станция на аппаратуре "Малютка" оконечная

10-04-361-26 Станция на аппаратуре "Малютка" промежуточная

10-04-361-27 Станция на аппаратуре "Радан-2"

10-04-361-28 Шкаф распределения постоянного тока (РПТ ОРС) "Курс"

ШНК 4.17.10-05

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-361-1	10-04-361-2	10-04-361-3	10-04-361-4	10-04-361-5	10-04-361-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	31	30	26	29	23	55
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,55	1,5	1,3	1,45	1,15	2,75
3	Машины и механизмы							
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	1,55	1,5	1,3	1,45	1,15	2,75
4	Материалы							
2-2414	Нитки суровые	кг	0,001	0,002	0,0005	0,0002	0,001	0,0004
2-2381	Наконечники кабельные	10 шт	1,3	0,5	1	0,5	0,5	1,8
2-2664	Бирки	100 шт	0,13	0,05	0,1	0,05	0,05	0,18
2-2380	Припой	кг	0,14	0,048	0,093	0,048	0,102	0,108
2-2681	Трубки резиновые	кг	0,006	0,003	0,004	0,003	0,001	0,0012
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг		0,03	0,0041	0,003		

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-361-7	10-04-361-8	10-04-361-9	10-04-361-10	10-04-361-11	10-04-361-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	50	46	80	72	68	54
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,5	2,3	4	3,6	3,4	2,7
3	Машины и механизмы							
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	2,5	2,3	4	3,6	3,4	2,7
4	Материалы							
2-2414	Нитки суровые	кг	0,0008	0,0006	0,002	0,002	0,001	0,002
2-2381	Наконечники кабельные	10 шт	1,4	2	1,2	0,4	1,6	2,6
2-2664	Бирки	100 шт	0,14	0,2	0,12	0,04	0,16	0,26
2-2380	Припой	кг	0,144	0,135	0,24	0,216	0,159	0,222
2-2681	Трубки резиновые	кг	0,016	0,012	0,0388	0,0388	0,02	0,0141
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг						

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-361-13	10-04-361-14	10-04-361-15	10-04-361-16	10-04-361-17	10-04-361-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	55	36	39	66	14	61
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,75	1,8	1,95	3,3	0,7	3,05
3	Машины и механизмы							
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	2,75	1,8	1,95	3,3	0,7	3,05
4	Материалы							
2-2414	Нитки суровые	кг	0,001	0,0005	0,0017	0,0011	0,0007	0,0012
2-2381	Наконечники кабельные	10 шт	2,6	1,4	2,3	4,9	0,2	5,1
2-2664	Бирки	100 шт	0,14		0,16	0,23	0,49	0,02
2-2380	Припой	кг	0,105	0,057	0,159	0,297	0,297	0,102
2-2681	Трубки резиновые	кг	0,014	0,0071	0,0018	0,0282	0,0024	0,0294
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг						

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-361-19	10-04-361-20	10-04-361-21	10-04-361-22	10-04-361-23	10-04-361-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	53	88	104	31	14	28
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,65	4,4	5,2	1,55	0,7	1,4
3	Машины и механизмы							
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	2,65	4,4	5,2	1,55	0,7	1,4
4	Материалы							
2-2414	Нитки суровые	кг	0,0017	0,0028			0,00023	0,00045
2-2664	Бирки	100 шт		9,5		0,95		
2-2380	Припой	кг	0,51			0,387		
2-2681	Трубки резиновые	кг	0,309	0,108	0,234		0,0047	0,0094
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,041	0,0676				

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-361-25	10-04-361-26	10-04-361-27	10-04-361-28
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	61	14	19	53
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,05	0,7	0,95	2,65
3	Машины и механизмы					
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	3,05	0,7	0,95	2,65
4	Материалы					
2-2414	Нитки суровые	кг		0,0004	0,0004	0,0008
2-2664	Бирки	100 шт				
2-2380	Припой	кг	0,03	0,06		0,057
2-2681	Трубки резиновые	кг				0,02
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,0002	0,0005		0,0023

Раздел 10. Радиосвязь с подвижными объектами.

Таблица 10-04-372 Станционное оборудование.

Измеритель: шт

10-04-372-1 Блок резонаторных фильтров приема

10-04-372-2 Устройство антенное развязывающее

10-04-372-3 Комплект приемно-передающего оборудования на 8 радиоканалов

10-04-372-4 Комплект приемно-передающего оборудования диспетчерской связи на количество радиоканалов до трех

10-04-372-5 Комплект коммутационного оборудования центральной станции для городской связи

10-04-372-6 Комплект коммутационного оборудования диспетчерского пункта для городской связи

10-04-372-7 Комплект телефонно-коммутационного оборудования пункта центрального диспетчера для сельской связи

10-04-372-8 Комплект телефонно-коммутационного оборудования пункта диспетчера хозяйства для сельской связи

10-04-372-9 Оборудование генераторное вызывных и сигнальных частот для городской связи

10-04-372-10 Оборудование генераторное вызывных и сигнальных частот для сельской связи

10-04-372-11 Стойка переключений промежуточная на один ствол (20 гребенок)

10-04-372-12 Стойка переключений промежуточная на каждый последующий ствол

10-04-372-13 Комплект аппаратуры опознавания номера радиоабонента

10-04-372-14 Устройство цифровой регистрации

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-372-1	10-04-372-2	10-04-372-3	10-04-372-4	10-04-372-5	10-04-372-6	10-04-372-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	15	14	219	7	150	84	38
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,75	0,7	10,95		7,5	4,2	1,9
3	Машины и механизмы								
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	0,75	0,7	10,95		7,5	4,2	1,9
4	Материалы								
2-829	Наконечники кабельные	шт	45	45	90	4	40	60	60
2-2664	Бирки	100 шт	0,45	0,45	0,9	0,04	0,4	0,06	0,06
2-2380	Припой	кг	0,14	0,14	0,3	0,024	0,3	0,05	0,3
2-2414	Нитки суровые	кг			0,0005	0,0001	0,0023	0,0003	0,0003
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг			0,0005	0,0002	0,0004	0,0024	0,0026

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-372-8	10-04-372-9	10-04-372-10	10-04-372-11	10-04-372-12	10-04-372-13	10-04-372-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	19	160	142	92	82	71	8
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,95	8	7,1	4,6		3,55	
3	Машины и механизмы								
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	0,95	8	7,1	4,6		3,55	
4	Материалы								
2-829	Наконечники кабельные	шт							2
2-2664	Бирки	100 шт							0,02
2-2380	Припой	кг	0,006	0,132	0,012	0,126	0,126	0,033	0,006
2-2414	Нитки суровые	кг	0,0001	0,0019	0,001	0,0009	0,001	0,0045	0,0005
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,0007	0,0002	0,0002	0,0053	0,0053	0,0009	

Таблица 10-04-373 Абонентское оборудование.

Измеритель: компл.

Радиостанция УКВ связи абонентская мощность, до 15 Вт:

10-04-373-1 стационарная

10-04-373-2 "Волга"

10-04-373-3 "Чайка", ГАЗ-13, "Латвия", ГАЗ-66

10-04-373-4 " Чайка", ГАЗ-14**10-04-373-5 "Жигули", "Москвич"**

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-373-1	10-04-373-2	10-04-373-3	10-04-373-4	10-04-373-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	10	20	23	26	16
4	Материалы						
2-2414	Нитки суровые	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2-2380	Припой	кг	0,2	0,05	0,05	0,05	0,05
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,04	0,1	0,1	0,1	0,1
2-1107	Прессшпан листовой	кг	0,2				
2-2656	Жесть белая толщиной 0,25 мм	кг	0,2				
2-2397	Канифоль	кг	0,05	0,01	0,01	0,01	0,01
2-2640	Нитроэмаль	кг	0,5				
2-140	Болты	т		0,0021	0,0021	0,0021	0,0021
2-2682	Скобы СО-22	10 шт		2		2	2

Таблица 10-04-374 Разделка высокочастотных кабелей в разъемы.**Измеритель: 1 конец кабеля****10-04-374-1 Разделка ВЧ коаксиального кабеля со сплошной изоляцией в разъемы типов БТС, РТС, СР, БС, РС, РД**

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-374-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1
4	Материалы		
2-2414	Нитки суровые	кг	0,008
2-2380	Припой	кг	0,03

Раздел 11. Радиотрансляционные узлы.**Таблица 10-04-385 Оборудование радиотрансляционных узлов.****Измеритель: шт (гр. 1-3, 6-9), 10 концов кабеля (гр. 4, 5)**

Шкаф или стив (стойка) масса, до, кг:

10-04-385-1 100**10-04-385-2 200****10-04-385-3 300**

Разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля:

10-04-385-4 до 6 мм²**10-04-385-5 свыше 6 мм²**

Аппаратура настольная, масса, до, кг:

10-04-385-6 20**10-04-385-7 50****10-04-385-8 100****10-04-385-9 Аппаратура настенная**

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-385-1	10-04-385-2	10-04-385-3	10-04-385-4	10-04-385-5	10-04-385-6	10-04-385-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	13	21	26	2	7	7	9
4	Материалы								
2-829	Наконечники кабельные	шт				2	10		
2-2380	Припой	кг				0,01	0,02	0,012	0,012
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг				0,01	0,01	0,006	0,006
2-2414	Нитки суровые	кг						0,002	0,002
2-2683	Провода ПМВГ 0,35 мм ²	км						0,06	0,06

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-385-8	10-04-385-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	13	8
4	Материалы			
2-2380	Припой	кг	0,012	0,031
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,006	0,026
2-2414	Нитки суровые	кг	0,002	0,006
2-2683	Провода ПМВГ 0,35 мм ²	км	0,06	
2-2650	Глухари	100шт		0,0373

Таблица 10-04-386 Абонентское и другое оборудование.

Измеритель: шт

Трансформатор фидерный мощность, Вт:

10-04-386-1 200 10-04-386-2 500

Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт, устанавливаемый на:

10-04-386-3 деревянной стене

10-04-386-4 кирпичной или бетонной стене

10-04-386-5 столбе или трубостойке

10-04-386-6 Фильтр заградительный (ФНГ) для трехпрограммного вещания

Громкоговоритель или звуковая колонка:

10-04-386-7 в помещении

10-04-386-8 на столбе или на крыше, мощностью до 10 Вт

10-04-386-9 на столбе или на крыше, мощностью свыше 10 Вт

10-04-386-10 Ключ или кнопка на панели

Колодка клеммная на металлической конструкции, количество перьев:

10-04-386-11 20 10-04-386-12 40

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

10-04-386-13 20 10-04-386-14 40

10-04-386-15 Транспарант световой (табло)

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-386-1	10-04-386-2	10-04-386-3	10-04-386-4	10-04-386-5	10-04-386-6	10-04-386-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3	4	0,43	0,45	2	2	2
4	Материалы								
2-829	Наконечники кабельные	шт	4	4					
2-2380	Припой	кг	0,015	0,015					
2-2650	Глухари	100шт	0,0224	0,0224	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг			0,001	0,001	0,001	0,002	0,015
2-2684	Провод медный ПРГН 1x2,5 мм ²	км			0,002	0,002	0,002		
2-2685	Провод медный ПРГН 1x4 мм ²	км						0,004	
2-2686	Провод медный ПРТО 1x1,5 мм ²	км							0,005

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-386-8	10-04-386-9	10-04-386-10	10-04-386-11	10-04-386-12	10-04-386-13	10-04-386-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	4	5	1	5	10	7	12
4	Материалы								
2-2380	Припой	кг			0,01	0,031	0,06	0,031	0,06
2-2650	Глухари	100шт	0,011	0,011					
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,015	0,015		0,016	0,003	0,016	0,003
2-2686	Провод медный ПРТО 1x1,5 мм ²	км	0,008	0,008					
2-2683	Провода ПМВГ 0,35 мм ²	км			0,002				

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-386-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2
4	Материалы		
2-2380	Припой	кг	0,005
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,015

Раздел 12. Оборудование звукотехнических установок театрально-зрелищных предприятий.

Таблица 10-04-397 Электроакустические устройства.

Измеритель: шт

Пульт микшерский на полу, число сквозных каналов, до:

10-04-397-1 4

10-04-397-2 8

Шкаф оконечных усилителей на полу, количество усилителей, до:

10-04-397-3 2

10-04-397-4 6

10-04-397-5 9

Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до:

10-04-397-6 40 на стене

10-04-397-7 60 на полу

Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий без дистанционного управления на стене, количество линий, до:

10-04-397-8 20

10-04-397-9 40

10-04-397-10 60

Шкаф коммутации микрофонных линий на стене, количество линий, до:

10-04-397-11 10

10-04-397-12 30

10-04-397-13 Шкаф блоков питания конденсаторных микрофонов на стене, количество блоков до 10

Комплекс звукотехнической театральной стационарно-передвижной аппаратуры в залах вместимостью до 600 мест, тип аппаратуры:

10-04-397-14 КЗТСП-1 для обслуживания выездных спектаклей

10-04-397-15 КЗТСП-2 для театров различных жанров, клубов, дворцов культуры

10-04-397-16 Комплекс звукотехнической театральной стационарно-передвижной аппаратуры КЗТС-1 для звукового оформления спектаклей,

театральных представлений и прочих мероприятий в театрах вместимостью до 1200 мест, дворцах культуры и других залах вместимостью до 2000 мест

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-397-1	10-04-397-2	10-04-397-3	10-04-397-4	10-04-397-5	10-04-397-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	55	95	22	39	42	33
4	Материалы							
2-2414	Нитки суровые	кг	0,4	0,3	0,05	0,09	0,1	0,16
2-2380	Припой	кг	0,3	0,5	0,07	0,12	0,15	0,45
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,2	0,4	0,05	0,1	0,8	0,3
2-2664	Бирки	100 шт	2	3	0,5	1,2	1	2,5
2-140	Болты	т	0,0007	0,0011		0,0007	0,0007	0,0004
2-665	Лак	т	0,0002	0,0006	0,0001	0,0001	0,0002	0,0005
2-1498	Трубка полихлорвиниловая	кг			0,35	0,09	0,1	0,8

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-397-7	10-04-397-8	10-04-397-9	10-04-397-10	10-04-397-11	10-04-397-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	49	13	25	32	3	11
4	Материалы							
2-2414	Нитки суровые	кг	0,33	0,11	0,18	0,27	0,007	0,08
2-2380	Припой	кг	0,45	0,13	0,25	0,365	0,1	0,045
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,2	0,065	0,1	0,2	0,004	0,1
2-2664	Бирки	100 шт	3	1,1	2	2	0,05	0,5
2-140	Болты	т	0,0007	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
2-665	Лак	т	0,0005	0,0002	0,0003	0,0004		0,0001
2-1498	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,05	0,7	0,5	0,8	0,04	0,3

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-397-13	10-04-397-14	10-04-397-15	10-04-397-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	7	113	233	519
4	Материалы					
2-2414	Нитки суровые	кг	0,03	0,2815	0,9021	1,7
2-2380	Припой	кг	0,045	1,15	2,71	2
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,02	0,6145	0,9856	1,48
2-2664	Бирки	100 шт	0,3	2,27	7,2	14,29
2-140	Болты	т	0,0007	0,0048		0,1671
2-665	Лак	т	0,0001	0,0003	0,0011	0,0021
2-1498	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,1	1,58	4,91	8,41

Таблица 10-04-398 Связь и сигнализация.

Измеритель: шт

Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише,
количество пар:

10-04-398-1 до 20

10-04-398-4 300

10-04-398-2 100

10-04-398-5 400

10-04-398-3 150

10-04-398-6 свыше 500

Коробка подключения аппаратуры в подпольном люке, количество линий,
до:

10-04-398-7 5

10-04-398-9 20

10-04-398-8 10

10-04-398-10 40

Коробка подключения гибкой петли на рабочей галерее, количество линий:

10-04-398-11 20

10-04-398-13 60

10-04-398-12 40

10-04-398-14 свыше 60

Пульт связи помощника режиссера, до:

10-04-398-15 10 сигналов режиссерской сигнализации, на 1 направление трансляции и оповещения

10-04-398-16 30 сигналов режиссерской сигнализации, на 4 направления трансляции и оповещения

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-398-1	10-04-398-2	10-04-398-3	10-04-398-4	10-04-398-5	10-04-398-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	5	28	34	39	51	78
4	Материалы							
2-2414	Нитки суровые	кг	0,008	0,05	0,06	0,18	0,2	0,3
2-2380	Припой	кг	0,1	0,5	0,7	0,9	1,1	1,5
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,005	0,02	0,025	0,4	0,45	0,5
2-2664	Бирки	100 шт	0,2	1	1,5	3	4	5
2-1498	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,05	0,1	0,15	0,15	0,2	0,3
2-665	Лак	т		0,0001	0,0001	0,0003	0,0004	0,0005

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-398-7	10-04-398-8	10-04-398-9	10-04-398-10	10-04-398-11	10-04-398-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	4	5	7	9	13	23
4	Материалы							
2-2414	Нитки суровые	кг	0,05	0,08	0,1	0,16	0,09	0,16
2-2380	Припой	кг	0,05	0,1	0,2	0,3	0,25	0,35
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,05	0,1	0,2	0,4	0,15	0,3
2-2664	Бирки	100 шт	0,1	0,2	0,4	0,8	0,5	1
2-1498	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,1	0,2	0,4	0,8	0,4	0,8
2-665	Лак	т	0,0001	0,0001	0,0003	0,0005	0,0002	0,0005

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-398-13	10-04-398-14	10-04-398-15	10-04-398-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	32	39	12	15
4	Материалы					
2-2414	Нитки суровые	кг	0,2	0,3	0,01	0,05
2-2380	Припой	кг	0,4	0,5	0,1	0,5
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,4	0,5	0,05	0,15
2-2664	Бирки	100 шт	1,5	2	0,1	1,5
2-1498	Трубка полихлорвиниловая	кг	1	1,5	0,04	0,15
2-665	Лак	т	0,0005	0,0006	0,0001	0,0003

Таблица 10-04-399 Телевидение.**Измеритель:** шт**10-04-399-1** Шкаф питания ПТС на полу**10-04-399-2** Шкаф подключения ПТС на полу

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-399-1	10-04-399-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	12	15
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5	0,6
3	Машины и механизмы			
1-17	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	0,5	0,6
4	Материалы			
2-2414	Нитки суровые	кг	0,04	0,02
2-2380	Припой	кг	0,5	0,003
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,03	0,02
2-2664	Бирки	100 шт	0,25	0,25
2-1498	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,15	0,08
2-665	Лак	т	0,0001	

Отдел 9. Промышленные телевизионные установки.

Таблица 10-04-730 Аппаратура телевизионная.**Измеритель:** компл.**10-04-730-1** Аппаратура телевизионная прикладная "Дефектоскоп" с 1 камерой.**10-04-730-2** Аппаратура телевизионная с 1 малогабаритной беструбочной камерой.

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-04-730-1	10-04-730-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	26	15
4	Материалы			
2-2687	Нитки	кг	0,24	0,12
2-2380	Припой	кг	0,111	0,089
2-2688	Лента	кг	0,222	0,178
2-1498	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,12	0,06
2-2397	Канифоль	кг	0,111	0,089
2-2398	Спирт	кг	0,31	0,31
2-1763	Электроэнергия	КВт-ч	10	10

Отдел 12. Линии связи.

Раздел 1. Линии связи кабельные междугородные.

Таблица 10-12-865 Кабели и провода, прокладываемые кабелеукладчиком.**Измеритель:** км

Кабель симметричный на однокабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля до:

10-12-865-1 500 м в грунтах групп 1, 2

10-12-865-2 500 м в грунтах групп 3

10-12-865-3 750 м в грунтах групп 1, 2

10-12-865-4 750 м в грунтах групп 3

Кабель симметричный на двухкабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля до:

10-12-865-5 500 м в грунтах групп 1, 2

10-12-865-6 500 м в грунтах групп 3

10-12-865-7 750 м в грунтах групп 1, 2

10-12-865-8 750 м в грунтах групп 3

Кабель симметричный сельской связи и радификации на однокабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля до 750 м в грунтах групп:

10-12-865-9 1, 2

10-12-865-10 3

Кабель коаксиальный МКТ-4, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 500 м в грунтах групп:

10-12-865-11 1, 2

10-12-865-12 3

Кабель коаксиальный, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 600 м, марка кабеля КМ-

10-12-865-13 4 в грунтах групп 1, 2

10-12-865-14 4 в грунтах групп 3

10-12-865-15 8/6 в грунтах групп 1, 2

10-12-865-16 8/6 в грунтах групп 3

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-865-1	10-12-865-2	10-12-865-3	10-12-865-4	10-12-865-5	10-12-865-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	21	32	17	25	39	48
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	17	32	15	28	21,4	45,7
3	Машины и механизмы							
1-100	Кран автомобильный 10 т	маш-ч	1,7	3,2	1,5	2,8	2,14	4,57
1-43	Бульдозеры	маш-ч	1,7	3,2	1,5	2,8	2,14	4,57
1-543	Кабелеукладчики колесные	маш-ч	1,7	3,2	1,5	2,8	2,14	4,57
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	1,7	3,2	1,5	2,8	2,14	4,57
1-467	Тракторы	маш-ч	11,9	22,4	10,5	19,6	14,99	31,99
1-277	Транспортеры прицепные кабельные	маш-ч	1,7	3,2	1,5	2,8	2,14	4,57
1-545	Траншеезасыпщики прицепные	маш-ч	1,7	3,2	1,5	2,8	2,14	4,57
1-546	Волокуши для барабанов с кабелем	маш-ч		3,2		2,8		4,57
1-485	Лыжи для перевозки автокранов	маш-ч		3,2		2,8		4,57
4	Материалы							
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,9	0,9	0,7	0,7	1,8	1,8

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-865-7	10-12-865-8	10-12-865-9	10-12-865-10	10-12-865-11	10-12-865-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	23	39	14	15	25	32
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,6	39,3	3,08	5,61	15,36	20,64
3	Машины и механизмы							
1-100	Кран автомобильный 10 т	маш-ч	1,86	3,93			1,92	2,58
1-43	Бульдозеры	маш-ч	1,86	3,93	1,54	1,87	1,92	2,58
1-543	Кабелеукладчики колесные	маш-ч	1,86	3,93			1,92	2,58
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	1,86	3,93	1,54	1,87	1,92	2,58
1-467	Тракторы	маш-ч	13,02	27,51	1,54	3,74	9,6	12,9
1-277	Транспортеры прицепные кабельные	маш-ч	1,86	3,93	1,54	1,54	1,92	2,58
1-545	Траншеезасыпщики прицепные	маш-ч	1,86	3,93			1,92	2,58
1-546	Волокуши для барабанов с кабелем	маш-ч		3,93			1,92	2,58
1-485	Льжи для перевозки автокранов	маш-ч		3,93			1,92	2,58
4	Материалы							
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	1,4	1,4	0,9	0,9	0,9	0,9

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-865-13	10-12-865-14	10-12-865-15	10-12-865-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	31	40	40	50
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,8	41,7	43,3	55
3	Машины и механизмы					
1-100	Кран автомобильный 10 т	маш-ч	3,08	4,17	4,33	5,5
1-43	Бульдозеры	маш-ч	3,08	4,17	4,33	5,5
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	3,08	4,17	4,33	5,5
1-467	Тракторы	маш-ч	3,08	4,17	30,31	38,5
1-277	Транспортеры прицепные кабельные	маш-ч	21,56	29,19	4,33	3,5
1-545	Траншеезасыпщики прицепные	маш-ч	3,08	4,17	4,33	5,5
1-546	Волокуши для барабанов с кабелем	маш-ч	3,08	4,17		5,5
1-485	Льжи для перевозки автокранов	маш-ч		4,17		5,5
1-543	Кабелеукладчики колесные	маш-ч		4,17	4,33	5,5
4	Материалы					
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,9	0,9	0,9	0,9

Таблица 10-12-866 Переходы кабельные кабелеукладчиком через водоёмы на выброшенных тросах.

Измеритель: переход

Переход однокабельный симметричным кабелем, глубина прокладки не менее 0,9 м, при ширине зеркала воды, м, до:

10-12-866-1 100

10-12-866-2 200

10-12-866-3 100

10-12-866-4 200

10-12-866-5 Переход проводом радиофикации типа ПРВПМ, глубина прокладки от 0,8 до 0,9 м, при ширине зеркала воды до 100 м

Переход однокабельный коаксиальным кабелем типа:

10-12-866-6 МКТ-4, глубина прокладки не менее 1,2 м, при ширине зеркала воды, м, до 100

10-12-866-7 МКТ-4, глубина прокладки не менее 1,2 м, при ширине зеркала воды, м, до 200

10-12-866-8 КМ-4, глубина прокладки не менее 1,2 м, при ширине зеркала воды, м, до 100

10-12-866-9 КМ-4, глубина прокладки не менее 1,2 м, при ширине зеркала воды, м, до 200

10-12-866-10 КМ-8/6, глубина прокладки не менее 1,2 м, при ширине зеркала воды, м, до 100

10-12-866-11 КМ-8/6, глубина прокладки не менее 1,2 м, при ширине зеркала воды, м, до 200

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-866-1	10-12-866-2	10-12-866-3	10-12-866-4	10-12-866-5	10-12-866-6	10-12-866-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	56	70	105	132	20	50	62
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	95	121	130,7	165,7	20,93	56	70,72
3	Машины и механизмы								
1-100	Кран автомобильный 10 т	маш-ч	10,35	13,19	14,25	18,06		7,63	9,64
1-43	Бульдозеры	маш-ч	10,45	13,31	14,38	18,23	6,58	7,7	9,72
1-543	Кабелеукладчики колесные	маш-ч	11,02	14,04	15,16	19,22			
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	11,02	14,04	15,16	19,22		8,12	10,25
1-467	Тракторы	маш-ч	73,15	93,17	100,64	127,59	16,45	38,5	48,62
1-277	Транспортеры прицепные кабельные	маш-ч	11,02	14,04	15,16	19,22	6,94	8,12	10,25
2-2455	Кабелеукладчики прицепные	маш-ч					6,94		
1-543	Кабелеукладчики колесные	маш-ч						8,12	10,25
4	Материалы								
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,26	0,25	0,52	0,5	0,26	0,26	0,25
2-2503	Стеарин	кг	0,008	0,008	0,016	0,016		0,008	0,008
2-2153	Бензин	т	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002		0,0001	0,0001
2-540	Колпачки изолирующие	10шт	0,2	0,2	0,4	0,4		0,2	0,2
2-2380	Припой	кг	0,18	0,18	0,36	0,36		0,18	0,18

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-866-8	10-12-866-9	10-12-866-10	10-12-866-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	76	83	81	102
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	95	120,8	116	147,5
3	Машины и механизмы					
1-100	Кран автомобильный 10 т	маш-ч	10,35	13,17	12,54	16,07
1-43	Бульдозеры	маш-ч	10,45	13,29	12,65	16,23
1-543	Кабелеукладчики колесные	маш-ч	11,02	14,01	13,34	17,11
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	11,02	14,01	13,34	17,11
1-467	Тракторы	маш-ч	73,15	93,02	88,55	113,58
1-277	Транспортеры прицепные кабельные	маш-ч	11,02	14,01	13,34	17,11
4	Материалы					
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,26	0,25	0,26	0,25
2-2503	Стеарин	кг	0,012	0,012	0,014	0,014
2-2153	Бензин	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
2-540	Колпачки изолирующие	10шт	0,2	0,2	0,2	0,2
2-2380	Припой	кг	0,24	0,24	0,3	0,3

Таблица 10-12-867 Кабели и провода, прокладываемые в траншее.**Измеритель:** км

Кабель, масса 1м, кг, до:

10-12-867-1 0,6**10-12-867-5** 9**10-12-867-2** 2**10-12-867-6** 13**10-12-867-3** 3**10-12-867-7** 18**10-12-867-4** 6

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-867-1	10-12-867-2	10-12-867-3	10-12-867-4	10-12-867-5	10-12-867-6	10-12-867-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	27	40	52	80	101	135	170
2	Затраты труда машинистов	чел-ч		1,6	1,7	2,3	2,54	2,42	2,58
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч		0,8	0,85	1,15	1,27	1,21	1,29
1-277	Транспортеры прицепные кабельные	маш-ч		0,8	0,85	1,15	1,27	1,21	1,29
1-43	Бульдозеры	маш-ч		0,8	0,85	1,15	1,27	1,21	1,29

Таблица 10-12-868 Муфты прямые на низкочастотном кабеле в котлованах.**Измеритель:** шт

Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до:

10-12-868-1 4X4**10-12-868-6** 37X4**10-12-868-2** 7X4**10-12-868-7** 52X4**10-12-868-3** 14X4**10-12-868-8** 61X4**10-12-868-4** 19X4**10-12-868-9** 80X4**10-12-868-5** 27X4**10-12-868-10** 114X4

Муфта прямая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость, до:

10-12-868-11 4X4**10-12-868-13** 14X4**10-12-868-12** 7X4**10-12-868-14** 19X4

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-868-1	10-12-868-2	10-12-868-3	10-12-868-4	10-12-868-5	10-12-868-6	10-12-868-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	10	11	15	18	22	26	33
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,25	3,5	3,5	4	2,6	3,15	4,01
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	1,25	3,5	3,5	4	2,6	3,15	4,01
4	Материалы								
2-2397	Канифоль	кг	0,003	0,005	0,01	0,014	0,019	0,027	0,027
2-2441	Паста паяльная	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,35	0,35	0,35	0,35	0,46	0,46	0,46
2-2503	Стеарин	кг	0,025	0,025	0,035	0,04	0,045	0,05	0,06
2-2153	Бензин	т	0,0017	0,0017	0,0018	0,0018	0,0029	0,0031	0,0035
2-2380	Припой	кг	0,336	0,391	0,452	0,492	0,67	0,76	1,08
2-117	Битум	т	0,005	0,005	0,005	0,005	0,0053	0,0053	0,0053
2-2463	Муфта свинцовая	шт	1	1	1	1	1	1	1
2-2460	Бумага кабельная	кг	0,014	0,019	0,033	0,033	0,051	0,051	0,074
2-2689	Гильзы	шт	17	30	60	81	116	158	223
2-2690	Кольца групповые полиэтиленовые	шт	9	16	32	43	62	84	119
2-2540	Муфта защитная для кабелей связи	шт	1	1	1	1	1	1	1

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-868-8	10-12-868-9	10-12-868-10	10-12-868-11	10-12-868-12	10-12-868-13	10-12-868-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	37	45	62	11	12	15	19
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,47	5,55	7,49	1,37	1,55	1,92	2,23
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	4,47	5,55	7,49	1,37	1,55	1,92	2,23
4	Материалы								
2-2397	Канифоль	кг	0,044	0,058	0,082	0,003	0,005	0,01	0,014
2-2441	Паста паяльная	кг	0,006	0,006	0,009	0,005	0,005	0,005	0,005
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,46	0,49	0,49	0,35	0,35	0,35	0,35
2-2503	Стеарин	кг	0,06	0,09	0,1	0,025	0,025	0,035	0,04
2-2153	Бензин	т	0,0037	0,0056	0,0084	0,0017	0,0017	0,0018	0,0018
2-2380	Припой	кг	1,12	1,35	1,63	0,423	0,491	0,64	0,72
2-117	Битум	т	0,0053	0,008	0,008	0,005	0,005	0,005	0,005
2-2463	Муфта свинцовая	шт	1	1	1	1	1	1	1
2-2460	Бумага кабельная	кг	0,074	0,087	0,099	0,014	0,019	0,033	0,033
2-2689	Гильзы	шт	261	342	486	17	30	58	78
2-2690	Кольца групповые полиэтиленовые	шт	139	182	260	9	15	30	46
2-2540	Муфта защитная для кабелей связи	шт	1	1	1	1	1	1	1
2-665	Лак	т						0,0001	0,0001
2-707	Лента липкая	кг				0,105	0,133	0,276	0,309
2-2691	Мастика битумно-резиновая МБР	кг				0,35	0,35	0,35	0,35

Таблица 10-12-869 Муфты прямые на низкочастотном кабеле в колодцах.

Измеритель: шт

Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до:

10-12-869-1 4X4 **10-12-869-4** 19X4 **10-12-869-7** 52X4

10-12-869-2 7X4 **10-12-869-5** 27X4 **10-12-869-8** 61X4

10-12-869-3 14X4 **10-12-869-6** 37X4 **10-12-869-9** 80X4

10-12-869-10 114X4

Муфта прямая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость, до:

10-12-869-11 4X4 **10-12-869-13** 14X4

10-12-869-12 7X4 **10-12-869-14** 19X4

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-869-1	10-12-869-2	10-12-869-3	10-12-869-4	10-12-869-5	10-12-869-6	10-12-869-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	9	10	14	18	23	28	36
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,73	0,87	1,19	1,42	1,81	2,26	2,89
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	0,73	0,87	1,19	1,42	1,81	2,26	2,89
4	Материалы								
2-2397	Канифоль	кг	0,003	0,005	0,01	0,014	0,019	0,027	0,037
2-2503	Стеарин	кг	0,025	0,025	0,035	0,04	0,045	0,05	0,06
2-2153	Бензин	т	0,0006	0,0007	0,0008	0,0008	0,0009	0,0011	0,0015
2-2380	Припой	кг	0,256	0,31	0,38	0,43	0,59	0,65	0,97
2-2463	Муфта свинцовая	шт	1	1	1	1	1	1	1
2-2460	Бумага кабельная	кг	0,014	0,019	0,033	0,033	0,051	0,051	0,074
2-2689	Гильзы	шт	17	30	60	81	116	158	223
2-2690	Кольца групповые полиэтиленовые	шт	9	16	32	43	62	84	119

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-869-8	10-12-869-9	10-12-869-10	10-12-869-11	10-12-869-12	10-12-869-13	10-12-869-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	41	51	71	18	20	24	26
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,33	4,21	5,79	1,4	1,56	1,91	2,05
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	3,33	4,21	5,79	1,4	1,56	1,91	2,05
4	Материалы								
2-2397	Канифоль	кг	0,044	0,058	0,082	0,003	0,005	0,01	0,014
2-2503	Стеарин	кг	0,06	0,09	0,1	0,025	0,025	0,035	0,04
2-2153	Бензин	т	0,0017	0,0022	0,0034	0,0006	0,0007	0,0008	0,0008
2-2380	Припой	кг	1,18	1,33	1,59	0,337	0,42	0,55	0,63
2-2463	Муфта свинцовая	шт	1	1	1	1	1	1	1
2-2460	Бумага кабельная	кг	0,074	0,087	0,099	0,014	0,019	0,033	0,033
2-2689	Гильзы	шт	261	342	486	17	30	58	78
2-2690	Кольца групповые полиэтиленовые	шт	139	182	260	9	15	30	46
2-665	Лак	т						0,0001	0,0001
2-707	Лента липкая	кг				0,078	0,106	0,238	0,271

Таблица 10-12-870 Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в котлованах.

Измеритель: шт

Муфта симметрирующая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до:

10-12-870-1 4X4

10-12-870-6 37X4

10-12-870-2 7X4

10-12-870-7 52X4

10-12-870-3 14X4

10-12-870-8 61X4

10-12-870-4 19X4

10-12-870-9 80X4

10-12-870-5 27X4

10-12-870-10 114X4

Муфта симметрирующая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость, до:

10-12-870-11 4X4

10-12-870-13 14X4

10-12-870-12 7X4

10-12-870-14 19X4

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-870-1	10-12-870-2	10-12-870-3	10-12-870-4	10-12-870-5	10-12-870-6	10-12-870-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	12	15	21	25	31	39	51
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,52	1,81	2,47	2,96	3,8	4,76	6,23
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	1,52	1,81	2,47	2,96	3,8	4,76	6,23
4	Материалы								
2-2397	Канифоль	кг	0,0043	0,0072	0,014	0,0203	0,0276	0,0392	0,054
2-2441	Паста паяльная	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006
2-1141	Проволока медная 1,0-3,0 мм и выше	т							
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,35	0,35	0,35	0,35	0,46	0,46	0,46
2-2503	Стеарин	кг	0,036	0,036	0,051	0,058	0,0623	0,0725	0,087
2-2153	Бензин	т	0,0019	0,0019	0,0021	0,0021	0,0032	0,0036	0,0042
2-2380	Припой	кг	0,46	0,54	0,64	0,71	0,96	1,06	1,53

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-870-1	10-12-870-2	10-12-870-3	10-12-870-4	10-12-870-5	10-12-870-6	10-12-870-7
2-117	Битум	т	0,005	0,005	0,005	0,005	0,0053	0,0053	0,0053
2-2463	Муфта свинцовая	шт	1	1	1	1	1	1	1
2-2460	Бумага кабельная	кг	0,02	0,0276	0,048	0,048	0,074	0,074	0,1073
2-2689	Гильзы	шт	25	44	87	117	168	229	323
2-2690	Кольца групповые полиэтиленовые	шт	13	23	46	62	90	122	173
2-2540	Муфта защитная для кабелей связи	шт	1	1	1	1			
2-2466	Конденсатор кти	шт	4	7	14	19	27	37	52
2-2540	Муфта защитная для кабелей связи	шт					1	1	1

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-870-8	10-12-870-9	10-12-870-10	10-12-870-11	10-12-870-12	10-12-870-13	10-12-870-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	58	73	101	13	16	22	26
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,05	8,91	12,23	1,65	1,95	2,61	3,12
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	7,05	8,91	12,23	1,65	1,95	2,61	3,12
4	Материалы								
2-2397	Канифоль	кг	0,064	0,0841	0,119	0,0043	0,0073	0,014	0,0203
2-2441	Паста паяльная	кг	0,006	0,009	0,009	0,005	0,005	0,005	0,005
2-1141	Проволока медная 1,0-3,0 мм и выше	т							
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,46	0,49	0,49	0,35	0,35	0,35	0,35
2-2503	Стеарин	кг	0,087	0,1305	0,145	0,036	0,036	0,051	0,058
2-2153	Бензин	т	0,0045	0,0066	0,0099	0,0019	0,002	0,0021	0,0022
2-2380	Припой	кг	1,67	1,9	2,29	0,569	0,684	0,879	0,99
2-117	Битум	т	0,0053	0,008	0,008	0,005	0,005	0,005	0,005
2-2463	Муфта свинцовая	шт	1	1	1	1	1	1	1
2-2460	Бумага кабельная	кг	0,1073	0,126	0,144	0,0203	0,0276	0,048	0,048
2-2689	Гильзы	шт	378	496	705	25	44	84	113
2-2690	Кольца групповые полиэтиленовые	шт	202	264	377	13	22	44	67
2-2540	Муфта защитная для кабелей связи	шт				1	1	1	1
2-2466	Конденсатор кти	шт	61	80	114	4	7	14	19
2-2540	Муфта защитная для кабелей связи	шт	1	1	1				
2-665	Лак	т						0,0001	0,0001
2-707	Лента липкая	кг				0,113	0,154	0,345	0,393
2-2691	Мастика битумно-резиновая МБР	кг				0,15	0,15	0,15	0,15

Таблица 10-12-871 Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в колодцах.

Измеритель: шт

Муфта симметрирующая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до:

10-12-871-1 4X4

10-12-871-6 37X4

10-12-871-2 7X4

10-12-871-7 52X4

10-12-871-3 14X4

10-12-871-8 61X4

10-12-871-4 19X4

10-12-871-9 80X4

10-12-871-5 27X4

10-12-871-10 114X4

Муфта симметрирующая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость, до:

10-12-871-11 4X4**10-12-871-13 14X4****10-12-871-12 7X4****10-12-871-14 19X4**

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-871-1	10-12-871-2	10-12-871-3	10-12-871-4	10-12-871-5	10-12-871-6	10-12-871-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	11	14	21	25	32	41	54
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,89	1,12	1,63	2	2,62	3,35	4,4
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	0,89	1,12	1,63	2	2,62	3,35	4,4
4	Материалы								
2-2397	Канифоль	кг	0,0043	0,0072	0,014	0,02	0,028	0,039	0,054
2-2503	Стеарин	кг	0,036	0,036	0,051	0,058	0,065	0,073	0,087
2-2153	Бензин	т	0,0009	0,001	0,0012	0,0012	0,0012	0,0016	0,0022
2-2380	Припой	кг	0,369	0,454	0,55	0,62	0,861	0,948	1,42
2-2463	Муфта свинцовая	шт	1	1	1	1	1	1	1
2-2460	Бумага кабельная	кг	0,02	0,028	0,048	0,048	0,074	0,074	0,107
2-2689	Гильзы	шт	25	43	87	117	168	229	323
2-2690	Кольца групповые полиэтиленовые	шт	13	23	46	62	90	122	173
2-2466	Конденсатор кти	шт	4	7	14	19	27	37	52

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-871-8	10-12-871-9	10-12-871-10	10-12-871-11	10-12-871-12	10-12-871-13	10-12-871-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	63	72	111	21	24	30	33
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,09	5,8	9,03	1,63	1,88	2,42	2,68
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	5,09	5,8	9,03	1,63	1,88	2,42	2,68
4	Материалы								
2-2397	Канифоль	кг	0,064	0,084	0,119	0,004	0,007	0,015	0,02
2-2503	Стеарин	кг	0,087	0,131	0,145	0,036	0,036	0,051	0,058
2-2153	Бензин	т	0,0025	0,0032	0,0049	0,0009	0,001	0,001	0,001
2-2380	Припой	кг	1,58	1,77	2,13	0,49	0,605	0,801	0,913
2-2463	Муфта свинцовая	шт	1	1	1	1	1	1	1
2-2460	Бумага кабельная	кг	0,107	0,126	0,144	0,02	0,028	0,048	0,048
2-2689	Гильзы	шт	378	496	705	25	44	84	113
2-2690	Кольца групповые полиэтиленовые	шт	202	264	377	13	22	44	67
2-2466	Конденсатор кти	шт	61	80	114	4	7	14	19
2-665	Лак	т						0,0001	0,0001
2-707	Лента липкая	кг				0,113	0,154	0,345	0,393

Таблица 10-12-872 Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах.

Измеритель: шт

Муфта прямая на кабеле, емкость 1Х4, марки:

10-12-872-1 ЗКПБ, ЗКВБ, КСППБ (с полиэтиленовой оболочкой)

10-12-872-2 ЗКАБП

10-12-872-3 ЗКАКПШП

Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость:

10-12-872-4 4Х4, марки МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБЛ

10-12-872-5 4Х4, марки МКБЛ

10-12-872-6 4Х4, марки МКСБШП, МКСБПШП, МКСК, МКК, МКСКЛ

10-12-872-7 7Х4, марки МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБЛ

10-12-872-8 7Х4, марки МКБЛ

10-12-872-9 7Х4, марки МКСБШП, МКСБПШП, МКСК, МКК, МКСКЛ

Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой с симметрированием до 252 кгц на дальнем конце, емкость:

10-12-872-10 4Х4, марки МКСБ, МКСБГ, МКБ, МКБГ, МКСБЛ, МКБЛ

10-12-872-11 4Х4, марки МКСБШП, МКК, МКСБПШП, МКСК, МКСКЛ

10-12-872-12 7Х4, марки МКСБ, МКСБГ, МКБ, МКБГ, МКСБЛ, МКБЛ

10-12-872-13 7Х4, марки МКСБШП, МКК, МКСБПШП, МКСК, МКСКЛ

Муфта прямая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость:

10-12-872-14 4Х4, марки МКАБП, МКАБПГ, МКСБПГ, МКСАБП

10-12-872-15 4Х4, марки МКСАБПШП, МКАБПШП

10-12-872-16 7Х4, марки МКАБП, МКАБПГ, МКСАБПГ, МКСАБП

10-12-872-17 7Х4, марки МКСАБПШП, МКАБПШП

Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой оболочкой с симметрированием до 252 кгц на дальнем конце, емкость:

10-12-872-18 4Х4, марки: МКСАБП, МКСАБГ, МКАБП, МКАБПГ

10-12-872-19 4Х4, марки: МКСАБПШП, МКАБПШП

10-12-872-20 7Х4, марки: МКСАБП, МКСАБГ, МКАБП, МКАБПГ

10-12-872-21 7Х4, марки: МКСАБПШП, МКАБПШП

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-872-1	10-12-872-2	10-12-872-3	10-12-872-4	10-12-872-5	10-12-872-6	10-12-872-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	6	12	18	11	12	15	13
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,78	1,5	2,14	1,32	1,45	1,89	1,6
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	0,78	1,5	2,14	1,32	1,45	1,89	1,6
4	Материалы								
2-2441	Паста паяльная	кг	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006
2-1141	Проволока медная 1,0-3,0 мм и выше	т							
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,35	0,35	0,35	0,46	0,46	0,46	0,46
2-2153	Бензин	т	0,001	0,005	0,005	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
2-2380	Припой	кг	0,14	0,103	0,103	0,366	0,366	0,366	0,44
2-117	Битум	т	0,005	0,0044	0,0044	0,0053	0,0053	0,0053	0,0053

ШНК 4.17.10-05

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-872-1	10-12-872-2	10-12-872-3	10-12-872-4	10-12-872-5	10-12-872-6	10-12-872-7
2-2689	Гильзы	шт	5	5	5	17	17	17	30
2-2540	Муфта защитная для кабелей связи	шт	1	1	1				
2-707	Лента липкая	кг	0,05	0,005	0,005				
2-2692	Муфта тупиковая полиэтиленовая	шт	1	1	1				
2-759	Мастика битумная	т	0,0003	0,0025	0,0025				
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг		0,0025	0,0025				
2-2691	Мастика битумно-резиновая МБР	кг		0,1	0,1				
2-1840	Фольга алюминиевая	т							
2-2380	Припой	кг		0,015	0,015				
2-2397	Канифоль	кг				0,003	0,003	0,003	0,005
2-2503	Стеарин	кг				0,016	0,016	0,016	0,018
2-2463	Муфта свинцовая	шт				1	1	1	1
2-2460	Бумага кабельная	кг				0,038	0,038	0,038	0,056
2-2690	Кольца групповые полиэтиленовые	шт				9	9	9	15
2-2540	Муфта защитная для кабелей связи	шт				1	1	1	1

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-872-8	10-12-872-9	10-12-872-10	10-12-872-11	10-12-872-12	10-12-872-13	10-12-872-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	14	18	46	69	51	74	15
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,74	2,13	5,91	8,86	6,52	9,43	1,82
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	1,74	2,13	1,61	2,29	1,88	2,51	1,82
1-540	Лаборатории передвижные	маш-ч			4,3	6,57	4,64	6,92	
4	Материалы								
2-2441	Паста паяльная	кг	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,38
2-2153	Бензин	т	0,0031	0,0031	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0037
2-2380	Припой	кг	0,44	0,44	0,482	0,482	0,564	0,564	0,441
2-117	Битум	т	0,0053	0,0053	0,0053	0,005	0,0053	0,0053	0,0045
2-2689	Гильзы	шт	30	30	25	25	44	44	17
2-2380	Припой	кг							0,0072
2-2397	Канифоль	кг	0,005	0,005	0,0043	0,0043	0,0072	0,0072	0,003
2-2503	Стеарин	кг	0,018	0,018	0,023	0,023	0,026	0,026	0,016
2-2463	Муфта свинцовая	шт	1	1	1	1	1	1	1
2-2460	Бумага кабельная	кг	0,056	0,056	0,055	0,055	0,081	0,081	0,038
2-2690	Кольца групповые полиэтиленовые	шт	15	15	13	13	22	22	9
2-2540	Муфта защитная для кабелей связи	шт	1	1	1	1	1	1	1
2-2466	Конденсатор кти	шт			4	4	7	7	
2-2693	Клей ВК-9	кг							0,013
2-2694	Конус полиэтиленовый 25х30х53	10 шт							0,2
2-1499	Трубка термоусаживаемая	м							0,7

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-872-15	10-12-872-16	10-12-872-17	10-12-872-18	10-12-872-19	10-12-872-20	10-12-872-21
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	18	18	20	50	73	54	76
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,13	2,1	2,42	6,36	9,34	6,76	9,75
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	2,13	2,1	2,42	2,12	2,56	2,42	2,88
1-540	Лаборатории передвижные	маш-ч				4,24	6,78	4,34	6,87
4	Материалы								
2-2441	Паста паяльная	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,007	0,007
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,38	0,384	0,384	0,373	0,373	0,377	0,377
2-2153	Бензин	т	0,0037	0,0039	0,0039	0,0044	0,0044	0,0048	0,0048
2-2380	Припой	кг	0,441	0,525	0,525	0,596	0,596	0,712	0,712
2-117	Битум	т	0,005	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0065	0,0065
2-2689	Гильзы	шт	17	30	30	25	25	44	44
2-2380	Припой	кг	0,0072	0,0092	0,0092	0,0104	0,0104	0,013	0,013
2-2397	Канифоль	кг	0,003	0,005	0,005	0,0044	0,0044	0,007	0,007
2-2503	Стеарин	кг	0,016	0,018	0,018	0,023	0,023	0,026	0,026
2-2463	Муфта свинцовая	шт	1	1	1	1	1	1	1
2-2460	Бумага кабельная	кг	0,038	0,056	0,056	0,055	0,055	0,081	0,081
2-2690	Кольца групповые полиэтиленовые	шт	9	15	15	13	13	22	22
2-2540	Муфта защитная для кабелей связи	шт	1	1	1	1	1	1	1
2-2466	Конденсатор кти	шт				4	4	7	7
2-2693	Клей ВК-9	кг	0,013	0,013	0,013	0,02	0,02	0,02	0,02
2-2694	Конус полиэтиленовый 25x30x53	10 шт	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
2-1499	Трубка термоусаживаемая	м	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7

Таблица 10-12-873 Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах.

Измеритель: шт

Муфта прямая на кабеле, емкость 1X4, марки:

10-12-873-1 ЗКП, ЗКВ, КСПП (с полиэтиленовой оболочкой)

10-12-873-2 ЗКПАШП (с алюминиевой оболочкой)

Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость:

10-12-873-3 4X4, марки МКСГ, МКПГ, МКГ

10-12-873-4 4X4, марки МКСГШП, МКГШП

10-12-873-5 7X4, марки МКСГ, МКПГ, МКГ

10-12-873-6 7X4, марки мксгшп, мкгшп

Муфта стыковая с симметрированием до 252 кгц на дальнем конце, емкость:

10-12-873-7 4X4, на кабеле марки мксг, мкпг, мкг

10-12-873-8 4X4, на кабеле марки мксгшп, мкгшп

10-12-873-9 7X4, на кабеле марки мксг, мкпг, мкг

10-12-873-10 7X4, на кабеле марки мксгшп, мкгшп

Муфта прямая на кабеле с алюминиевой оболочкой, марки мксашп, мкашп, емкость:

10-12-873-11 4X4

10-12-873-12 7X4

ШНК 4.17.10-05

Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой оболочкой с симметрированием до 252 кгц на дальнем конце, марки мксашп, мкашп, емкость:

10-12-873-13 4X4

10-12-873-14 7X4

Муфта прямая на кабеле в стальной оболочке, марки мксшп, емкость:

10-12-873-15 4X4

10-12-873-16 7X4

Муфта стыковая на кабеле в стальной оболочке с симметрированием до 252 кгц на дальнем конце, марки мксшп, емкость:

10-12-873-17 4X4

10-12-873-18 7X4

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-873-1	10-12-873-2	10-12-873-3	10-12-873-4	10-12-873-5	10-12-873-6	10-12-873-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	6	13	8	11	15	19	43
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,46	1,05	0,68	0,89	1,28	1,5	5,4
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	0,46	1,05	0,68	0,89	1,28	1,5	0,79
1-540	Лаборатории передвижные	маш-ч							4,61
4	Материалы								
2-2153	Бензин	т	0,0001	0,0005	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0016
2-2689	Гильзы	шт	5	5	17	17	3	3	25
2-707	Лента липкая	кг	0,05	0,005					
2-2692	Муфта тупиковая полиэтиленовая	шт	1	1					
2-759	Мастика битумная	т	0,0003	0,0025					
2-2380	Припой	кг	0,05	0,023					
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг		0,0025					
2-2380	Припой	кг		0,0002					
2-2397	Канифоль	кг			0,003	0,003	0,005	0,005	0,004
2-2503	Стеарин	кг			0,018	0,018	0,018	0,018	0,026
2-2380	Припой	кг			0,256	0,256	0,31	0,31	0,37
2-2463	Муфта свинцовая	шт			1	1	1	1	1
2-2460	Бумага кабельная	кг			0,038	0,038	0,056	0,056	0,055
2-2690	Кольца групповые полиэтиленовые	шт			9	9	15	15	13
2-2466	Конденсатор кти	шт							4

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-873-8	10-12-873-9	10-12-873-10	10-12-873-11	10-12-873-12	10-12-873-13	10-12-873-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	54	67	75	16	19	51	75
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,08	8,45	9,13	1,29	1,51	6,1	9,15
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	1,55	1	1,75	1,29	1,51	1,58	1,79
1-540	Лаборатории передвижные	маш-ч	4,53	7,45	7,38			4,52	7,36
4	Материалы								
2-2153	Бензин	т	0,0016	0,0016	0,0016	0,0017	0,0019	0,0024	0,0028
2-2689	Гильзы	шт	25	44	44	17	30	25	44
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг				0,013	0,017	0,019	0,024
2-2380	Припой	кг				0,0072	0,009	0,01	0,01
2-2397	Канифоль	кг	0,004	0,0072	0,0072	0,003	0,005	0,004	0,007
2-2503	Стеарин	кг	0,026	0,026	0,026	0,016	0,018	0,023	0,026

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-873-8	10-12-873-9	10-12-873-10	10-12-873-11	10-12-873-12	10-12-873-13	10-12-873-14
2-2380	Припой	кг	0,37	0,45	0,45	0,341	0,425	0,496	0,61
2-2463	Муфта свинцовая	шт	1	1	1	1	1	1	1
2-2460	Бумага кабельная	кг	0,055	0,081	0,081				
2-2690	Кольца групповые полиэтиленовые	шт	13	22	22	9	15	13	22
2-2466	Конденсатор кти	шт	4	7	7			4	7
2-2693	Клей ВК-9	кг				0,013	0,013	0,025	0,025
2-2694	Конус полиэтиленовый 25x30x53	10 шт				0,2	0,2	0,2	0,2
2-1499	Трубка термоусаживаемая	м				0,7	0,7	0,7	0,7

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-873-15	10-12-873-16	10-12-873-17	10-12-873-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	15	18	51	74
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,23	1,45	6,02	9,08
3	Машины и механизмы					
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	1,23	1,45	1,48	1,71
1-540	Лаборатории передвижные	маш-ч			4,54	7,37
4	Материалы					
2-2153	Бензин	т	0,0011	0,0011	0,0016	0,0016
2-2689	Гильзы	шт	17	30	25	44
2-2380	Припой	кг	0,006	0,006		
2-2397	Канифоль	кг	0,003	0,005	0,0044	0,0073
2-2503	Стеарин	кг				
2-2380	Припой	кг	0,256	0,31	0,396	0,456
2-2463	Муфта свинцовая	шт	1	1	1	1
2-2460	Бумага кабельная	кг	0,038	0,056	0,055	0,081
2-2690	Кольца групповые полиэтиленовые	шт	9	15	13	22
2-2466	Конденсатор кти	шт			4	7
2-2441	Паста паяльная	кг	0,009	0,011	0,013	0,016

Таблица 10-12-874 Муфты на кабеле с коаксиальными парами.

Измеритель: шт

Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля:

10-12-874-1 мктсб-4

10-12-874-3 кмбг-8/6, кмб-8/6

10-12-874-2 кмбг-4, кмб-4

Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля:

10-12-874-4 кмбг-4, кмб-4

10-12-874-5 кмбг-8/6, кмб-8/6

Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля:

10-12-874-6 мктс-4

10-12-874-8 кмг-8/6

10-12-874-7 кмг-4

Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, кабеля:

10-12-874-9 кмг-4

10-12-874-10 кмг-8/6

Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля:

10-12-874-11 вкпап**10-12-874-13** мктабшп-4**10-12-874-12** мктабп-4**10-12-874-14** кмабпшп-4, кмабпг-4, кмабп-4

Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля:

10-12-874-15 кмабпг-4, кмабп-4 **10-12-874-16** кмабпшп-4

Муфта прямая в колодце на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой марки:

10-12-874-17 кпап **10-12-874-18** мктп-4**10-12-874-19** мкташп-4**10-12-874-20** мкашп-4**10-12-874-21** Муфта стыковая на кабеле кмашп-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце**10-12-874-22** Устройство оконечное кабельное УОК

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-874-1	10-12-874-2	10-12-874-3	10-12-874-4	10-12-874-5	10-12-874-6	10-12-874-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	14	16	44	19	47	13	16
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7	2,05	5,35	2,27	5,76	1,05	1,35
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	1,7	2,05	5,35	2,27	5,76	1,05	1,35
4	Материалы								
2-2397	Канифоль	кг	0,0018	0,0036	0,0046	0,0052	0,0067	0,0018	0,0034
2-2441	Паста паяльная	кг	0,005	0,006	0,009	0,006	0,009		
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,35	0,46	0,49	0,46	0,49		
2-2503	Стеарин	кг	0,014	0,02	0,057	0,029	0,083	0,014	0,02
2-2153	Бензин	т	0,0036	0,0053	0,01	0,0068	0,0012	0,0026	0,0033
2-2380	Припой	кг	0,38	0,517	1,09	0,7	1,5	0,29	0,41
2-117	Битум	т	0,005	0,0053	0,008	0,0053	0,008		
2-2463	Муфта свинцовая	шт	1	1	1	1	1	1	1
2-2460	Бумага кабельная	кг	0,025	0,033	0,086	0,048	0,125	0,025	0,033
2-2540	Муфта защитная для кабелей связи	шт	1						
2-2695	Детали МКТСБ-4	10 шт	0,1					0,1	
2-2540	Муфта защитная для кабелей связи	шт		1		1			
2-2696	Детали КМБ-4	10 шт		0,1		0,1			0,1
2-2697	Детали КМБ 8-8	10 шт			0,1		0,1		
2-2540	Муфта защитная для кабелей связи	шт			1		1		

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-874-8	10-12-874-9	10-12-874-10	10-12-874-11	10-12-874-12	10-12-874-13	10-12-874-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	48	19	51	2	20	25	28
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,89	1,5	4,2	0,27	2,36	3,01	3,36
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	3,89	1,5	4,2	0,27	2,36	3,01	3,36
4	Материалы								
2-2397	Канифоль	кг	0,0046	0,0052	0,0067		0,0018	0,0018	0,0036
2-2441	Паста паяльная	кг					0,005	0,005	0,006
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг					0,36	0,36	0,49
2-2503	Стеарин	кг	0,057	0,029	0,0183		0,014	0,014	0,02

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-874-8	10-12-874-9	10-12-874-10	10-12-874-11	10-12-874-12	10-12-874-13	10-12-874-14
2-2153	Бензин	т	0,005	0,0048	0,0073	0,0003	0,0036	0,0036	0,0067
2-2380	Припой	кг	0,93	0,0594	1,35		0,39	0,39	0,52
2-117	Битум	т					0,0045	0,0045	0,005
2-2463	Муфта свинцовая	шт	1	1	1		1	1	1
2-2460	Бумага кабельная	кг	0,086	0,048	0,125		0,025	0,025	0,033
2-2695	Детали МКТСБ-4	10 шт				0,1	0,1	0,1	
2-2540	Муфта защитная для кабелей связи	шт					1	1	
2-2696	Детали КМБ-4	10 шт		0,145					0,1
2-2697	Детали КМБ 8-8	10 шт	0,1		0,145				
2-2380	Припой	кг					0,006	0,006	0,006
2-2693	Клей ВК-9	кг					0,025	0,025	0,025
2-2694	Конус полиэтиленовый 25х30х53	10 шт					0,2	0,2	0,2
2-1499	Трубка термоусаживаемая	м					0,7	0,7	1,1
2-2698	Компаунд липкий	кг					0,8	0,8	1
2-2540	Муфта защитная для кабелей связи	шт							1

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-874-15	10-12-874-16	10-12-874-17	10-12-874-18	10-12-874-19	10-12-874-20	10-12-874-21
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	23	31	3	21	22	26	28
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,78	3,74	0,24	1,65	1,72	2,06	2,29
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	2,78	3,74	0,24	1,65	1,72	2,06	2,29
4	Материалы								
2-2397	Канифоль	кг	0,0052	0,0052		0,0018	0,0018	0,0036	0,0052
2-2441	Паста паяльная	кг	0,006	0,006					
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,49	0,49					
2-2503	Стеарин	кг	0,029	0,029		0,014	0,014	0,02	0,029
2-2153	Бензин	т	0,0082	0,0082	0,0003	0,0016	0,0016	0,0033	0,0048
2-2380	Припой	кг	0,7	0,71		0,32	0,29	0,41	0,59
2-117	Битум	т	0,005	0,005					
2-2463	Муфта свинцовая	шт	1	1		1	1	1	1
2-2460	Бумага кабельная	кг	0,048	0,048		0,025	0,025	0,033	0,048
2-2695	Детали МКТСБ-4	10 шт			0,1	0,1	0,1	0,1	
2-2696	Детали КМБ-4	10 шт	0,145	0,145					0,1
2-2380	Припой	кг	0,006						
2-2693	Клей ВК-9	кг	0,075	0,075			0,025	0,05	0,075
2-2694	Конус полиэтиленовый 25х30х53	10 шт	0,2	0,2			0,2	0,2	0,2
2-1499	Трубка термоусаживаемая	м	1,1	1,1			0,7	1,1	1,1
2-2698	Компаунд липкий	кг	1,45	1,45			0,8	1	1,45
2-2540	Муфта защитная для кабелей связи	шт	1	1					

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-874-22
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	5
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,66
3	Машины и механизмы		
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	0,66

Таблица 10-12-875 Муфты газонепроницаемые.**Измеритель:** шт

Муфта изолирующая марки мис на симметричных кабелях в котловане, диаметр оболочки кабеля, мм, до:

10-12-875-1 20 **10-12-875-4** 60**10-12-875-2** 30 **10-12-875-5** 80**10-12-875-3** 40

Муфта изолирующая марки миск на коаксиальном кабеле:

10-12-875-6 четырехтрубном марки кмб-4 в котловане**10-12-875-7** восьмитрубном марки кмб-8/6 в котловане

Муфта газонепроницаемая изолирующая марки гмс на симметричном кабеле в помещении, емкость кабеля:

10-12-875-8 1X4, 4X4 **10-12-875-9** 7X4

Муфта изолирующая типа мис на симметричных кабелях в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до:

10-12-875-10 20 **10-12-875-13** 60**10-12-875-11** 30 **10-12-875-14** 80**10-12-875-12** 40**10-12-875-15** Муфта разъемная марки ОГКМ (ОГКМ-С) на одну трубку коаксиального кабеля

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-875-1	10-12-875-2	10-12-875-3	10-12-875-4	10-12-875-5	10-12-875-6	10-12-875-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3	3	4	5	5	6	7
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,38	0,44	0,57	0,68	0,75	0,81
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	0,36	0,38	0,44	0,57	0,68	0,75	0,81
4	Материалы								
2-2441	Паста паяльная	кг	0,005	0,006	0,006	0,006	0,009	0,006	0,009
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,35	0,46	0,46	0,49	0,49	0,49	0,49
2-2503	Стеарин	кг	0,014	0,016	0,018	0,02	0,057	0,02	0,057
2-2153	Бензин	т	0,0016	0,0031	0,0031	0,0046	0,0065	0,0046	0,0065
2-2380	Припой	кг	0,29	0,36	0,41	0,5	1,02	0,5	1,02
2-117	Битум	т	0,005	0,0053	0,0053	0,008	0,008	0,008	0,008
2-2460	Бумага кабельная	кг	0,009	0,038	0,056	0,033	0,086	0,033	0,086
2-2540	Муфта защитная для кабелей связи	шт	1						
2-817	Муфты	шт	1	1	1	1	1		
2-2540	Муфта защитная для кабелей связи	шт		1	1				
2-2540	Муфта защитная для кабелей связи	шт				1	1	1	
2-2699	Муфта миск	шт						1	1
2-2540	Муфта защитная для кабелей связи	шт							1

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-875-8	10-12-875-9	10-12-875-10	10-12-875-11	10-12-875-12	10-12-875-13	10-12-875-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	5	7	2	2	3	3	4
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,63	0,82	0,24	0,27	0,32	0,37	0,45
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	0,63	0,82	0,24	0,27	0,32	0,37	0,45
4	Материалы								
2-2503	Стеарин	кг	0,027	0,32	0,014	0,016	0,018	0,02	0,057
2-2153	Бензин	т	0,0011	0,0012	0,0063	0,0011	0,0011	0,0012	0,0015
2-2380	Припой	кг	0,436	0,521	0,2	0,25	0,3	0,37	0,86
2-2460	Бумага кабельная	кг	0,02	0,03	0,009	0,038	0,056	0,033	0,086
2-817	Муфты	шт			1	1	1		
2-2699	Муфта миск	шт						1	1
2-2397	Канифоль	кг	0,006	0,01					
2-2689	Гильзы	шт	34	58					
2-2690	Кольца групповые полиэтиленовые	шт	9	16					
2-2700	Муфта гмс 4x4	шт	1						
2-2701	Муфта гмс 7x4	шт		1					

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-875-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22
3	Машины и механизмы		
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	0,22
4	Материалы		
2-2153	Бензин	т	0,0001
2-2397	Канифоль	кг	0,002
2-2380	Припой	кг	0,041
2-2702	Муфта разъемная	шт	1

Таблица 10-12-876 Защита кабеля от коррозии.

Измеритель: шт

10-12-876-1 Ящик дренажной защиты на готовом основании

10-12-876-2 Присоединение дренажного кабеля к электродренажу и рельсам

10-12-876-3 Защита электродная одного кабеля

10-12-876-4 Перемычка между кабелями бронированными

10-12-876-5 Перемычка между кабелями небронированными

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-876-1	10-12-876-2	10-12-876-3	10-12-876-4	10-12-876-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2	3	2	1	0,43
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,76	0,11	0,13	0,05
3	Машины и механизмы						
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	0,55	0,76	0,11	0,13	0,05
4	Материалы						
2-146	Болты с гайками и шайбами	т	0,0005				
2-1423	Сталь полосовая	т	0,0012				
2-1125	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,002	0,0002	0,0002		

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-876-1	10-12-876-2	10-12-876-3	10-12-876-4	10-12-876-5
2-1549	Трубы стальные 50х3 мм	м	3				
2-2658	Сталь круглая и квадратная	т		0,002			
2-2153	Бензин	т		0,0005	0,0005	0,0003	0,0003
2-2380	Припой	кг		0,3	0,08	0,05	0,03
2-117	Битум	т		0,004	0,0025	0,002	0,002
2-2540	Муфта защитная для кабелей связи	шт		1			
2-2703	Листы свинцовые 1мм	т		0,0001		0,0002	0,0002
2-2397	Канифоль	кг			0,02		
2-2539	Протектор	шт			1		
2-2704	Провода связи ПРППМ 2х1,2 мм ²	км			0,004		
2-2705	Провода ПРПВМ 2х1,2 мм ²	км				0,001	0,001

Таблица 10-12-877 Измерение кабельных линий.

Измеритель: 10х4 жил (гр. 1), 100 изм. (гр. 2, 3), кабель (гр. 4-24), катушка (гр. 25)

10-12-877-1 Измерение сопротивления изоляции на смонтированном усилительном участке

Измерение переходного затухания на смонтированном усилительном участке на:

10-12-877-2 ближнем конце

10-12-877-3 дальнем конце

Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на:

10-12-877-4 однокабельной линии, емкость 1X4

10-12-877-5 однокабельной линии, емкость 4X4

10-12-877-6 однокабельной линии, емкость 7X4

10-12-877-7 двухкабельной линии, емкость 1X4

10-12-877-8 двухкабельной линии, емкость 4X4

10-12-877-9 двухкабельной линии, емкость 7X4

Испытание электрической прочности изоляции на смонтированном симметричном кабеле- примерно 1/4 усилительного участка, строительная длина проложенного кабеля на:

10-12-877-10 однокабельной линии, емкость 1X4

10-12-877-11 однокабельной линии, емкость 4X4

10-12-877-12 однокабельной линии, емкость 7X4

10-12-877-13 двухкабельной линии, емкость 1X4

10-12-877-14 двухкабельной линии, емкость 4X4

10-12-877-15 двухкабельной линии, емкость 7X4

Испытание электрической прочности изоляции коаксиальных малогабаритных кабелей строительной длины:

10-12-877-16 на кабельной площадке

10-12-877-17 после прокладки

10-12-877-18 смонтированного стыкового или усилительного участка

Испытание электрической прочности изоляции четырехтрубчатого коаксиального кабеля строительной длины:

10-12-877-19 на кабельной площадке

10-12-877-20 после прокладки

10-12-877-21 смонтированного стыкового или усилительного участка

Испытание электрической прочности изоляции восьмитрубчатого коаксиального кабеля строительной длины:

10-12-877-22 на кабельной площадке

10-12-877-23 после прокладки

10-12-877-24 смонтированного стыкового или усилительного участка

10-12-877-25 Измерение сопротивления изоляции и омической асимметрии катушек индуктивности

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-877-1	10-12-877-2	10-12-877-3	10-12-877-4	10-12-877-5	10-12-877-6	10-12-877-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2	3	4	0,65	2	3	0,53
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,51	1,28	2,09	0,21	0,61	0,99	0,17
3	Машины и механизмы								
1-540	Лаборатории передвижные	маш-ч	0,51	1,28	2,09	0,21	0,61	0,99	0,17

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-877-8	10-12-877-9	10-12-877-10	10-12-877-11	10-12-877-12	10-12-877-13	10-12-877-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2	3	1	2	3	0,79	2
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,56	0,85	0,34	0,71	1,12	0,26	0,66
3	Машины и механизмы								
1-540	Лаборатории передвижные	маш-ч	0,56	0,85	0,34	0,71	1,12	0,26	0,66
4	Материалы								
2-2503	Стеарин	кг			0,006	0,006	0,008	0,012	0,012
2-2153	Бензин	т			0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
2-2380	Припой	кг			0,12	0,12	0,18	0,4	0,4
2-1890	Колпачки полиэтиленовые	шт			2	2	2	4	4

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-877-15	10-12-877-16	10-12-877-17	10-12-877-18	10-12-877-19	10-12-877-20	10-12-877-21
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3	4	4	5	3	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	1,19	1,5	1,7	1,05	1,22	1,46
3	Машины и механизмы								
1-540	Лаборатории передвижные	маш-ч	1,02	1,19	1,5	1,7	1,05	1,22	1,46
1-91	Компрессоры передвижные	маш-ч		1,38			1,22		
4	Материалы								
2-2503	Стеарин	кг	0,012	0,008	0,008		0,012	0,012	
2-2153	Бензин	т	0,0002	0,0001	0,0001		0,0001	0,0001	
2-2380	Припой	кг	0,4	0,18	0,18		0,24	0,24	
2-1890	Колпачки полиэтиленовые	шт	4	2	2		2	2	

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-877-22	10-12-877-23	10-12-877-24	10-12-877-25
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	6	7	8	0,27
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,84	2,21	2,62	0,51
3	Машины и механизмы					
1-540	Лаборатории передвижные	маш-ч	1,84	2,21	2,62	0,51
1-91	Компрессоры передвижные	маш-ч	2,13			
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч				
4	Материалы					
2-2503	Стеарин	кг	0,014	0,014		
2-2153	Бензин	т	0,0002	0,0002		
2-2380	Припой	кг	0,3	0,3		0,07
2-1890	Колпачки полиэтиленовые	шт	2	2		

Таблица 10-12-878 Накачивание кабеля сжатым газом.

Измеритель: км (гр. 1-11), кабель (гр. 12-20)

Накачивание в процессе монтажа муфт смонтированных участков или шагов пупинизации в котловане, диаметр кабеля, мм:

10-12-878-1 до 30

10-12-878-3 до 60

10-12-878-2 до 45

10-12-878-4 свыше 60

Накачивание в процессе монтажа муфт смонтированных участков или шагов пупинизации в колодце, диаметр кабеля, мм:

10-12-878-5 до 30

10-12-878-7 до 60

10-12-878-6 до 45

10-12-878-8 свыше 60

Накачивание на усилительном участке длиной до 5 км, диаметр кабеля, мм:

10-12-878-9 до 40

10-12-878-11 свыше 60

10-12-878-10 до 60

Накачивание на усилительном участке длиной до 10 км, диаметр кабеля, мм:

10-12-878-12 до 40

10-12-878-14 свыше 60

10-12-878-13 до 60

Накачивание на усилительном участке длиной до 20 км, диаметр кабеля, мм:

10-12-878-15 до 40

10-12-878-17 свыше 60

10-12-878-16 до 60

Накачивание на усилительном участке длиной до 40 км, диаметр кабеля, мм:

10-12-878-18 до 40

10-12-878-20 свыше 60

10-12-878-19 до 60

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-878-1	10-12-878-2	10-12-878-3	10-12-878-4	10-12-878-5	10-12-878-6	10-12-878-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1	2	3	3	3	4	6
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,53	2,8	6,8	6,4	1,52	1,96	2,17
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	0,38	0,68	0,74	0,92	0,37	0,65	0,89
1-91	Компрессоры передвижные	маш-ч	1,15	2,12	6,06	5,48	1,15	1,31	1,28

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-878-8	10-12-878-9	10-12-878-10	10-12-878-11	10-12-878-12	10-12-878-13	10-12-878-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	6	11	13	14	13	15	18
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	4	6,9	7,76	8,55	8,16	9,03	10,28
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	0,93	1,62	1,81	2,03	1,93	2,12	2,41
1-91	Компрессоры передвижные	маш-ч	3,07	5,28	5,95	6,52	6,23	6,91	7,87

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-878-15	10-12-878-16	10-12-878-17	10-12-878-18	10-12-878-19	10-12-878-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	18	20	22	24	27	30
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,66	11,93	12,94	14,2	15,9	17,58
3	Машины и механизмы							
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	2,51	2,82	3,06	3,36	3,71	4,15
1-91	Компрессоры передвижные	маш-ч	8,15	9,11	9,88	10,84	12,19	13,43

Таблица 10-12-879 Разные работы.

Измеритель: шт (гр. 1-4, 8-10), 100м (гр. 5, 6), провод (гр. 7)

Бокс с двумя втулками, емкость жил до:

10-12-879-1 20

10-12-879-2 40

10-12-879-3 60

10-12-879-4 Ящик индуктивности

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

10-12-879-5 9

10-12-879-6 18

10-12-879-7 Включение цепей и проводов в кабельный ящик

10-12-879-8 Установка столбика замерного для линии связи

10-12-879-9 Установка катушки пупиновской

10-12-879-10 Устройство ввода кабеля в НУП

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-879-1	10-12-879-2	10-12-879-3	10-12-879-4	10-12-879-5	10-12-879-6	10-12-879-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	9	9	12	2	1	2	1
2	Затраты труда машинистов	чел-ч				0,27			
3	Машины и механизмы								
1-100	Кран автомобильный 10 т	маш-ч				0,27			
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч							
4	Материалы								
2-2397	Канифоль	кг	0,002	0,006	0,01				
2-2503	Стеарин	кг	0,012	0,012	0,012				
2-2153	Бензин	т	0,0011	0,0014	0,0017				
2-2380	Припой	кг	0,28	0,295	0,31				
2-2460	Бумага кабельная	кг	0,2	1,8	2,5				
2-2706	Боксы кабельные БММ-2-3 с плинтотм ПЭ-6	шт	1						
2-2707	Боксы кабельные БММ-2-3 с плинтотм ПЭ-10	шт		1	1				

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-879-8	10-12-879-9	10-12-879-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2	2	7
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,26		0,83
3	Машины и механизмы				
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	0,26		0,83
4	Материалы				
2-2503	Стеарин	кг			0,006
2-2153	Бензин	т			0,0003
2-2380	Припой	кг		0,07	0,15
2-19	Арматура А1 диам 10 мм	т	0,0036		
2-2708	Столбик замерный	шт	1		
2-2689	Гильзы	шт		4	
2-2654	Сталь угловая 50х50 мм	т			0,094
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг			0,35
2-2709	Втулки	1000 шт			0,002
2-1658	Хомутик	шт			6

Раздел 2. Линии связи кабельные, городские.

Таблица 10-12-890 Прокладка кабеля в подземной канализации.

Измеритель: км

Кабель в подземной канализации, масса 1 м кабеля кг, до:

10-12-890-1	10-12-890-5
10-12-890-2	10-12-890-6
10-12-890-3	10-12-890-7
10-12-890-4	6

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-890-1	10-12-890-2	10-12-890-3	10-12-890-4	10-12-890-5	10-12-890-6	10-12-890-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	117	159	186	125	148	171	201
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,5	12,8	15,08	108	12	13,8	16,25
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	9,5	12,8	15,08	108	12	13,8	16,25
4	Материалы								
2-866	Олифа	кг	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	0,28	0,42	0,42
2-171	Вазелин технический	кг	30	30	30	30	40	50	60
2-633	Краски масляные	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
2-906	Пахла пропитанная	кг	0,33	0,33	0,33	0,33	0,3	0,3	0,25
2-1143	Проволока оцинкованная	т	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
2-2710	Консоли колодцев и шахт связи ККЧ-1	100шт	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
2-2711	Замазка уплотнительная	кг	0,7	0,7	0,7	0,7	0,64	0,56	0,36
2-2226	Лента изоляционная	кг	0,035	0,035	0,035	0,025	0,046	0,058	0,07

Таблица 10-12-891 Прокладка кабеля в коллекторе.

Измеритель: км (гр. 1-7), шт (гр. 8-12)

Кабель в коллекторе, масса 1 м кабеля кг, до:

10-12-891-1 1 10-12-891-5 9
 10-12-891-2 2 10-12-891-6 13
 10-12-891-3 3 10-12-891-7 18
 10-12-891-4 6

Консоль в коллекторе:

10-12-891-8 одноместная 10-12-891-11 четырехместная
 10-12-891-9 двухместная 10-12-891-12 пяти-шестиместная
 10-12-891-10 трехместная

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-891-1	10-12-891-2	10-12-891-3	10-12-891-4	10-12-891-5	10-12-891-6	10-12-891-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	114	148	190	288	345	451	552
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,75	28,84	30,6	67,2	72,35	85,3	87,18
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	27,75	28,84	30,6	67,2	72,35	85,3	87,18
4	Материалы								
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг	0,035	0,035	0,035	0,035	0,048	0,06	0,071
2-1890	Колпачки полиэтиленовые	шт	1	1	1	1	1	1	1
2-2712	Толь-кожа	кг	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
2-1178	Пропан-бутан	кг	0,023	0,023	0,023	0,023	0,03	0,038	0,045

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-891-8	10-12-891-9	10-12-891-10	10-12-891-11	10-12-891-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,2	0,3	0,3	0,5	0,5
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,04	0,04	0,06	0,06
3	Машины и механизмы						
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	0,03	0,04	0,04	0,06	0,06
4	Материалы						
2-866	Олифа	кг	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
2-2713	Консоли колодцев и шахт связи ККЧ	100шт	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

Таблица 10-12-892 Муфты прямые парных кабелей в котлованах.

Измеритель: шт

Муфта прямая на кабеле, емкость, до:

10-12-892-1 10X2 10-12-892-7 200X2
 10-12-892-2 20X2 10-12-892-8 300X2
 10-12-892-3 30X2 10-12-892-9 400X2
 10-12-892-4 50X2 10-12-892-10 500X2
 10-12-892-5 100X2 10-12-892-11 600X2
 10-12-892-6 150X2

ШНК 4.17.10-05

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-892-1	10-12-892-2	10-12-892-3	10-12-892-4	10-12-892-5	10-12-892-6	10-12-892-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	5	5	6	8	11	14	17
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,57	0,63	0,76	0,96	1,32	1,72	2
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	0,57	0,63	0,76	0,96	1,32	1,72	2
4	Материалы								
2-2414	Нитки суровые	кг	0,008	0,008	0,008	0,01	0,013	0,023	0,08
2-808	Миткаль	10м	0,014	0,028	0,028	0,042	0,056	0,077	0,105
2-2441	Паста паяльная	кг	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,35
2-2503	Стеарин	кг	0,007	0,007	0,008	0,007	0,007	0,008	0,015
2-2153	Бензин	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0007
2-2380	Припой	кг	0,21	0,21	0,23	0,26	0,31	0,43	0,45
2-117	Битум	т	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032	0,005
2-2463	Муфта свинцовая	шт	1	1	1	1	1	1	1
2-1178	Пропан-бутан	кг	0,076	0,076	0,076	0,092	0,111	0,174	0,194
2-2714	Гильзы	1000 шт	0,021	0,042	0,063	0,105	0,21	0,315	0,42
2-2715	Кольцо бумажное	1000 шт	0,012	0,024	0,036	0,055	0,105	0,155	0,21
2-2716	Бирки	1000 шт	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
2-2540	Муфта защитная для кабелей связи	шт	1	1	1	1	1	1	1
2-755	Масса кабельная	т						0,0004	0,0005

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-892-8	10-12-892-9	10-12-892-10	10-12-892-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	22	27	31	35
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,66	3,2	3,7	4,3
3	Машины и механизмы					
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	2,66	3,2	3,7	4,3
4	Материалы					
2-2414	Нитки суровые	кг	0,03	0,035	0,045	0,05
2-808	Миткаль	10м	0,133	0,161	0,175	0,224
2-2441	Паста паяльная	кг	0,005	0,006	0,006	0,006
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,35	0,46	0,46	0,49
2-2503	Стеарин	кг	0,018	0,018	0,02	0,021
2-2153	Бензин	т	0,0008	0,0015	0,0017	0,0021
2-2380	Припой	кг	0,53	0,57	0,62	0,69
2-117	Битум	т	0,005	0,0053	0,0053	0,0053
2-2463	Муфта свинцовая	шт	1	1	1	1
2-1178	Пропан-бутан	кг	0,25	0,25	0,277	0,302
2-2714	Гильзы	1000 шт	0,63	0,84	1,05	1,26
2-2715	Кольцо бумажное	1000 шт	0,31	0,415	0,52	0,63
2-2716	Бирки	1000 шт	0,001	0,001	0,001	0,001
2-755	Масса кабельная	т	0,0006	0,0009	0,001	0,001
2-2540	Муфта защитная для кабелей связи	шт	1	1	1	1

Таблица 10-12-893 Муфты прямые парных кабелей в колодцах.**Измеритель:** шт

Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до:

10-12-893-1 10X2**10-12-893-7** 200X2**10-12-893-12** 700X2**10-12-893-2** 20X2**10-12-893-8** 300X2**10-12-893-13** 800X2**10-12-893-3** 30X2**10-12-893-9** 400X2**10-12-893-14** 900X2**10-12-893-4** 50X2**10-12-893-10** 500X2**10-12-893-15** 1000X2**10-12-893-5** 100X2**10-12-893-11** 600X2**10-12-893-16** 1200X2**10-12-893-6** 150X2

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

10-12-893-17 10X2**10-12-893-24** 300X2**10-12-893-31** 1000X2**10-12-893-18** 20X2**10-12-893-25** 400X2**10-12-893-32** 1200X2**10-12-893-19** 30X2**10-12-893-26** 500X2**10-12-893-33** 1400X2**10-12-893-20** 50X2**10-12-893-27** 600X2**10-12-893-34** 1600X2**10-12-893-21** 100X2**10-12-893-28** 700X2**10-12-893-35** 1800X2**10-12-893-22** 150X2**10-12-893-29** 800X2**10-12-893-36** 2000X2**10-12-893-23** 200X2**10-12-893-30** 900X2**10-12-893-37** 2400X2

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-893-1	10-12-893-2	10-12-893-3	10-12-893-4	10-12-893-5	10-12-893-6	10-12-893-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3	5	7	9	13	18	21
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,44	0,56	0,74	1,06	1,42	1,67
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	0,4	0,44	0,56	0,74	1,06	1,42	1,67
4	Материалы								
2-2414	Нитки суровые	кг	0,008	0,008	0,008	0,01	0,013	0,023	0,028
2-808	Миткаль	10м	0,014	0,028	0,028	0,042	0,056	0,077	0,105
2-2503	Стеарин	кг	0,007	0,007	0,007	0,008	0,009	0,013	0,015
2-2153	Бензин	т							
2-2380	Припой	кг	0,13	0,13	0,15	0,18	0,23	0,32	0,36
2-2463	Муфта свинцовая	шт	1	1	1	1	1	1	1
2-1178	Пропан-бутан	кг	0,076	0,076	0,076	0,092	0,111	0,174	0,198
2-2714	Гильзы	1000 шт	0,021	0,042	0,063	0,105	0,21	0,315	0,42
2-2715	Кольцо бумажное	1000 шт	0,012	0,024	0,036	0,055	0,105	0,155	0,21
2-2716	Бирки	1000 шт	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
2-755	Масса кабельная	т						0,0004	0,0005

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-893-8	10-12-893-9	10-12-893-10	10-12-893-11	10-12-893-12	10-12-893-13	10-12-893-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	27	33	38	44	52	59	65
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,17	2,63	3,05	3,58	4,13	4,72	5,23
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	2,17	2,63	3,05	3,58	4,13	4,72	5,23
4	Материалы								
2-2414	Нитки суровые	кг	0,03	0,035	0,045	0,05	0,06	0,07	0,08
2-808	Миткаль	10м	0,133	0,161	0,175	0,224	0,245	0,266	0,266
2-2503	Стеарин	кг	0,018	0,018	0,02	0,021	0,024	0,025	0,025
2-2153	Бензин	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
2-2380	Припой	кг	0,46	0,46	0,51	0,56	0,64	0,69	0,69
2-2463	Муфта свинцовая	шт	1	1	1	1	1	1	1
2-1178	Пропан-бутан	кг	0,25	0,25	0,277	0,302	0,344	0,368	0,368
2-2714	Гильзы	1000 шт	0,63	0,84	1,05	1,26	1,47	1,68	1,89
2-2715	Кольцо бумажное	1000 шт	0,31	0,415	0,52	0,63	0,74	0,85	0,96
2-2716	Бирки	1000 шт	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
2-755	Масса кабельная	т	0,0006	0,0009	0,001	0,001	0,001	0,001	0,0012

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-893-15	10-12-893-16	10-12-893-17	10-12-893-18	10-12-893-19	10-12-893-20	10-12-893-21
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	71	77	5	6	7	9	12
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,79	6,27	0,43	0,52	0,6	0,79	0,97
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	5,79	6,27	0,43	0,52	0,6	0,79	0,97
4	Материалы								
2-2414	Нитки суровые	кг	0,09	0,1					
2-808	Миткаль	10м	0,301	0,35					
2-2503	Стеарин	кг	0,027	0,03					
2-2153	Бензин	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
2-2380	Припой	кг	0,74	0,83					
2-2463	Муфта свинцовая	шт	1	1					
2-1178	Пропан-бутан	кг	0,395	0,443	0,052	0,053	0,056	0,058	0,063
2-2714	Гильзы	1000 шт	2,1	2,54					
2-2715	Кольцо бумажное	1000 шт	1,07	1,3					
2-2716	Бирки	1000 шт	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
2-755	Масса кабельная	т	0,0015	0,0017					
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг			0,013	0,017	0,025	0,029	0,065
2-2689	Гильзы	шт			21	42	63	105	
2-2690	Кольца групповые полиэтиленовые	шт			12	24	36	55	
2-823	Муфта полиэтиленовая	шт			1	1	1	1	1
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг							0,05
2-2717	Кольцо опорное	шт							1
2-2718	Соединитель смж-10	шт							11

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-893-22	10-12-893-23	10-12-893-24	10-12-893-25	10-12-893-26	10-12-893-27	10-12-893-28
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	14	16	23	29	35	40	46
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,17	1,37	1,83	2,35	2,81	3,29	3,71
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	1,17	1,37	1,83	2,35	2,81	3,29	3,71
4	Материалы								
2-2153	Бензин	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004
2-1178	Пропан-бутан	кг	0,125	0,125	0,139	0,152	0,175	0,175	0,21
2-2716	Бирки	1000 шт	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг	0,082	0,082	0,095	0,108	0,13	0,13	0,146
2-823	Муфта полиэтиленовая	шт	1	1	1	1	1	1	1
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,065	0,065	0,076	0,085	0,1	0,1	0,115
2-2717	Кольцо опорное	шт	1	1	1	1	1	1	1
2-2718	Соединитель смж-10	шт	12	22	35	45	55	66	77

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-893-29	10-12-893-30	10-12-893-31	10-12-893-32	10-12-893-33	10-12-893-34	10-12-893-35
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	50	58	64	74	85	97	109
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,12	4,69	5,13	6,02	6,94	7,8	8,8
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	4,12	4,69	5,13	6,02	6,94	7,8	8,8
4	Материалы								
2-2153	Бензин	т	0,0005	0,0007	0,0008	0,001	0,0003	0,0003	0,0003
2-1178	Пропан-бутан	кг	0,252	0,302	0,363	0,435	0,205	0,215	0,225
2-2716	Бирки	1000 шт	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг	0,156	0,166	0,178	0,191	0,18	0,19	0,2
2-823	Муфта полиэтиленовая	шт	1	1	1	1	1	1	1
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,122	0,13	0,14	0,15	0,125	0,13	0,14
2-2717	Кольцо опорное	шт	1	1	1	1	1	1	1
2-2718	Соединитель смж-10	шт	88	99	110	130	154	176	198

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-893-36	10-12-893-37
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	114	143
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,27	11,6
3	Машины и механизмы			
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	9,27	11,6
4	Материалы			
2-2153	Бензин	т	0,0003	0,0004
2-1178	Пропан-бутан	кг	0,235	0,25
2-2716	Бирки	1000 шт	0,001	0,001
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг	0,21	0,23
2-823	Муфта полиэтиленовая	шт	1	1
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,15	0,17
2-2717	Кольцо опорное	шт	1	1
2-2718	Соединитель смж-10	шт	220	260

Таблица 10-12-894 Муфты газонепроницаемые.**Измеритель:**

Муфта МНГМ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до:

10-12-894-1 20 10-12-894-3 50**10-12-894-2 30 10-12-894-4 70**

Муфта МСГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до:

10-12-894-5 30 10-12-894-8 60**10-12-894-6 40 10-12-894-9 70****10-12-894-7 50 10-12-894-10 80**

Муфта МГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до:

10-12-894-11 20 10-12-894-15 60**10-12-894-12 30 10-12-894-16 70****10-12-894-13 40 10-12-894-17 80****10-12-894-14 50**

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-894-1	10-12-894-2	10-12-894-3	10-12-894-4	10-12-894-5	10-12-894-6	10-12-894-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3	4	6	8	3	4	5
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,54	0,74	1,03	0,41	0,51	0,68
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	0,4	0,54	0,74	1,03	0,41	0,51	0,68
4	Материалы								
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,035	0,041	0,07	0,09			
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг	0,045	0,06	0,075	0,098			
2-2153	Бензин	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
2-1890	Колпачки полиэтиленовые	шт	1	1	1	1			
2-1178	Пропан-бутан	кг	0,063	0,078	0,092	0,115	0,155	0,204	0,246
2-823	Муфта полиэтиленовая	шт	1	1	1	1			
2-547	Компаунд эпоксидный	кг	0,4	0,5	0,7	1,9			
2-2719	Вентили автомобильные в сборе	компл	2	2	2	2			
2-2503	Стеарин	кг					0,014	0,017	0,018
2-2380	Припой	кг					1,05	1,3	1,41
2-353	Дрова	м3					0,001	0,001	0,001
2-2720	Трубы свинцовые длиной 24 мм	шт					1	1	1
2-817	Муфта	шт					1	1	1
2-755	Масса кабельная	т					0,0008	0,0013	0,0017

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-894-8	10-12-894-9	10-12-894-10	10-12-894-11	10-12-894-12	10-12-894-13	10-12-894-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	6	9	10	3	4	7	9
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7	1,15	1,19	0,4	0,5	0,91	1,09
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	0,7	1,15	1,19	0,4	0,5	0,91	1,09
4	Материалы								
2-2153	Бензин	т	0,0002	0,0002	0,0002		0,0001	0,0001	0,0001
2-1178	Пропан-бутан	кг	0,308	0,407	0,407	0,188	0,155	0,204	0,246
2-2503	Стеарин	кг	0,021	0,024	0,024	0,008	0,014	0,017	0,018
2-2380	Припой	кг	1,65	1,9	1,9	0,5	1,05	1,3	1,41
2-353	Дрова	м3	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
2-2720	Трубы свинцовые длиной 24 мм	шт	1	1	1	1	1	1	1
2-817	Муфта	шт	1	1	1	1	1	1	1
2-755	Масса кабельная	т	0,0024	0,0036	0,0036	0,0001	0,0008	0,0013	0,0017

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-894-15	10-12-894-16	10-12-894-17
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	9	13	16
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,15	1,6	1,98
3	Машины и механизмы				
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	1,15	1,6	1,98
4	Материалы				
2-2153	Бензин	т	0,0002	0,0002	0,0002
2-1178	Пропан-бутан	кг	0,308	0,407	0,407
2-2503	Стеарин	кг	0,021	0,024	0,024
2-2380	Припой	кг	1,65	1,9	1,9
2-353	Дрова	м3	0,001	0,001	0,001
2-2720	Трубы свинцовые длиной 24 мм	шт	1	1	1
2-817	Муфта	шт	1	1	1
2-755	Масса кабельная	т	0,0024	0,0036	0,0036

Таблица 10-12-895 Пупинизация и симметрирование кабеля.

Измеритель: шт (гр. 1-4), 100 пар (гр. 5, 6)

Ящик индуктивности в котловане на кабеле емкостью:

10-12-895-1 100X2

10-12-895-2 200X2

Ящик индуктивности в колодце на кабеле емкостью:

10-12-895-3 100X2

10-12-895-4 200X2

Симметрирование кабеля между оконечными устройствами, расстояние, км:

10-12-895-5 до 5

10-12-895-6 свыше 5

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-895-1	10-12-895-2	10-12-895-3	10-12-895-4	10-12-895-5	10-12-895-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	31	55	43	75	9	14
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,2	7,06	4,42	7		
3	Машины и механизмы							
1-100	Кран автомобильный 10 т	маш-ч	0,51	0,51	1	1		
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	3,69	6,55	3,42	6		
4	Материалы							
2-2414	Нитки суровые	кг	0,008	0,008	0,008	0,01		
2-2397	Канифоль	кг	0,012	0,021	0,012	0,021		
2-2153	Бензин	т	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018		
2-2380	Припой	кг	1,05	1,27	1,05	1,27		
2-117	Битум	т	0,012	0,012	0,012	0,012		
2-2690	Кольца групповые полиэтиленовые	шт	125	220	125	220		
2-2714	Гильзы	1000 шт	0,247	0,45	0,247	0,45		

Таблица 10-12-896 Измерение кабелей.

Измеритель: 100 пар (гр. 1), кабель (гр. 2-18)

10-12-896-1 Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства

Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость:

10-12-896-2 100X2

10-12-896-3 150X2

10-12-896-4 200X2

10-12-896-5 300X2

10-12-896-6 400X2

10-12-896-7 500X2

10-12-896-8 600X2

10-12-896-9 700X2

10-12-896-10 800X2

10-12-896-11 900X2

10-12-896-12 1000X2

10-12-896-13 1200X2

10-12-896-14 1400X2

10-12-896-15 1600X2

10-12-896-16 1800X2

10-12-896-17 2000X2

10-12-896-18 2400X2

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-896-1	10-12-896-2	10-12-896-3	10-12-896-4	10-12-896-5	10-12-896-6	10-12-896-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	13	4	6	10	20	31	48
4	Материалы								
2-2153	Бензин	т	0,0004						
2-2380	Припой	кг	0,05						

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-896-8	10-12-896-9	10-12-896-10	10-12-896-11	10-12-896-12	10-12-896-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	70	95	124	157	194	278

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-896-14	10-12-896-15	10-12-896-16	10-12-896-17	10-12-896-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	379	495	626	775	1114

Таблица 10-12-897 Реконструкция кабельных линий.

Измеритель: кабель (гр. 1-24), км (гр. 25-31), ящик (гр. 32), кробка (гр. 33), шт (гр. 34), 10 пар (гр. 35-40)

Перекладка кабеля в колодцах, диаметр оболочки, мм, до:

10-12-897-1 30 **10-12-897-2** 50 **10-12-897-3** 70

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

10-12-897-4 50X2 **10-12-897-7** 500X2 **10-12-897-9** 900X2
10-12-897-5 100X2 **10-12-897-8** 700X2 **10-12-897-10** 1200X2
10-12-897-6 200X2

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

10-12-897-11 50X2 **10-12-897-14** 500X2 **10-12-897-16** 900X2
10-12-897-12 100X2 **10-12-897-15** 700X2 **10-12-897-17** 1200X2
10-12-897-13 200X2

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

10-12-897-18 50X2 **10-12-897-21** 500X2 **10-12-897-23** 900X2
10-12-897-19 100X2 **10-12-897-22** 700X2 **10-12-897-24** 1200X2
10-12-897-20 200X2

Вытягивание кабеля из канализации, масса 1 м кабеля, кг, до:

10-12-897-25 1 **10-12-897-28** 6 **10-12-897-30** 13
10-12-897-26 2 **10-12-897-29** 9 **10-12-897-31** 18
10-12-897-27 3

Замена нумерации:

10-12-897-32 на кабельном ящике
10-12-897-33 на распределительной коробке
10-12-897-34 кабелей в колодце

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

10-12-897-35 50X2 **10-12-897-37** 300X2 **10-12-897-39** 800X2
10-12-897-36 150X2 **10-12-897-38** 600X2 **10-12-897-40** 1200X2

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-897-1	10-12-897-2	10-12-897-3	10-12-897-4	10-12-897-5	10-12-897-6	10-12-897-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,7	1	2	24	54	104	252
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,1	0,16	1,89	4,34	8,39	20,4
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	0,06	0,1	0,16	1,89	4,34	8,39	20,4
4	Материалы								
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг				0,058	0,1	0,126	0,2
2-2153	Бензин	т				0,0003	0,0003	0,0004	0,0005
2-2689	Гильзы	шт				210			
2-2690	Кольца групповые полиэтиленовые	шт				110			
2-1178	Пропан-бутан	кг				0,116	0,126	0,25	0,35
2-2716	Бирки	1000 шт				0,002	0,002	0,002	0,002
2-823	Муфта полиэтиленовая	шт				2	2	2	2
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг					0,078	0,1	0,154
2-2717	Кольцо опорное	шт					2	2	2
2-2718	Соединитель смж-10	шт					22	44	110

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-897-8	10-12-897-9	10-12-897-10	10-12-897-11	10-12-897-12	10-12-897-13	10-12-897-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	350	448	595	11	23	44	107
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	28,35	36,26	48,17	0,95	1,84	3,57	8,7
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	28,35	36,26	48,17	0,95	1,84	3,57	8,7
4	Материалы								
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг	0,224	0,256	0,294	0,029	0,05	0,065	0,1
2-2153	Бензин	т	0,0006	0,001	0,0017	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002
2-2689	Гильзы	шт				105			
2-2690	Кольца групповые полиэтиленовые	шт				55			
2-1178	Пропан-бутан	кг	0,42	0,604	0,87	0,058	0,063	0,125	0,175
2-2716	Бирки	1000 шт	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001
2-823	Муфта полиэтиленовая	шт	2	2	2	1	1	1	1
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,18	0,2	0,23		0,039	0,05	0,077
2-2717	Кольцо опорное	шт	2	2	2		1	1	1
2-2718	Соединитель смж-10	шт	154	198	260		11	22	55

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-897-15	10-12-897-16	10-12-897-17	10-12-897-18	10-12-897-19	10-12-897-20	10-12-897-21
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	149	192	254	22	40	77	186
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,1	15,5	20,6	1,77	3,27	6,26	15,08
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	12,1	15,5	20,6	1,77	3,27	6,26	15,08
4	Материалы								
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг	0,112	0,128	0,147	0,058	0,01	0,126	0,2
2-2153	Бензин	т	0,0003	0,0005	0,0009	0,0003	0,0003	0,0004	0,0005
2-2689	Гильзы	шт				210			
2-2690	Кольца групповые полиэтиленовые	шт				110			
2-1178	Пропан-бутан	кг	0,21	0,302	0,435	0,116	0,126	0,25	0,35
2-2716	Бирки	1000 шт	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002
2-823	Муфта полиэтиленовая	шт	1	1	1	2	2	2	2
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,09	0,1	0,117		0,078	0,1	0,154
2-1125	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т							
2-2717	Кольцо опорное	шт	1	1	1		2	2	2
2-2718	Соединитель смж-10	шт	77	99	130		22	44	110

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-897-22	10-12-897-23	10-12-897-24	10-12-897-25	10-12-897-26	10-12-897-27	10-12-897-28
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	259	311	438	69	115	147	63
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,9	26,68	35,4				
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	20,9	26,68	35,4				
4	Материалы								
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг	0,224	0,256	0,294				
2-2153	Бензин	т	0,0006	0,001	0,0017				
2-1178	Пропан-бутан	кг	0,42	0,604	0,87				
2-2716	Бирки	1000 шт	0,002	0,002	0,002				
2-823	Муфта полиэтиленовая	шт	2	2	2				
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,18	0,2	0,23				
2-2717	Кольцо опорное	шт	2	2	2				
2-2718	Соединитель смж-10	шт	154	198	260				

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-897-29	10-12-897-30	10-12-897-31	10-12-897-32	10-12-897-33	10-12-897-34	10-12-897-35
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	89	109	139	0,3	0,2	0,2	2
2	Затраты труда машинистов	чел-ч							0,19
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч							0,19
1-277	Транспортеры прицепные кабельные	маш-ч	24,36	30,16	38,28				
1-547	Машины комплексные кабельные КМ-2А	маш-ч	24,36	30,16	38,28				
4	Материалы								
2-2153	Бензин	т						0,0001	
2-2380	Припой	кг						0,005	

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-897-36	10-12-897-37	10-12-897-38	10-12-897-39	10-12-897-40
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3	7	13	20	29
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,32	0,53	1,06	1,59	2,44
3	Машины и механизмы						
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	0,32	0,53	1,06	1,59	2,44

Таблица 10-12-898 Разные работы.

Измеритель: шт (гр. 1-13, 19, 31), м (гр. 17-17), 100м (гр. 18), 100шт (гр. 20-23), бокс (гр. 24-26), канал (гр. 27-30)

Шкаф телефонный распределительный емкостью до:

10-12-898-1 600X2 при установке на фундаменте

10-12-898-2 600X2 при установке в готовой нише

10-12-898-3 1200X2 при установке на фундаменте

10-12-898-4 1200X2 при установке в готовой нише

Бокс для телефонных кабелей:

10-12-898-5 (зарядка и установка), емкость бокса до 50X2, оболочка кабеля пластмассовая

10-12-898-6 емкость бокса до 50X2, оболочка кабеля свинцовая или алюминиевая

10-12-898-7 (зарядка и установка), емкость бокса до 100X2 оболочка кабеля, пластмассовая

10-12-898-8 емкость бокса до 100X2 оболочка кабеля, свинцовая или алюминиевая

Ящик кабельный емкостью до:

10-12-898-9 10X2 при установке на чердаке

10-12-898-10 10X2 при установке на столбе

10-12-898-11 20X2 при установке на столбе

Коробка распределительная настенная на кабеле:

10-12-898-12 с пластмассовой оболочкой

10-12-898-13 со свинцовой или алюминиевой оболочкой

Защита кабеля металлическими желобами на:

10-12-898-14 стене деревянной или кирпичной

10-12-898-15 стене бетонной

10-12-898-16 лестничной клетке с проходом через площадку по стене деревянной или кирпичной

10-12-898-17 лестничной клетке с проходом через площадку по стене бетонной

10-12-898-18 Окраска проложенного кабеля

10-12-898-19 Ввод абонентский или групповой с установкой коробок или азу со столба или стойки на стену

Защитная полоса на оконечном устройстве емкостью 25X2, оболочка кабеля:

10-12-898-20 пластмассовая

10-12-898-21 свинцовая или алюминиевая

10-12-898-22 Рамка с разделительными пружинами на оконечном устройстве, емкость 40X2, кабель в пластмассовой оболочке

10-12-898-23 Устройство для вывода кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой, без прохода через стену

Устройство заземления боксов типа:

10-12-898-24 БМ 1-1 емкостью 10X2

10-12-898-25 БМ 1-2 емкостью 20X2

10-12-898-26 БМ 1-3 емкостью 30X2

Герметизация канала кабельной канализации:

10-12-898-27 свободного

10-12-898-28 занятого

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

10-12-898-29 свободного

10-12-898-30 занятого

10-12-898-31 Герметизация крышки люка колодца кабельной канализации

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-898-1	10-12-898-2	10-12-898-3	10-12-898-4	10-12-898-5	10-12-898-6	10-12-898-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	9	14	12	17	6	6	8
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6	0,89	0,71	1,06	0,7	0,73	1,04
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	0,6	0,89	0,71	1,06	0,7	0,73	1,04
4	Материалы								
2-866	Олифа	кг	2,2	2,2	2,2	2,2			
2-633	Краски масляные	т	0,0011	0,0011	0,0016	0,0016			
2-906	Пакля пропитанная	кг	0,3	0,3	0,3	0,3			
2-2153	Бензин	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0018	0,0018	0,002
2-755	Масса кабельная	т	0,001	0,001	0,001	0,001		0,001	
2-481	Кирпич	1000 шт	0,07		0,08				
2-943	Песок	м3	0,08	0,11	0,14	0,16			
2-2169	Мел	т	0,0007	0,0007	0,0009	0,0009			
2-666	Лак битумный	т	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009			
2-1101	Портландцемент М500	т	0,01	0,0138	0,0175	0,02			
2-2721	Трубы стальные 89х2,8 мм	м	0,063	0,063	0,084	0,084			
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг					0,02		0,045
2-2397	Канифоль	кг					0,01	0,01	0,019
2-2380	Припой	кг					0,015	0,135	0,025
2-665	Лак	т							0,0001
2-1178	Пропан-бутан	кг					0,093	0,093	0,121
2-2714	Гильзы	1000 шт					0,105	0,105	0,21
2-2722	Боксы кабельные телефонные БКТ-50х2	шт					1	1	
2-2503	Стеарин	кг						0,003	
2-2723	Боксы кабельные телефонные БКТ-100х2	шт							1

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-898-8	10-12-898-9	10-12-898-10	10-12-898-11	10-12-898-12	10-12-898-13	10-12-898-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	12	10	14	13	2	3	0,26
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,38	1,29	1,73	1,58	0,34	0,39	0,06
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	1,38	1,29	1,73	1,58	0,34	0,39	0,06
4	Материалы								
2-866	Олифа	кг							0,017
2-906	Пахла пропитанная	кг		0,45					
2-2153	Бензин	т	0,002	0,0007	0,0001	0,0002	0,0015	0,0015	
2-755	Масса кабельная	т	0,002	0,0004	0,0001	0,0001		0,0001	
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг					0,02		
2-2397	Канифоль	кг	0,019		0,01	0,02	0,02	0,02	
2-2380	Припой	кг	0,165						
2-665	Лак	т	0,0001						
2-1178	Пропан-бутан	кг	0,121		0,07	0,103	0,103	0,103	
2-2714	Гильзы	1000 шт	0,21	0,02	0,021	0,042		0,042	
2-2503	Стеарин	кг	0,006		0,005	0,005		0,005	
2-2723	Боксы кабельные телефонные БКТ-100х2	шт	1						
2-2414	Нитки суровые	кг		0,001	0,002	0,004	0,004	0,004	
2-341	Доски обрезные 19-22 мм	м3		0,022					
2-2380	Припой	кг		0,023	0,026	0,05	0,02	0,04	
2-2724	Устройство кабельное УКС-10	шт		1	1				
2-2725	Устройство кабельное УКС-20	шт				1			
2-2689	Гильзы	шт						42	
2-248	Гипс	т							0,0011
2-1733	Шурупы	т							0,0001
2-2661	Дюбели	10 шт							1,03
2-2711	Замзка уплотнительная	кг							0,03
2-2726	Скоба накладная	100 шт							0,003
2-2483	Желоб металлический	шт							1

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-898-15	10-12-898-16	10-12-898-17	10-12-898-18	10-12-898-19	10-12-898-20	10-12-898-21
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,32	0,48	0,48	3	2	250	290
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,06	0,06	0,38	0,38		
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	0,08	0,06	0,06	0,38	0,38		
4	Материалы								
2-866	Олифа	кг	0,017	0,018	0,018	1,1			
2-633	Краски масляные	т				0,0028			
2-1101	Портландцемент М500	т		0,0021	0,0021				
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг						0,025	0,03
2-2397	Канифоль	кг						0,02	0,02
2-2414	Нитки суровые	кг						1,6	1,6
2-248	Гипс	т	0,0011	0,0021			0,0018		
2-1733	Шурупы	т	0,0001	0,0001	0,0001				
2-2661	Дюбели	10 шт	1,03	1,03	1,03				

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-898-15	10-12-898-16	10-12-898-17	10-12-898-18	10-12-898-19	10-12-898-20	10-12-898-21
2-2711	Замазка уплотнительная	кг	0,03						
2-2726	Скоба накладная	100 шт	0,03	0,003	0,3				
2-2483	Желоб металлический	шт	1	1	1				
2-1143	Проволока оцинкованная	т					0,0013		
2-2727	Изоляторы линейные ТФ-12	100шт					0,3		
2-2728	Разветвительная коробка	шт					1		
2-2729	Комплект монтажных материалов	100 шт					0,01		
2-1886	Крюки	кг					0,042		
2-2730	Провода ПТВЖ 2х1,2 мм2	км					0,006		
2-1338	Сжим соединительный	100шт					0,02		
2-2398	Спирт	кг						0,08	0,08
2-2380	Припой	кг						0,05	0,05

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-898-22	10-12-898-23	10-12-898-24	10-12-898-25	10-12-898-26	10-12-898-27	10-12-898-28
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	300	500	3	6	9	0,1	0,55
4	Материалы								
2-906	Пакля пропитанная	кг		2					
2-1101	Портландцемент М500	т		0,147					
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг	0,025						
2-2397	Канифоль	кг	0,03						
2-2380	Припой	кг	0,7						
2-2414	Нитки суровые	кг	2,4						
2-248	Гипс	т		0,025					
2-2661	Дюбели	10 шт		34					
2-2398	Спирт	кг	0,13						
2-1549	Трубы стальные 50х3 мм	м		300					
2-2489	Пробки переходные деревянные	100 шт		2					
2-2731	Кабелейтер для БМ 1-1 с 10 ответвлениями	шт			2				
2-2732	Полоса в сборе для заземления	шт			2	4	6		
2-2733	Кабелейтер для БМ 1-2 с 20 ответвлениями	шт				2			
2-2734	Кабелейтер для БМ 1-3 с 30 ответвлениями	шт					2		
2-2735	Пенополиуретан	шт						0,02	0,02

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-898-29	10-12-898-30	10-12-898-31
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,5	0,96	2,17
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03	
3	Машины и механизмы				
1-91	Компрессоры передвижные	маш-ч	0,03	0,03	
4	Материалы				
2-2735	Пенополиуретан	шт	0,02	0,02	
2-2736	Клей-герметик	кг			1,5

Таблица 10-12-899 кабели, подвешиваемые на опорах.

Измеритель: 100 м

10-12-899-1 Кабель на столбовой линии, масса 1 м, кг, до 2

10-12-899-2 Кабель на столбовой линии, масса 1 м, кг, до 4

10-12-899-3 Кабель на стоечной линии, масса 1 м кабеля до 2 кг

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-899-1	10-12-899-2	10-12-899-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	17	23	23
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	2,82	2,27
3	Машины и механизмы				
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	2,16	2,82	2,27
4	Материалы				
2-2650	Глухари	100шт	0,0253	0,0253	
2-146	Болты с гайками и шайбами	т	0,0002	0,0002	
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,002	0,003	
2-1658	Хомутик	шт	0,02	0,02	
2-2737	Консоли КСП-2	100шт	0,018	0,018	
2-2738	Канаты стальные 6,9 мм	10м	10,5	10,5	10,5
2-2493	Стяжки винтовые	шт	0,2	0,2	
2-2739	Подвес с поясками	т	0,0066	0,0134	0,066
2-2740	Зажим двухболтовой	кг	2,48	2,48	2,48

Таблица 10-12-900 Трубы стальные для слаботочных сетей, требующих экранирования.

Измеритель: 100 м

Труба в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр, мм, до:

10-12-900-1 25

10-12-900-4 80

10-12-900-2 40

10-12-900-5 100

10-12-900-3 50

Труба с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до:

10-12-900-6 40

10-12-900-8 80

10-12-900-7 50

10-12-900-9 100

Труба по установленным металлическим конструкциям, диаметр, мм, до:

10-12-900-10 25

10-12-900-13 80

10-12-900-11 40

10-12-900-14 100

10-12-900-12 50

Труба в стояке с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до:

10-12-900-15 50

10-12-900-17 100

10-12-900-16 80

10-12-900-18 125

Труба в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр, мм, до:

10-12-900-19 50

10-12-900-21 100

10-12-900-20 80

10-12-900-22 125

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-900-1	10-12-900-2	10-12-900-3	10-12-900-4	10-12-900-5	10-12-900-6	10-12-900-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	44,7	57,8	68,7	94,8	120	61	70,9
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,16	0,25	0,31	0,53	0,78	0,25	0,31
3	Машины и механизмы								
1-139	Лебедки электрические	маш-ч	0,04	0,07	0,08	0,15	0,22	0,07	0,08
1-13	Автомобиль бортовой до 8 т	маш-ч	0,16	0,25	0,31	0,53	0,78	0,25	0,31
1-288	Установки для сварки ручной дуговой	маш-ч	12,17	9,66	9,74	12,13	10,13	9,54	9,87
4	Материалы								
2-1423	Сталь полосовая	т	0,0025	0,0006	0,0004	0,0004		0,0058	0,0068
2-1760	Электроды	т	0,0035	0,0024	0,0027	0,0031	0,0028	0,0022	0,0025
2-665	Лак	т	0,0036	0,0051	0,0064	0,0093	0,0122	0,0051	0,0064
2-1127	Проволока 3,0 мм	т	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026
2-2741	Втулки в22	1000 шт	0,05						
2-371	Заглушки	10шт	5	2,4	2	6,6	6,6	2,4	2
2-2742	Втулки в42	1000 шт		0,024				0,024	
2-2743	Втулки в54	1000 шт			0,02				
2-2744	Втулки в69	1000 шт				0,02			
2-2107	Дюбели	100шт						0,09	0,05
2-356	Дюбели	кг						0,072	0,05

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-900-8	10-12-900-9	10-12-900-10	10-12-900-11	10-12-900-12	10-12-900-13	10-12-900-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	98,1	128	48	62,1	73	100	132
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,53	0,78	0,16	0,25	0,31	0,53	0,78
3	Машины и механизмы								
1-139	Лебедки электрические	маш-ч	0,15	0,22	0,05	0,07	0,08	0,15	0,22
1-13	Автомобиль бортовой до 8 т	маш-ч	0,53	0,78	0,16	0,25	0,31	0,53	0,78
1-288	Установки для сварки ручной дуговой	маш-ч	12,26	18,75	15,83	13,67	14,22	17,19	16,75
4	Материалы								
2-1423	Сталь полосовая	т	0,0083	0,0098	0,0025	0,0006	0,0004	0,0004	0,0004
2-1760	Электроды	т	0,003	0,0037	0,0065	0,0084	0,0117	0,0151	0,0179
2-665	Лак	т	0,0093	0,0122	0,0036	0,0051	0,0064	0,0093	0,0122
2-1127	Проволока 3,0 мм	т	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026
2-2741	Втулки в22	1000 шт			0,05				
2-371	Заглушки	10шт	6,6	6,6	5	2,4	2	6,6	6,6
2-2742	Втулки в42	1000 шт				0,024			
2-2743	Втулки в54	1000 шт	0,02				0,02		
2-2744	Втулки в69	1000 шт	0,02					0,02	
2-2107	Дюбели	100шт	0,05	0,05					
2-356	Дюбели	кг	0,05	0,05					
2-2745	Втулки в82	1000 шт		0,01					0,01

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-900-15	10-12-900-16	10-12-900-17	10-12-900-18	10-12-900-19	10-12-900-20	10-12-900-21
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	88,3	119	155	193	87,2	119	157
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,32	0,53	0,78	1,06	0,31	0,53	0,78
3	Машины и механизмы								
1-139	Лебедки электрические	маш-ч	0,08	0,15	0,22	0,29			
1-13	Автомобиль бортовой до 8 т	маш-ч	0,32	0,53	0,78	1,06	0,31	0,53	0,78
1-288	Установки для сварки ручной дуговой	маш-ч	20,45	23,74	30,36	39,16	24,28	31,46	35,11
4	Материалы								
2-1423	Сталь полосовая	т	0,0011	0,0134	0,0157	0,0181			
2-1760	Электроды	т	0,0042	0,0049	0,006	0,0078	0,0132	0,0175	0,0219
2-665	Лак	т	0,0065	0,0093	0,0122	0,015	0,0064	0,0093	0,0122
2-1127	Проволока 3,0 мм	т	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026
2-371	Заглушки	10шт	2	6,6	6,6	6,6	2	6,6	6,6
2-2743	Втулки в54	1000 шт	0,066				0,066		
2-2744	Втулки в69	1000 шт		0,066				0,066	
2-2107	Дюбели	100шт	0,05	0,05	0,05	0,05			
2-356	Дюбели	кг	0,05	0,05	0,05	0,05			
2-2745	Втулки в82	1000 шт			0,066	0,006			0,066

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-900-22
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	195
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,06
3	Машины и механизмы		
1-13	Автомобиль бортовой до 8 т	маш-ч	1,06
1-288	Установки для сварки ручной дуговой	маш-ч	51,64
4	Материалы		
2-1760	Электроды	т	0,0273
2-665	Лак	т	0,015
2-1127	Проволока 3,0 мм	т	0,0026
2-371	Заглушки	10шт	6,6
2-2745	Втулки в82	1000 шт	0,006

Таблица 10-12-901 Шкафы, ящики и коробки для трубных проводок.

Измеритель: шт

Шкаф напольный размер, мм, до:

10-12-901-1 600X600

10-12-901-2 700X1000

10-12-901-3 700X1500

10-12-901-4 800X1800

10-12-901-5 640X840

10-12-901-6 700X1000

10-12-901-7 800X1800

Ящик протяжной или коробка, размер, мм, до:

10-12-901-8 200X200

10-12-901-9 500X500

Ящик протяжной, размер ящика, мм, до:

10-12-901-10 1000X800

10-12-901-11 1600X1000

10-12-901-12 Коробка оконечная

10-12-901-13 Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-901-1	10-12-901-2	10-12-901-3	10-12-901-4	10-12-901-5	10-12-901-6	10-12-901-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2,06	2,06	3,09	4,12	2,06	2,18	4,36
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,03	0,05	0,09	0,02	0,03	0,09
3	Машины и механизмы								
1-13	Автомобиль бортовой до 8 т	маш-ч	0,02	0,03	0,05	0,09	0,02	0,03	0,09
1-139	Лебедки электрические	маш-ч			0,01	0,02			0,02
4	Материалы								
2-140	Болты	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001			
2-2746	Шайбы оцинкованные диаметр 10 мм	кг	0,002	0,002	0,002	0,002			
2-1767	Эмаль	т	0,066	0,112	0,16	0,21	0,09	0,0001	0,0002
2-2661	Дюбели	10 шт					1,2	1,2	1,2

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-12-901-8	10-12-901-9	10-12-901-10	10-12-901-11	10-12-901-12	10-12-901-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1,09	2,18	2,18	2,18	24,72	6,18
2	Затраты труда машинистов	чел-ч		0,01		0,03		
3	Машины и механизмы							
1-13	Автомобиль бортовой до 8 т	маш-ч		0,01		0,03		
1-139	Лебедки электрические	маш-ч	0,16	0,37	0,42	0,46		
4	Материалы							
2-1767	Эмаль	т			0,0001	0,196	0,02	
2-1423	Сталь полосовая	т					0,006	
2-2107	Дюбели	100шт					2	
2-191	Винты	т						0,0002

Отдел 13. Дополнительный.

Таблица 10-13-001 Прокладка волоконно-оптических кабелей.

Измеритель: км (гр. 1 ,2), переход (гр. 3, 4), 100 м (гр. 6-9)

Прокладка волоконно-оптических кабелей кабелеукладчиком в грунтах групп:

10-13-001-1 1, 2

10-13-001-2 3

Переходы волоконно-оптическим кабелем кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах, глубина прокладки до 1,2 м, ширина зеркала водоема, м, до:

10-13-001-3 100

10-13-001-4 200

10-13-001-5 Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее

Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации в:

10-13-001-6 трубопроводе по свободному каналу

10-13-001-7 трубопроводе по занятому каналу

10-13-001-8 полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода

10-13-001-9 полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-001-1	10-13-001-2	10-13-001-3	10-13-001-4	10-13-001-5	10-13-001-6	10-13-001-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	46	55	57	76	23	15	20
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	53,18	79,8	104,68	132,67	9,04	2,41	3,27
3	Машины и механизмы								
1-100	Кран автомобильный 10 т	маш-ч	8,18	10,9	14,4	18,17			
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	8,7	11,6	15,32	19,34	4,64	2,41	3,27
1-548	Кабелеукладчики навесные	маш-ч	8,7	11,6					
1-540	Лаборатории передвижные	маш-ч	18,9	23,1	2,31	3,47			
1-467	Тракторы	маш-ч		11	58,12	73,35			
1-43	Бульдозеры	маш-ч			14,53	18,34	4,4		
1-543	Кабелеукладчики колесные	маш-ч			15,32	19,34			
1-277	Транспортеры прицепные кабельные	маш-ч					4,64		
4	Материалы								
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг						0,001	0,001
2-1127	Проволока 3,0 мм	т						0,001	0,001
2-2226	Лента изоляционная	кг						0,01	0,01

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-001-8	10-13-001-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	15	19
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,95	3,82
3	Машины и механизмы			
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	2,95	3,82
4	Материалы			
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг	0,001	0,001
2-1127	Проволока 3,0 мм	т	0,001	0,001
2-2226	Лента изоляционная	кг	0,01	0,01

Таблица 10-13-002 Прокладка полиэтиленовой трубки в канализации.

Измеритель: 100 м

Прокладка полиэтиленовой трубки в канализации по:

10-13-002-1 свободному каналу трубопровода в одну нитку

10-13-002-2 свободному каналу трубопровода в две нитки

10-13-002-3 занятому каналу трубопровода

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-002-1	10-13-002-2	10-13-002-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	8	9	12
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,12	2,38	2,85
3	Машины и механизмы				
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	2,12	2,38	2,85

Таблица 10-13-003 Прокладка, проверка затухания и ввод ШСС в УССЛК.

Измеритель: 100м

10-13-003-1 Прокладка, проверка затухания и ввод ШСС в УССЛК

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-003-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	4

Таблица 10-13-004 Муфты прямые.

Измеритель: шт

Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС в колодце с числом волокон:

10-13-004-1 4 10-13-004-4 16 10-13-004-7 32**10-13-004-2 8 10-13-004-5 20 10-13-004-8 48****10-13-004-3 12 10-13-004-6 24**

Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на зоновом кабеле в котловане с числом волокон:

10-13-004-9 4 10-13-004-12 16 10-13-004-15 32**10-13-004-10 8 10-13-004-13 20 10-13-004-16 48****10-13-004-11 12 10-13-004-14 24**

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-004-1	10-13-004-2	10-13-004-3	10-13-004-4	10-13-004-5	10-13-004-6	10-13-004-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	30	43	57	71	84	98	125
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,05	43,65	57,28	70,89	84,5	98,11	125,19
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	16,14	23,44	30,76	38,07	45,38	52,69	67,23
1-540	Лаборатории передвижные	маш-ч	13,91	20,21	26,52	32,82	39,12	45,42	57,96
4	Материалы								
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,07	0,15	0,23	0,31	0,39	0,47	0,63
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг	0,098	0,173	0,248	0,323	0,398	0,473	0,62
2-2398	Спирт	кг	0,026	0,053	0,08	0,107	0,134	0,161	0,22
2-2441	Паста паяльная	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
2-2153	Бензин	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
2-2380	Припой	кг	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
2-2698	Компаунд липкий	кг	0,0013	0,0025	0,0037	0,0049	0,0061	0,0073	0,01
2-2641	Севилен, шириной 30 мм	кг	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
2-2747	Дрань штукатурная	м	5	10	15	20	25	30	40
2-2748	Муфта оптическая мого	комплект	1	1	1	1	1	1	1

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-004-8	10-13-004-9	10-13-004-10	10-13-004-11	10-13-004-12	10-13-004-13	10-13-004-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	179	52	79	105	132	160	186
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	179,76	64,56	98,07	131,58	165,09	198,61	232,13
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	96,54	28,33	42,94	57,55	72,16	86,78	101,4
1-540	Лаборатории передвижные	маш-ч	83,22	36,23	55,13	74,03	92,93	111,83	130,73
4	Материалы								
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,95	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг	0,9	0,175	0,245	0,315	0,385	0,455	0,525
2-2398	Спирт	кг	0,328	0,026	0,053	0,08	0,107	0,134	0,161
2-2441	Паста паяльная	кг	0,01	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-004-8	10-13-004-9	10-13-004-10	10-13-004-11	10-13-004-12	10-13-004-13	10-13-004-14
2-2153	Бензин	т	0,0003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
2-2380	Припой	кг	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
2-2698	Компаунд липкий	кг	0,014	0,0013	0,0025	0,0037	0,0049	0,0061	0,0073
2-2641	Севилен, шириной 30 мм	кг	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
2-2747	Дрань штукатурная	м	60	19	24	29	34	39	44
2-2749	Муфта оптическая	комплект	1	1	1	1	1	1	1
2-2397	Канифоль	кг		0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
2-2750	Заполнитель гидрофобный	кг		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2-2540	Муфта защитная для кабелей связи	шт		1	1	1	1	1	1

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-004-15	10-13-004-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	240	347
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	299,16	433,22
3	Машины и механизмы			
1-544	Машины для прокладки кабеля	Маш-ч	130,63	189,09
1-540	Лаборатории передвижные	Маш-ч	168,53	244,13
4	Материалы			
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,12	0,12
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг	0,665	0,945
2-2398	Спирт	кг	0,215	0,326
2-2397	Канифоль	кг	0,0015	0,0015
2-2441	Паста паяльная	кг	0,005	0,005
2-2153	Бензин	т	0,001	0,001
2-2380	Припой	кг	0,013	0,013
2-2698	Компаунд липкий	кг	0,0097	0,0145
2-2641	Севилен, шириной 30 мм	кг	0,32	0,32
2-2747	Дрань штукатурная	м	54	74
2-2750	Заполнитель гидрофобный	кг	2,5	2,5
2-2540	Муфта защитная для кабелей связи	шт	1	1
2-2749	Муфта оптическая	комплект	1	1

Таблица 10-13-005 Измерение затухания.

Измеритель: кабель

Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического кабеля ГТС с числом волокон:

10-13-005-1 4 10-13-005-5 20

10-13-005-2 8 10-13-005-6 24

10-13-005-3 12 10-13-005-7 32

10-13-005-4 16 10-13-005-8 48

Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического зонового кабеля с числом волокон:

10-13-005-9 4 10-13-005-13 20

10-13-005-10 8 10-13-005-14 24

10-13-005-11 12 10-13-005-15 32

10-13-005-12 16 10-13-005-16 48

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-005-1	10-13-005-2	10-13-005-3	10-13-005-4	10-13-005-5	10-13-005-6	10-13-005-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	8	14	20	25	31	37	49
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,89	6,83	9,77	12,71	15,65	18,59	24,47
3	Машины и механизмы								
1-540	Лаборатории передвижные	Маш-ч	3,89	6,83	9,77	12,71	15,65	18,59	24,47

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-005-8	10-13-005-9	10-13-005-10	10-13-005-11	10-13-005-12	10-13-005-13	10-13-005-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	72	13	25	37	49	61	73
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	36,23	4,2	8,23	12,25	16,28	20,3	24,33
3	Машины и механизмы								
1-540	Лаборатории передвижные	маш-ч	36,23	4,2	8,23	12,25	16,28	20,3	24,33

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-005-15	10-13-005-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	97	145
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	32,38	48,48
3	Машины и механизмы			
1-540	Лаборатории передвижные	Маш-ч	32,38	48,48

Таблица 10-13-006 Измерения на смонтированном участке.

Измеритель: участок

Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля ГТС в одном направлении с числом волокон:

10-13-006-1 4 **10-13-006-5** 20

10-13-006-2 8 **10-13-006-6** 24

10-13-006-3 12 **10-13-006-7** 32

10-13-006-4 16 **10-13-006-8** 48

Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического зонавого кабеля в одном направлении с числом волокон:

10-13-006-9 4 **10-13-006-13** 20

10-13-006-10 8 **10-13-006-14** 24

10-13-006-11 12 **10-13-006-15** 32

10-13-006-12 16 **10-13-006-16** 48

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-006-1	10-13-006-2	10-13-006-3	10-13-006-4	10-13-006-5	10-13-006-6	10-13-006-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	5	9	13	17	21	25	33
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,73	4,73	6,72	8,72	10,71	12,71	16,7
3	Машины и механизмы								
1-540	Лаборатории передвижные	Маш-ч	2,73	4,73	6,72	8,72	10,71	12,71	16,7

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-006-8	10-13-006-9	10-13-006-10	10-13-006-11	10-13-006-12	10-13-006-13	10-13-006-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	49	9	14	20	26	31	37
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	24,68	5,67	9,45	13,23	17,01	20,79	24,57
3	Машины и механизмы								
1-540	Лаборатории передвижные	маш-ч	24,68	5,67	9,45	13,23	17,01	20,79	24,57

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-006-15	10-13-006-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	48	71
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	32,13	47,25
3	Машины и механизмы			
1-540	Лаборатории передвижные	маш-ч	32,13	47,25

Таблица 10-13-007 Установка, монтаж УССЛК.

Измеритель: УССЛК

Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон:

10-13-007-1 4 **10-13-007-5 20**

10-13-007-2 8 **10-13-007-6 24**

10-13-007-3 12 **10-13-007-7 32**

10-13-007-4 16 **10-13-007-8 48**

Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле зономом с числом волокон:

10-13-007-9 4 **10-13-007-13 20**

10-13-007-10 8 **10-13-007-14 24**

10-13-007-11 12 **10-13-007-15 32**

10-13-007-12 16 **10-13-007-16 48**

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-007-1	10-13-007-2	10-13-007-3	10-13-007-4	10-13-007-5	10-13-007-6	10-13-007-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	22	34	44	55	66	77	99
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,14	16,62	22,1	27,58	33,06	38,55	49,51
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	11,14	16,62	22,1	27,58	33,06	38,55	49,51
4	Материалы								
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг	0,04	0,08	0,12	0,16	0,2	0,24	0,32
2-2398	Спирт	кг	0,026	0,053	0,08	0,107	0,134	0,161	0,215
2-2153	Бензин	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
2-2747	Драться штукатурная	м	4	8	12	16	20	24	32

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-007-8	10-13-007-9	10-13-007-10	10-13-007-11	10-13-007-12	10-13-007-13	10-13-007-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	143	24	36	48	60	73	85
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	71,43	12,05	18,14	24,23	30,32	36,41	42,5
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	71,43	12,05	18,14	24,23	30,32	36,41	42,5
4	Материалы								
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг	0,48	0,04	0,08	0,12	0,16	0,2	0,24
2-2398	Спирт	кг	0,323	0,026	0,053	0,08	0,107	0,134	0,161
2-2153	Бензин	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
2-2747	Драться штукатурная	м	48	4	8	12	16	20	24

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-007-15	10-13-007-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	109	158
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	54,68	79,04
3	Машины и механизмы			
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	54,68	79,04
4	Материалы			
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг	0,32	0,48
2-2398	Спирт	кг	0,215	0,323
2-2153	Бензин	т	0,0001	0,0001
2-2747	Драться штукатурная	м	32	48

Таблица 10-13-008 Прокладка кабеля в пластмассовой трубке.

Измеритель: км (гр. 1), камера (гр. 2), секция (гр. 3)

10-13-008-1 Прокладка кабеля в пластмассовой трубке потоком воздуха

10-13-008-2 Монтаж камер на пластмассовой трубке

10-13-008-3 Проверка проложенной пластмассовой трубки на герметичность секция 2000М

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-008-1	10-13-008-2	10-13-008-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	77	12	7
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	27	1,76	4,6
3	Машины и механизмы				
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч	4,5	1,76	2,3
1-89	Компрессоры	маш-ч	9		2,3
1-549	Установки для вдувания кабеля	маш-ч	9		
1-550	Радиостанции "motorola"	маш-ч	18		
1-551	Тележки кабельные	маш-ч	4,5		
1-410	Автомобиль бортовой до 10 т	маш-ч	4,5		
1-14	Автомобиль бортовой до 5 т	маш-ч	9		

Таблица 10-13-009 Электрическая проверка, настройка трактов.

Измеритель: шт (гр. 1, 2, 15), направл. (гр. 3-5), система (гр. 6-9), тракт (гр. 10-13), станция (гр. 15), эл. (гр. 16), объект (гр. 17)

10-13-009-1 Электрическая проверка мультиплексора

10-13-009-2 Электрическая проверка регенератора

Тестирование оборудования оконечной станции (одно оптическое направление, схема "1+0" или "1+1", или "1:1"):

10-13-009-3 STM-1

10-13-009-4 STM-4

10-13-009-5 STM-16

Настройка линейного цифрового тракта, ТМ, СС и синхронизации одной системы передачи на одном участке "ввода-вывода":

10-13-009-6 при количестве НРП 0 (схема "1+0")

10-13-009-7 при количестве НРП 0 (схема "1+1" или "1:1")

10-13-009-8 на каждый НРП (схема "1+0") добавлять к норме 10-06-068-06

10-13-009-9 на каждый НРП (схема "1+1" или "1:1") добавлять к норме 10-06-068-07

Настройка простых сетевых трактов:

10-13-009-10 2 мбит/сек. или 34 мбит/сек., основной

10-13-009-11 2 мбит/сек. или 34 мбит/сек., последующий

10-13-009-12 155 мбит/сек., основной

10-13-009-13 155 мбит/сек., последующий

10-13-009-14 Установка операционной системы, программного обеспечения

10-13-009-15 Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)

10-13-009-16 Программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)

10-13-009-17 Контрольные и приемо-сдаточные испытания

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-009-1	10-13-009-2	10-13-009-3	10-13-009-4	10-13-009-5	10-13-009-6	10-13-009-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	66	30	51	67	181	540	672
2	Затраты труда машинистов	чел-ч						180	224
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч						180	224

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-009-8	10-13-009-9	10-13-009-10	10-13-009-11	10-13-009-12	10-13-009-13	10-13-009-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	52	64	48	4	228	24	208
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	26	32					
3	Машины и механизмы								
1-544	Машины для прокладки кабеля	Маш-ч	26	32					

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-009-15	10-13-009-16	10-13-009-17
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	32	20	289
2	Затраты труда машинистов	чел-ч			48
3	Машины и механизмы				
1-544	Машины для прокладки кабеля	маш-ч			48

Таблица 10-13-010 Измерение сопротивления.**Измеритель:****10-13-010-1** Измерение сопротивления шлейфа, сопротивления изоляции и омической асимметрии

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-010-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	9

Таблица 10-13-011 Измерение собственного и переходного затухания.**Измеритель:** участок

Измерение собственного затухания, входного сопротивления и уровня помех, диапазон частот, кгц, до:

10-13-011-1 10**10-13-011-3** 60**10-13-011-2** 30**10-13-011-4** 150

Измерение переходного затухания между цепями на ближнем и дальнем концах, диапазон частот, кгц, до:

10-13-011-5 10**10-13-011-7** 60**10-13-011-6** 30**10-13-011-8** 150

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-011-1	10-13-011-2	10-13-011-3	10-13-011-4	10-13-011-5	10-13-011-6	10-13-011-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	15	29	35	50	15	22	29

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-011-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	47

Таблица 10-13-012 ВЧ возбуждение волновода.**Измеритель:** антенна**10-13-012-1** Высокочастотное возбуждение волновода**10-13-012-2** Антенна Г-образная

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-012-1	10-13-012-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	15,4	18,1
4	Материалы			
2-146	Болты с гайками и шайбами	т	0,0007	0,0007
2-1890	Колпачки полиэтиленовые	шт	1	1
2-962	Пластина резиновая	кг	0,1	0,1
2-343	Доски обрезные 32-40 мм	м3	0,02	0,02
2-2751	Изолятор фарфоровый ТФ-20	100 шт	0,01	0,01
2-2752	Изоляторы такелажные ИТО-20-4	шт	2	6
2-2753	Траверсы одноштыревые	шт	1	1
2-2754	Траверсы деревянные длина 550 мм	шт	1	1
2-2755	Хомут для крепления траверс	шт	3	3
2-2756	Ролик подвесной (КС-030)	шт	1	1
2-2757	Зажим плащечный КС-066-2	шт	2	2
2-2758	Скоба крепления троса (КС-162)	шт	4	4
2-2759	Коуш для медных проводов (КС-063)	шт	2	12
2-2760	Хомут для анкеровки троса	шт	2	
2-2761	Проволока биметаллическая	т	0,0005	0,0025
2-2762	Канаты 6,1 мм	10м		2,2
2-1143	Проволока оцинкованная	т		0,0001
2-2763	Провода медные гибкие МГ 10 мм2	км		0,045

Таблица 10-13-013 Волноводный провод, согласовывающий контур.

Измеритель: км (гр. 1), компл. (гр. 2)

10-13-013-1 Подвеска волноводного провода на опорах контактной сети

10-13-013-2 Установка согласовывающего контура на опорах контактной сети

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-013-1	10-13-013-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	35	4,12
4	Материалы			
2-146	Болты с гайками и шайбами	т	0,0116	0,001
2-2753	Траверсы одноштыревые	шт	18	1
2-2755	Хомут для крепления траверс	шт	36	3
2-2751	Изолятор фарфоровый ТФ-20	100 шт		1
2-2754	Траверсы деревянные длина 550 мм	шт		1
2-2757	Зажим плашечный КС-066-2	шт		4
2-2758	Скоба крепления троса (КС-162)	шт		4
2-2642	Нефрас	т		0,0003
2-1405	Сталь круглая 10 мм	т		0,123
2-2764	Припой	т		0,0002

Таблица 10-13-014 Пункт промежуточный диспетчерской или постанционной связи.

Измеритель: компл.

10-13-014-1 Пункт промежуточный диспетчерской или постанционной связи

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-014-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	19,6
4	Материалы		
2-146	Болты с гайками и шайбами	т	0,0002
2-1660	Цемент	т	0,0002
2-1706	Шпагат бумажный	кг	0,01
2-2765	Подрозетки деревянные диаметр 60 мм	шт	1
2-1143	Проволока оцинкованная	т	0,0001

Таблица 10-13-015 Включение цепи постанционной связи в РМТС.

Измеритель: цепь

10-13-015-1 Включение цепи постанционной связи в РМТС

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-015-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	7,2
4	Материалы		
2-1706	Шпагат бумажный	кг	0,01

Таблица 10-13-016 Стойки для кабельных муфт и дополнительного оборудования.

Измеритель: шт

10-13-016-1 Стойка-каркас для кабельных муфт

10-13-016-2 Стойка дополнительного оборудования

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-016-1	10-13-016-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	22,7	18,5
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	0,0129
3	Машины и механизмы			
1-75	Дрели электрические	маш-ч	0,5	0,5
4	Материалы			
2-2650	Глухари	100штг	13,06	8,61
2-146	Болты с гайками и шайбами	т	0,0005	0,0003
2-2661	Дюбели	10 штг	0,4	0,4
2-1660	Цемент	т	0,0003	0,0003
2-1143	Проволока оцинкованная	т	0,0001	0,0001
2-480	Керосин	т	0,0008	0,0008
2-1767	Эмаль	т	0,0022	0,0022
2-2766	Сталь угловая 50х50х5 мм	т	0,0482	0,0485

Таблица 10-13-017 Измерение и настройка круга избирательной связи.

Измеритель: круг

10-13-017-1 Измерение и настройка круга избирательной связи

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-017-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	178

Таблица 10-13-018 Перегонная связь.

Измеритель: шт

10-13-018-1 Устройство телефонное переговорной связи типа "Перегон-2КТС"

10-13-018-2 Стойка перегонной связи (СКПС)

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-018-1	10-13-018-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	17,5	38,1
4	Материалы			
2-146	Болты с гайками и шайбами	т	0,0002	0,0008
2-2764	Припой	т	0,0001	0,0001
2-2767	Провода МГШВЭ 2х0,50 мм	км	0,003	0,003
2-2768	Канифоль	т		
2-2503	Стеарин	кг		0,009
2-117	Битум	т		0,0137
2-2642	Нефрас	т		0,001
2-2764	Припой	т		0,0002
2-1660	Цемент	т		0,0006
2-105	Бетон В12,5	м3		0,073
2-665	Лаки	т		0,0001
2-2812	Втулки стальные	т		0,0004
2-2769	Масса кабельная МКС-6	кг		1,8
2-2770	Боксы БМ	штг		1
2-1411	Сталь листовая 4-6 мм	т		0,0061

Таблица 10-13-019 Пункт переговорной парковой связи.

Измеритель: компл.

Пункт переговорной парковой связи, наружный:

10-13-019-1 совмещенный с громкоговорителем**10-13-019-2** отдельно устанавливаемый

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-019-1	10-13-019-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	16,5	13,4
4	Материалы			
2-2650	Глухари	100шт	0,83	4,17
2-2766	Сталь угловая 50x50x5 мм	т	0,0003	0,0003
2-2771	Трубы стальные 25x3,2 мм	м	1,5	1,5
2-2772	Трубы стальные 50x3,5 мм	м	0,5	0,5
2-2773	Сталь полосовая 40x4 мм	т	0,0003	0,0003
2-1143	Проволока оцинкованная	т	0,0008	0,0004
2-2774	Провода кроссовые ПКСВ 2x0,5 мм	км	0,006	0,006

Таблица 10-13-020 Коммутатор технологической связи.**Измеритель:** компл.

Коммутатор технологической связи на:

10-13-020-1 крупных станциях (два дежурных по станции, маневровый и горочный диспетчеры)**10-13-020-2** средних станциях (дежурный по станции и маневровый диспетчер)**10-13-020-3** малых станциях (дежурный по станции и оператор)

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-020-1	10-13-020-2	10-13-020-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	794	612	440
4	Материалы				
2-2414	Нитки суровые	кг	0,258	0,16	0,086
2-2650	Глухари	100шт	0,26	0,26	0,26
2-146	Болты с гайками и шайбами	т	0,0015	0,0015	0,001
2-2661	Дюбели	10 шт	1,2	1,2	1,2
2-2768	Канифоль	т	0,0001	0,0001	0,0001
2-2764	Припой	т	0,0008	0,0005	0,0003
2-1660	Цемент	т	0,001	0,001	0,001
2-1143	Проволока оцинкованная	т	0,0002	0,0002	0,0002
2-480	Керосин	т	0,0023	0,0015	0,0008
2-1767	Эмаль	т	0,0065	0,0043	0,0022
2-2766	Сталь угловая 50x50x5 мм	т	0,063	0,042	0,021
2-2773	Сталь полосовая 40x4 мм	т	0,018	0,012	0,006
2-2774	Провода кроссовые ПКСВ 2x0,5 мм	км	0,12	0,09	0,06
2-829	Наконечники кабельные	шт	24	18	12
2-2775	Лакоткань изоляционная	кг	1,03	0,612	0,306

Таблица 10-13-021 Абонентское устройство стрелочного поста или оперативного абонента.**Измеритель:**

10-13-021-1 Абонентское устройство стрелочного поста или оперативного абонента, включаемое в коммутатор технологической связи (отдельно устанавливаемое)

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-021-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	19,6
4	Материалы		
2-2661	Дюбели	10 шт	1,5
2-2764	Припой	г	0,0001
2-2776	Подрозетки деревянные	шт	1
2-2766	Сталь угловая 50x50x5 мм	г	0,0094
2-2777	Провода телефонные ТРВ 0,5 мм	км	0,015
2-2778	Провода ПВ1 5 мм ²	км	0,015
2-2385	Флюс	кг	0,003

Таблица 10-13-022 Абонентское устройство АУ-КТС избирательной связи.

Измеритель:

10-13-022-1 Абонентское устройство АУ-КТС избирательной связи (отдельно устанавливаемое)

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-022-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	19,6
4	Материалы		
2-146	Болты с гайками и шайбами	г	0,0001
2-2661	Дюбели	10 шт	6
2-1405	Сталь круглая 10 мм	г	0,0012
2-2764	Припой	г	0,0001
2-1660	Цемент	г	0,0013
2-829	Наконечники кабельные	шт	2
2-232	Гвозди	г	0,0001

Таблица 10-13-023 Муфта соединительная, изолирующая, ответвительная.

Измеритель: муфта

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

10-13-023-1 4X4

10-13-023-2 7X4

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

10-13-023-3 ближнем конце на кабеле емкостью, до 4X4

10-13-023-4 ближнем конце на кабеле емкостью, до 7X4

10-13-023-5 дальнем конце на кабеля емкостью, до 4X4

10-13-023-6 дальнем конце на кабеля емкостью, до 7X4

Муфта соединительная, монтируемая методом сварки прямая на кабеле емкостью, до:

10-13-023-7 4X4

10-13-023-8 7X4

Муфта соединительная, монтируемая методом сварки стыковая с симметрированием на:

10-13-023-9 ближнем конце на кабеле емкостью, до 4X4

10-13-023-10 ближнем конце на кабеле емкость, до 7X4

10-13-023-11 дальнем конце на кабеля емкость, до 4X4

10-13-023-12 дальнем конце на кабеля емкость, до 7X4

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

10-13-023-13 4X4

10-13-023-14 7X4

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

10-13-023-15 ближнем конце на кабеле емкостью, до 4X4

10-13-023-16 ближнем конце на кабеле емкостью, до 7X4

10-13-023-17 дальнем конце на кабеля емкостью, до 4X4

10-13-023-18 дальнем конце на кабеля емкостью, до 7X4

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

10-13-023-19 1X4

10-13-023-20 4X4

10-13-023-21 7X4

Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых
композиций (вилад) стыковая с симметрированием на:

10-013-023-22 ближнем конце на кабеле емкостью, до 1X4

10-013-023-23 ближнем конце на кабеле емкостью, до 4X4

10-013-023-24 ближнем конце на кабеле емкостью, до 7X4

10-013-023-25 дальнем конце на кабеля емкостью, до 1X4

10-013-023-26 дальнем конце на кабеля емкостью, до 4X4

10-013-023-27 дальнем конце на кабеля емкостью, до 7X4

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

10-13-023-28 4X4

10-13-023-29 7X4

10-13-023-30 12X4

Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом горячей
пайки ответвление от магистрального кабеля емкостью 4X4 при емкости
кабеля ответвления, до:

10-13-023-31 4X4

10-13-023-32 7X4

Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом горячей
пайки ответвление от магистрального кабеля емкостью 7X4 при емкости
кабеля ответвления, до:

10-13-023-33 4X4

10-13-023-34 7X4

10-13-023-35 12X4

Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом сварки
ответвление от магистрального кабеля емкостью:

10-13-023-36 4X4 при емкости кабеля ответвления, до 4X4

10-13-023-37 4X4 при емкости кабеля ответвления, до 7X4

10-13-023-38 7X4 при емкости кабеля ответвления, до 4X4

10-13-023-39 7X4 при емкости кабеля ответвления, до 7X4

10-13-023-40 7X4 при емкости кабеля ответвления, до 12X4

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

10-13-023-41 4X4 при емкости кабеля ответвления, до 4X4

10-13-023-42 4X4 при емкости кабеля ответвления, до 7X4

10-13-023-43 7X4 при емкости кабеля ответвления, до 4X4

10-13-023-44 7X4 при емкости кабеля ответвления, до 7X4

10-13-023-45 7X4 при емкости кабеля ответвления, до 12X4

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-023-1	10-13-023-2	10-13-023-3	10-13-023-4	10-13-023-5	10-13-023-6	10-13-023-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	15,5	16,5	63,9	88,6	93,7	114	13,4
4	Материалы								
2-2414	Нитки суровые	кг	0,02	0,02	0,06	0,06	0,06	0,06	0,02
2-2768	Канифоль	т				0,0001		0,0001	
2-1141	Проволока медная 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	0,0001
2-906	Пакля пропитанная	кг	0,33	0,34	0,4	0,34	0,4	0,34	0,27
2-2689	Гильзы	шт	16	28	20	39	20	39	16
2-707	Лента липкая	кг	0,11	0,115	0,18	0,2	0,18	0,2	0,105
2-2691	Мастика битумно-резиновая МБР	кг	0,745	0,748	0,7	0,8	0,7	0,8	0,22
2-2380	Припой	кг	0,01	0,011	0,015	0,02	0,015	0,02	1,2
2-2719	Вентили автомобильные в сборе	компл	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2		0,001
2-2642	Нефрас	т	0,0015	0,0018	0,0024	0,0028	0,0024	0,0024	0,011
2-2764	Припой	т	0,0135	0,0155	0,0175	0,0006	0,0005	0,0006	
2-2385	Флюс	кг	0,011	0,012	0,01	0,011	0,01	0,011	
2-443	Кальций хлористый	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	
2-825	Мыло	шт	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
2-817	Муфты	шт	2	2	2	2	2	2	2
2-2643	Заливка кабельная МБ-70	кг	6,9	6,9	7,25	6,9	7,25	1,2	7,68
2-2779	Лента стеклянная СЛБ	кг	0,18	0,159	0,132	0,156	0,132	0,156	0,025
2-2780	Провода монтажные НВ 0,75 мм	км	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
2-2226	Лента изоляционная	кг	0,006	0,01	0,006	0,01	0,006	0,01	
2-2466	Конденсатор кти	шт			25	20	25	20	
2-2781	Резисторы	шт			6	5	6	5	
2-2782	Бумага изоляционная	кг				0,031	0,03	0,031	0,017
2-171	Вазелин технический	кг							0,001
2-2690	Кольца групповые полиэтиленовые	шт							2
2-2783	Втулки стальные диам 65 мм	т							0,0001
2-1704	Шнур огнепроводный оша	км							0,001
2-1703	Шнур детонирующий	км							0,0011
2-467	Капсюли-детонаторы кд-8с	1000шт							0,001
2-2784	Кольца полиэтиленовые диам 52 мм	компл							2

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-023-8	10-13-023-9	10-13-023-10	10-13-023-11	10-13-023-12	10-13-023-13	10-13-023-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	16,5	63,4	89,6	93,7	114	14,7	16,3
4	Материалы								
2-2414	Нитки суровые	кг	0,02	0,06	0,08	0,06	0,08	0,02	0,023
2-2768	Канифоль	т			0,0001		0,0001		
2-171	Вазелин технический	кг	0,001	0,006	0,008	0,006	0,008	0,01	0,02
2-1141	Проволока медная 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0002	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001
2-906	Пакля пропитанная	кг	0,39	0,4	0,35	0,4	0,35	0,4	0,4
2-2689	Гильзы	штг	29	20	31	20	31	20	31
2-2690	Кольца групповые полиэтиленовые	штг	2	2	2	2	2		
2-707	Лента липкая	кг	0,126	0,16	0,2	0,16	0,2	0,27	0,27
2-2691	Мастика битумно-резиновая МБР	кг	0,748	0,6	0,7	0,6	0,7	0,2	0,22
2-2719	Вентили автомобильные в сборе	компл	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
2-2642	Нефрас	т	0,001	0,0013	0,0016	0,0013	0,0016	0,0008	0,0008
2-2783	Втулки стальные диам 65 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
2-2385	Флюс	кг	0,0134	0,003	0,005	0,003	0,005		
2-817	Муфты	штг	2	2	2	2	2	2	2
2-2643	Заливка кабельная МБ-70	кг	7,68	7,03	6,93	7,03	7,03	2,75	2,75
2-2785	Лента стеклянная СЛБ 0,12 мм	кг	0,174	0,132	0,156	0,132	0,156	0,037	0,04
2-2786	Провода монтажные НВ 0,75 мм ²	км	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		
2-2782	Бумага изоляционная	кг	0,04	0,017	0,04	0,017	0,04	0,05	0,053
2-1704	Шнур огнепроводный оша	км	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001		
2-1703	Шнур детонирующий	км	0,0016	0,0011	0,0016	0,0011	0,0016		
2-467	Капсюли-детонаторы кд-8с	1000штг	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001		
2-2784	Кольца полиэтиленовые диам 52 мм	компл	2	2	2	2	2		
2-2466	Конденсатор кти	штг		25	20	25	20		
2-2380	Припой	кг		0,005	0,005	0,005	0,005		
2-2781	Резисторы	штг		6	5	6	5		
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг		0,08	0,1	0,08	0,1		

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-023-15	10-13-023-16	10-13-023-17	10-13-023-18	10-13-023-19	10-13-023-20	10-13-023-21
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	64,6	89,8	64,6	89,8	10,5	12,6	13,2
4	Материалы								
2-2414	Нитки суровые	кг	0,06	0,08	0,06	0,08			
2-2768	Канифоль	т		0,0001		0,0001			
2-171	Вазелин технический	кг	0,06	0,08	0,06	0,08			
2-1141	Проволока медная 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002		0,0001	0,0001
2-906	Пакля пропитанная	кг	0,5	0,4	0,5	0,4			
2-2689	Гильзы	штг	20	31	20	31	4	16	28
2-707	Лента липкая	кг	0,13	0,17	0,13	0,17			
2-2691	Мастика битумно-резиновая МБР	кг	0,3	0,35	0,3	0,35	0,1	0,1	0,1
2-2719	Вентили автомобильные в сборе	компл	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
2-2642	Нефрас	т	0,0013	0,0018	0,0013	0,0018	0,0002	0,0003	0,0004
2-2783	Втулки стальные диам 65 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001			
2-817	Муфты	штг	2	2	2	2	1	1	1

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-023-15	10-13-023-16	10-13-023-17	10-13-023-18	10-13-023-19	10-13-023-20	10-13-023-21
2-2643	Заливка кабельная МБ-70	кг	4,6	4,1	4,6	4,1	2,75	2,75	2,75
2-2785	Лента стеклянная СЛБ 0,12 мм	кг	0,132	0,156	0,132	0,156			
2-2782	Бумага изоляционная	кг	0,055	0,081	0,055	0,081			
2-2466	Конденсатор кти	шт	25	20	25	20			
2-2380	Припой	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
2-2385	Флюс	кг	0,003	0,006	0,003	0,006			
2-2781	Резисторы	шт	6	5	6	5			
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг	0,08	0,1	0,08	0,1	0,05	0,05	0,06
2-2786	Провода монтажные НВ 0,75 мм ²	км					0,0003	0,01	0,01
2-2787	Клей марки гипк-14	кг					0,01	0,015	0,02
2-2788	Трубки термоусаживающиеся	кг					0,082	0,082	0,082
2-2789	Лента алюминиевая АД1Н 0,8 мм	кг					0,01	0,02	0,05
2-2644	Лапромол 294	кг					0,004	0,004	0,01
2-2790	Компонент вилад (полиэфир)	кг					0,15	0,2	0,45
2-2791	Полиизоцианат Д	кг					0,06	0,07	0,17

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-023-22	10-13-023-23	10-13-023-24	10-13-023-25	10-13-023-26	10-13-023-27	10-13-023-28
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	21,5	62	86,1	26,3	93,5	113	23,8
4	Материалы								
2-1141	Проволока медная 1,0-3,0 мм и выше	т		0,0001	0,0001		0,0001	0,0001	
2-2689	Гильзы	шт	4	20	31	4	20	31	16
2-2691	Мастика битумно-резиновая МБР	кг	0,3	0,3	0,35	0,3	0,3	0,35	0,35
2-2380	Припой	кг	0,005	0,005	0,007	0,005	0,005	0,007	0,015
2-2719	Вентили автомобильные в сборе	компл	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
2-2642	Нефрас	т	0,0008	0,0012	0,0015	0,0008	0,0012	0,0015	0,001
2-817	Муфты	шт	1	1	1	1	1	1	2
2-2643	Заливка кабельная МБ-70	кг	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	5,5
2-2786	Провода монтажные НВ 0,75 мм ²	км	0,0003	0,01	0,01	0,0003	0,01	0,01	
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг	0,03	0,08	0,1	0,03	0,08	0,1	0,49
2-2787	Клей марки гипк-14	кг	0,01	0,015	0,02	0,01	0,015	0,02	
2-2788	Трубки термоусаживающиеся	кг	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	
2-2789	Лента алюминиевая АД1Н 0,8 мм	кг	0,03	0,07	0,09	0,03	0,07	0,09	
2-2644	Лапромол 294	кг	0,008	0,014	0,02	0,008	0,014	0,02	0,0025
2-2790	Компонент вилад (полиэфир)	кг	0,3	0,5	0,7	0,3	0,5	0,7	0,08
2-2791	Полиизоцианат Д	кг	0,11	0,18	0,25	0,11	0,18	0,25	0,03
2-2466	Конденсатор кти	шт	5	20	25	5	20	25	
2-2781	Резисторы	шт	1	6	5	1	6	5	
2-2414	Нитки суровые	кг							0,012
2-171	Вазелин технический	кг							0,01
2-2690	Кольца групповые полиэтиленовые	шт							2
2-2764	Припой	т							0,0005
2-2783	Втулки стальные диам 65 мм	т							0,0001
2-2782	Бумага изоляционная	кг							0,033
2-1704	Шнур огнепроводный оша	км							0,001
2-1703	Шнур детонирующий	км							0,0015
2-467	Капсюли-детонаторы кд-8с	1000шт							0,001
2-2784	Кольца полиэтиленовые диам 52 мм	компл							2

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-023-29	10-13-023-30	10-13-023-31	10-13-023-32	10-13-023-33	10-13-023-34	10-13-023-35
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	25,9	28	63,9	67	67,4	71,1	76,2
4	Материалы								
2-2414	Нитки суровые	кг	0,06	0,1	0,391	0,434	0,413	0,45	0,45
2-171	Вазелин технический	кг	0,01	0,02					
2-2689	Гильзы	шт	39	50	48	84	48	84	144
2-2690	Кольца групповые полиэтиленовые	шт	2	2	4	9	4	9	12
2-707	Лента липкая	кг	0,49	0,49	0,2	0,21	0,2	0,23	0,23
2-2691	Мастика битумно-резиновая МБР	кг	0,35	0,35	1,73	2,41	1,74	1,82	1,82
2-2380	Припой	кг	0,015	0,015	0,199	0,24	0,112	0,25	0,25
2-2642	Нефрас	т	0,005	0,005	0,0048	0,0052	0,0049	0,0053	0,0053
2-2764	Припой	т	0,001	0,001	0,0014	0,0015	0,0014	0,0015	0,0015
2-2783	Втулки стальные диам 65 мм	т	0,0001	0,0001					
2-817	Муфты	шт	2	2	6	5	6	6	5
2-2643	Заливка кабельная МБ-70	кг	5,5	5,5	17,6	17,15	17,5	13,25	13,25
2-2782	Бумага изоляционная	кг	0,086	0,1	0,061	0,137	0,056	0,063	0,063
2-1704	Шнур огнепроводный оша	км	0,001	0,001					
2-1703	Шнур детонирующий	км	0,0011	0,002					
2-467	Капсюли-детонаторы кд-8с	1000шт	0,001	0,001					
2-2784	Кольца полиэтиленовые диам 52 мм	компл	2	2					
2-2644	Лапромол 294	кг	0,003	0,006					
2-2790	Компонент вилад (полиэфир)	кг	0,1	0,18					
2-2791	Полиизоцианат Д	кг	0,077	0,1					
2-2768	Канифоль	т				0,0001		0,0001	0,0001
2-906	Пакля пропитанная	кг			0,97	0,895	0,95	0,89	0,89
2-2503	Стеарин	кг			0,022	0,027	0,022	0,027	0,027
2-2719	Вентили автомобильные в сборе	компл			1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
2-2385	Флюс	кг			0,024	0,028	0,025	0,028	0,028
2-443	Кальций хлористый	т			0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
2-825	Мыло	шт			0,07	0,09	0,08	0,09	0,09
2-174	Вата минеральная	м3			0,0001	0,0001	0,0007	0,0001	0,0001
2-2785	Лента стеклянная СЛБ 0,12 мм	кг			0,395	0,379	0,37	0,38	0,38
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг			0,075	0,096	0,075	0,096	0,096

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-023-36	10-13-023-37	10-13-023-38	10-13-023-39	10-13-023-40
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	69	73,1	73,1	77,3	84,5
4	Материалы						
2-2414	Нитки суровые	кг	0,01	0,013	0,012	0,015	0,015
2-171	Вазелин технический	кг	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
2-906	Пакля пропитанная	кг	0,8	0,8	0,81	0,82	0,82
2-2689	Гильзы	шт	48	84	48	84	144
2-2690	Кольца групповые полиэтиленовые	шт	7	7	7	7	7
2-707	Лента липкая	кг	0,06	0,062	0,06	0,062	0,062
2-2691	Мастика битумно-резиновая МБР	кг	0,72	0,748	1,63	1,66	1,66
2-2719	Вентили автомобильные в сборе	компл	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
2-2642	Нефрас	т	0,0024	0,0046	0,0043	0,0044	0,0044

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-023-36	10-13-023-37	10-13-023-38	10-13-023-39	10-13-023-40
2-2783	Втулки стальные диам 65 мм	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
2-817	Муфты	шт	6	6	6	6	6
2-2643	Заливка кабельная МБ-70	кг	12,35	16,48	23,98	22,92	22,92
2-2785	Лента стеклянная СЛБ 0,12 мм	кг	0,025	0,174	0,399	0,458	0,458
2-2782	Бумага изоляционная	кг	0,037	0,04	0,025	0,05	0,05
2-1704	Шнур огнепроводный оша	км	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
2-1703	Шнур детонирующий	км	0,0059	0,0063	0,0059	0,006	0,006
2-467	Капсюли-детонаторы кд-8с	1000шт	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
2-2784	Кольца полиэтиленовые диам 52 мм	компл	10	10	10	10	10
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг	1,45	1,63	1,66	1,66	1,66

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-023-41	10-13-023-42	10-13-023-43	10-13-023-44	10-13-023-45
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	67,2	70,4	69,8	73	76,7
4	Материалы						
2-2414	Нитки суровые	кг	0,05	0,054	0,057	0,06	0,06
2-2768	Канифоль	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
2-2441	Паста паяльная	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
2-171	Вазелин технический	кг	0,0015	0,0015	0,003	0,004	0,005
2-1141	Проволока медная 1,0-3,0 мм и выше	т					
2-2503	Стеарин	кг	0,027	0,027	0,027	0,027	0,032
2-2689	Гильзы	шт	48	84	48	84	144
2-2690	Кольца групповые полиэтиленовые	шт	9	9	9	9	16
2-707	Лента липкая	кг	0,53	0,61	0,53	0,627	0,647
2-2691	Мастика битумно-резиновая МБР	кг	2,54	2,56	2,98	3,26	3,28
2-2719	Вентили автомобильные в сборе	компл	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
2-2642	Нефрас	т	0,0043	0,0046	0,0046	0,0042	0,0057
2-2764	Припой	т		0,0001		0,0001	0,0001
2-2764	Припой	т	0,0009	0,001	0,0009	0,001	0,001
2-2783	Втулки стальные диам 65 мм	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
2-817	Муфты	шт	6	6	6	6	6
2-2643	Заливка кабельная МБ-70	кг	7,75	7,4	11,75	10,6	10,9
2-2785	Лента стеклянная СЛБ 0,12 мм	кг	0,099	0,077	0,048	0,058	0,06
2-2782	Бумага изоляционная	кг	0,071	0,072	0,071	0,072	0,072

Таблица 10-13-024 Ввод кабеля связи.

Измеритель: ввод

Ввод кабеля связи в служебно-технические здания, кабель емкостью:

10-13-024-1 4X4

10-13-024-2 7X4

Ввод кабеля связи в подземные усилительные пункты, кабель емкостью:

10-13-024-3 4X4

10-13-024-4 7X4

Ввод кабеля связи в наземные усилительные пункты, кабель емкостью:

10-13-024-5 4X4

10-13-024-6 7X4

Ввод кабелей связи в релейный шкаф, кабель емкостью:

10-13-024-7 4X4

10-13-024-9 12X4

10-13-024-8 7X4

ШНК 4.17.10-05

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-024-1	10-13-024-2	10-13-024-3	10-13-024-4	10-13-024-5	10-13-024-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	23,7	26,8	58,7	108	46,4	71,1
4	Материалы							
2-2414	Нитки суровые	кг	0,003	0,004	0,13	0,216	0,2	0,2
2-146	Болты с гайками и шайбами	т	0,0002	0,0002				
2-2503	Стеарин	кг	0,009	0,009	0,016	0,018	0,027	0,032
2-2719	Вентили автомобильные в сборе	компл	1	1	1	1	1	1
2-1733	Шурупы	т	0,0001	0,0001				
2-2642	Нефрас	т	0,0022	0,0025	0,0011	0,0029	0,0018	0,0018
2-2764	Припой	т	0,0003	0,0004	0,0007	0,0008	0,0004	0,0011
2-2766	Сталь угловая 50x50x5 мм	т	0,0075	0,0075				
2-2770	Боксы БМ	шт	1	2	1	1	1	1
2-2385	Флюс	кг	0,005	0,005		0,012		
2-2643	Заливка кабельная МБ-70	кг	1,2	1,8	5,45	8,45	1,8	7
2-396	Закрепы металлические	кг116	0,2	0,2				
2-2792	Кронштейны кабельных колодцев ККП-130	кг	5,8	5,8				
2-2793	Провод ПВ1 с медной жилой 10 мм ²	км	0,01	0,01			0,005	0,005
2-1141	Проволока медная 1,0-3,0 мм и выше	т			0,0001	0,0002		
2-2689	Гильзы	шт			34	86	16	28
2-2690	Кольца групповые полиэтиленовые	шт			9	16	9	16
2-707	Лента липкая	кг			0,1	0,15		
2-2691	Мастика битумно-резиновая МБР	кг			1	2,26		
2-825	Мыло	шт			0,02	0,04	0,02	0,04
2-817	Муфты	шт			5	7	1	4
2-2785	Лента стеклянная СЛБ 0,12 мм	кг			0,16	0,16	0,16	0,16
2-2782	Бумага изоляционная	кг			0,038	0,067	0,032	0,032
2-906	Память пропитанная	кг				0,335		
2-2380	Припой	кг				0,11	0,01	0,013
2-443	Кальций хлористый	т				0,0001		0,0001
2-2650	Глухари	100шт					0,04	0,04
2-1660	Цемент	т					0,0005	0,0005

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-024-7	10-13-024-8	10-13-024-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	12,4	15,5	19,6
4	Материалы				
2-2414	Нитки суровые	кг	0,003	0,004	0,004
2-2768	Канифоль	т			0,0001
2-2503	Стеарин	кг	0,009	0,009	0,009
2-2642	Нефрас	т	0,0012	0,0016	0,0016
2-2764	Припой	т	0,0002	0,0003	0,0003
2-2770	Боксы БМ	шт	1	1	1
2-2385	Флюс	кг	0,005	0,006	0,007
2-2643	Заливка кабельная МБ-70	кг	1,2	1,8	1,8
2-2786	Провода монтажные НВ 0,75 мм ²	км	0,024	0,042	0,05

Таблица 10-13-025 Контрольно-измерительные пункты.
Измеритель: пункт

10-13-025-1 Контрольно-измерительные пункты, устанавливаемые в теле земляного полотна железных дорог

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-025-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	7,5
4	Материалы		
2-2441	Паста паяльная	кг	0,003
2-906	Пакия пропитанная	кг	0,16
2-2690	Кольца групповые полиэтиленовые	шт	2
2-2380	Припой	кг	0,004
2-2702	Муфта разъемная	шт	1
2-666	Лак битумный	т	0,03
2-2642	Нефрас	т	0,0001
2-2764	Припой	т	0,0001
2-2794	Наконечники кабельные латунные	шт	2
2-2643	Заливка кабельная МБ-70	кг	1,2
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг	0,025
2-2790	Компонент вилад (полиэфир)	кг	0,07
2-633	Краски масляные	т	0,0002
2-1229	Растворитель	т	0,0001
2-1143	Проволока оцинкованная	т	0,0001
2-2795	Кабели телефонные 2x1,2 мм2	км	0,0667

Таблица 10-13-026 Прокладка кабеля кабелеукладчиком на железнодорожном ходу.

Измеритель: км

Кабели, прокладываемые кабелеукладчиком на железнодорожном ходу, количество одновременно прокладываемых кабелей на:

10-13-026-1 действующих линиях с автономной тягой 1

10-13-026-2 действующих линиях с автономной тягой 2

10-13-026-3 действующих электрифицированных линиях 1

10-13-026-4 действующих электрифицированных линиях 2

10-13-026-5 новостроящихся линиях 1

10-13-026-6 новостроящихся линиях 2

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-026-1	10-13-026-2	10-13-026-3	10-13-026-4	10-13-026-5	10-13-026-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	278	236	284	240	176	162
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	19,46	38,79	19,46	26,04	12,73
3	Машины и механизмы							
1-14	Автомобиль бортовой до 5 т	маш-ч	5,72	2,91	5,8	2,91	3,9	1,9
1-100	Кран автомобильный 10 т	маш-ч	5,72	2,91	5,8	2,91	3,9	1,9
1-511	Платформы широкой колеи 63 т	маш-ч	12,18	6,2	12,36	6,2	8,3	4,06
1-552	Кабелеукладчики на ж/дорожном ходу	маш-ч	6,09	3,1	6,18	3,1	4,15	2,03
1-513	Тепловозы	маш-ч	6,09	3,1	6,18	3,1	4,15	2,03
4	Материалы							
2-2503	Стеарин	кг	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
2-707	Лента липкая	кг	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
2-1143	Проволока оцинкованная	т	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
2-2719	Вентили автомобильные в сборе	компл	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-026-1	10-13-026-2	10-13-026-3	10-13-026-4	10-13-026-5	10-13-026-6
2-2642	Нефрас	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
2-1405	Сталь круглая 10 мм	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
2-2764	Припой	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
2-633	Краски масляные	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001

Таблица 10-13-027 Кабели, прокладываемые вручную в теле земляного полотна железной дороги.

Измеритель: км

Кабели, прокладываемые вручную в теле земляного полотна железной дороги (в готовые траншеи):

10-13-027-1 на действующих линиях

10-13-027-2 на новостроящихся линиях

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-027-1	10-13-027-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	571	340
4	Материалы			
2-707	Лента липкая	кг	0,06	0,06
2-1143	Проволока оцинкованная	т	0,0011	0,0011
2-2719	Вентили автомобильные в сборе	компл	1,2	1,2
2-1405	Сталь круглая 10 мм	т	0,0036	0,0036
2-2796	Трубы асбестоцементные ВТ-6 100 мм	м	20	20

Таблица 10-13-028 Кабели связи, прокладываемые на железнодорожных мостах.

Измеритель: 100 м

Кабели связи, прокладываемые на железнодорожных мостах длиной более 50 м:

10-13-028-1 в желобах

10-13-028-2 подвешиваемые на тросах

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-028-1	10-13-028-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	44,3	212
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,66	23,32
3	Машины и механизмы			
1-14	Автомобиль бортовой до 5 т	маш-ч	11,66	23,32
4	Материалы			
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,66	0,66
2-707	Лента липкая	кг	0,12	0,06
2-1143	Проволока оцинкованная	т	0,0011	0,0021
2-2719	Вентили автомобильные в сборе	компл	1,2	1,2
2-232	Гвозди	т	0,0002	
2-174	Вата минеральная	м3	0,15	
2-146	Болты с гайками и шайбами	т		0,033
2-343	Доски обрезные 32-40 мм	м3		0,4
2-2766	Сталь угловая 50х50х5 мм	т		0,06
2-396	Закрепы металлические	кг		33
2-153	Бруски обрезные (75-150) х (40-75) мм	м3		0,1
2-2797	Кронштейны стальные 45 кг	шт		2
2-2516	Канат двойной свивки	10м		10,6

Таблица 10-13-029 Установка кронштейнов на конструкциях железнодорожных мостов.

Измеритель: 100 м

10-13-029-1 Установка кронштейнов на конструкциях железнодорожных мостов для прокладки желобов

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-029-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	128
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	24,07
3	Машины и механизмы		
1-14	Автомобиль бортовой до 5 т	маш-ч	11,66
1-75	Дрели электрические	маш-ч	12,41
1-553	Электростанции передвижные 30 квт	маш-ч	12,41
4	Материалы		
2-146	Болты с гайками и шайбами	т	0,068
2-343	Доски обрезные 32-40 мм	м3	0,4
2-480	Керосин	т	0,0036
2-1767	Эмаль	т	0,2
2-2766	Сталь угловая 50x50x5 мм	т	0,06
2-232	Гвозди	т	0,036
2-153	Бруски обрезные (75-150) х (40-75) мм	м3	0,1
2-2798	Кронштейны стальные 24 кг	шт	101

Таблица 10-13-030 Кабели связи, прокладываемые в железнодорожных тоннелях.

Измеритель: 100 м

10-13-030-1 Кабели связи, прокладываемые в железнодорожных тоннелях по установленным конструкциям

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-030-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	35,2
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,58
3	Машины и механизмы		
1-541	Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	маш-ч	4,29
4	Материалы		
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	0,66
2-707	Лента липкая	кг	0,06
2-1143	Проволока оцинкованная	т	0,0011
2-2719	Вентили автомобильные в сборе	компл	1,2
2-1767	Эмаль	т	0,0155

Таблица 10-13-031 Кабели и провода в проложенных трубах, каналах и блоках скрытой проводки.

Измеритель: 100 м

Кабели и провода в проложенных трубах, каналах и блоках скрытой проводки на пассажирских платформах, тоннелях и в служебно-технических зданиях железных дорог, масса 1 м кабеля, кг, до:

10-13-031-1 0,6

10-13-031-2 1

10-13-031-3 2

10-13-031-4 3

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-031-1	10-13-031-2	10-13-031-3	10-13-031-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	10,3	15,5	16,5	18,5
4	Материалы					
2-2414	Нитки суровые	кг	0,038	0,038	0,038	0,038
2-171	Вазелин технический	кг	0,03	0,03	0,03	0,03
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	1,3	1,3	1,3	1,3
2-2503	Стеарин	кг	0,06	0,06	0,06	0,06
2-707	Лента липкая	кг	0,035	0,035	0,035	0,035
2-1143	Проволока оцинкованная	т	0,01	0,01	0,01	0,01
2-343	Доски обрезные 32-40 мм	м3	0,096	0,096	0,096	0,096
2-2642	Нефрас	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
2-2764	Припой	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
2-232	Гвозди	т	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
2-153	Бруски обрезные (75-150) х (40-75) мм	м3	0,014	0,014	0,014	0,014
2-2664	Бирки	100 шт	0,02	0,02	0,02	0,02

Таблица 10-13-032 Защита кабелей на мостах и подходах к ним.

Измеритель: 100 м

Защита кабелей на мостах и подходах к ним (в готовых траншеях) на:

10-13-032-1 одно кабельных линиях

10-13-032-2 двух кабельных линиях

10-13-032-3 трех кабельных линиях

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-032-1	10-13-032-2	10-13-032-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	92,1	109	204
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,19	6,13	11,5
3	Машины и механизмы				
1-288	Установки для сварки ручной дуговой	маш-ч	5,19	6,13	11,5
1-14	Автомобиль бортовой до 5 т	маш-ч	5,19	6,13	11,5
4	Материалы				
2-1760	Электроды	т	0,0067	0,0067	0,0067
2-1143	Проволока оцинкованная	т	0,0028	0,0056	0,0084
2-2719	Вентили автомобильные в сборе	компл	2,4	4,8	7,2
2-2764	Припой	т	0,0003	0,0006	0,0009
2-1767	Эмаль	т	0,122	0,122	0,122
2-174	Вата минеральная	м3	0,12	0,13	0,14
2-2799	Швеллеры № 10	т	1,37		
2-1682	Швеллеры № 12	т		1,66	
2-2800	Швеллеры № 16	т			1,97

Таблица 10-13-033 Кабели связи, прокладываемые на прижимных участках железных дорог.

Измеритель: 100 м

Кабели связи, прокладываемые на прижимных участках железных дорог на:

10-13-033-1 одно кабельных линиях

10-13-033-2 двух кабельных линиях

10-13-033-3 трех кабельных линиях

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-033-1	10-13-033-2	10-13-033-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	276	294	356
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	47,25	50,6	60,7
3	Машины и механизмы				
1-288	Установки для сварки ручной дуговой	маш-ч	22,9	24,5	29,4
1-14	Автомобиль бортовой до 5 т	маш-ч	22,89	24,5	29,4
1-554	Компрессоры самоходные	маш-ч	24,36	26,1	31,3
1-172	Молотки отбойные пневматические	маш-ч	24,36	26,1	31,3
4	Материалы				
2-1760	Электроды	т	0,0084	0,0084	0,0084
2-1143	Проволока оцинкованная	т	0,0014	0,0026	0,0042
2-2719	Вентили автомобильные в сборе	компл	2,4	4,8	7,2
2-2764	Припой	т	0,0003	0,0006	0,0009
2-480	Керосин	т	0,011	0,011	0,011
2-1767	Эмаль	т	0,122	0,122	0,122
2-174	Вата минеральная	м3	1,5	1,6	1,7
2-2799	Швеллеры № 10	т	1,72		
2-943	Песок	м3	3	3	3
2-1682	Швеллеры № 12	т		2,08	
2-2800	Швеллеры № 16	т			2,46

Таблица 10-13-034 Переходы кабельные через водоемы на выброшенных тросах.

Измеритель: переход

Переходы кабельные через водоемы на выброшенных тросах в полосе отвода железных дорог переход на одно кабельной линии: ширина зеркала водоема, м до:

10-13-034-1 100

10-13-034-2 200

10-13-034-3 300

Переходы кабельные через водоемы на выброшенных тросах в полосе отвода железных дорог переход на двух кабельной линии: ширина зеркала водоема, м до:

10-13-034-4 100

10-13-034-5 200

10-13-034-6 300

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-034-1	10-13-034-2	10-13-034-3	10-13-034-4	10-13-034-5	10-13-034-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	135	209	379	287	413	774
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	235,2	312,7	586,8	334,3	472	939
3	Машины и механизмы							
1-100	Кран автомобильный 10 т	маш-ч	21,2	28,2	44,8	30,3	39	66,5
1-43	Бульдозеры	маш-ч	21,4	28,5	45,2	30,4	39,4	67,1
1-542	Корчеватели-собиратели с трактором	маш-ч	21,4	28,5	45,2	30,4	39,4	67,1
1-467	Тракторы	маш-ч	107	142	316	152	236	537
1-543	Кабелеукладчики колесные	маш-ч	21,4	28,5	45,2	30,4	39,4	67,1
1-555	Пропорщик прицепной	маш-ч	21,4	28,5	45,2	30,4	39,4	67,1
1-467	Тракторы	маш-ч	21,4	28,5	45,2	30,4	39,4	67,1
4	Материалы							
2-338	Доски необрезные 32-40 мм	м3	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75
2-2094	Лесоматериалы круглые	м3	4	5	6	4	5	6
2-2719	Вентили автомобильные в сборе	компл	4	4	4	4	4	4
2-396	Закрепы металлические	кг	28	34	40	28	34	40

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-034-1	10-13-034-2	10-13-034-3	10-13-034-4	10-13-034-5	10-13-034-6
2-1707	Шпалы	шт	8	8	8	8	8	8
2-2801	Столбики замерные из стали 5 кг	шт	8	10	12	8	10	12
2-2516	Канат двойной свивки	10м	12	22	32	12	22	32
2-2516	Канат двойной свивки	10м	21	31	41	21	31	41

Таблица 10-13-035 Бестраншейная прокладка кабеля.

Измеритель: км-трас.

Бестраншейная прокладка механизированной колонной в полосе отвода железных дорог :

10-13-035-1 магистрального кабеля на однокабельной линии

10-13-035-2 магистрального кабеля на двухкабельной линии

10-13-035-3 кабеля вторичной коммутации на однокабельной линии

10-13-035-4 кабеля вторичной коммутации на двухкабельной линии

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-035-1	10-13-035-2	10-13-035-3	10-13-035-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	120	136	123	138
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	132,37	141,63	137,84	145,11
3	Машины и механизмы					
1-14	Автомобиль бортовой до 5 т	маш-ч	12,7	14,07	13,47	15,04
1-100	Кран автомобильный 10 т	маш-ч	12,7	14,07	13,74	15,04
1-511	Платформы широкой колеи 63 т	маш-ч	6,77	7,48	7,17	7,65
1-513	Тепловозы	маш-ч	6,77	7,48	7,17	7,65
1-43	Бульдозеры	маш-ч	6,42	7,1	6,8	7,25
1-542	Корчеватели-собиратели с трактором	маш-ч	6,77	7,48	7,17	7,65
1-467	Тракторы	маш-ч	44,92	44,92	44,92	44,92
1-543	Кабелеукладчики колесные	маш-ч	6,77	7,48	7,17	7,65
1-556	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш-ч	6,77	7,48	7,17	7,65
1-557	Экскаваторы 0,4 м3	маш-ч	6,89	7,61	7,29	7,78
4	Материалы					
2-1760	Электроды	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
2-2094	Лесоматериалы круглые	м3	0,5	0,5	0,5	0,5
2-2649	Стеклолента липкая изоляционная	кг	3,3	4,95	1,65	3,3
2-2503	Стеарин	кг	0,032	0,064	0,016	0,07
2-707	Лента липкая	кг	0,12	0,24	0,12	0,24
2-2380	Припой	кг	0,01	0,02	0,01	0,02
2-1143	Проволока оцинкованная	т	0,0029	0,0045	0,0035	0,006
2-2719	Вентили автомобильные в сборе	компл	2,4	4,8	3,8	5,7
2-666	Лак битумный	т	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002
2-2642	Нефрас	т	0,0003	0,0006	0,0002	0,0005
2-2764	Припой	т	0,0002	0,0004	0,0001	0,0002
2-232	Гвозди	т	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
2-396	Закрепы металлические	кг	14,4	14,4	14,4	14,4
2-633	Краски масляные	т	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001
2-2796	Трубы асбестоцементные ВТ-6 100 мм	м	80	120	120	180
2-943	Песок	м3	2	2	3	3
2-1707	Шпалы	шт	9	9	9	9

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-035-1	10-13-035-2	10-13-035-3	10-13-035-4
2-2801	Столбики замерные из стали 5 кг	шт	6	7	6	7
2-2516	Канат двойной свивки	10м	12	12	12	12
2-2516	Канат двойной свивки	10м	21	21	21	21
2-106	Бетон В15	м3	1	1	1,5	1,5
2-1735	Щебень	м3	6,5	6,5	13	13
2-1359	Смеси асфальтобетонные	т	1	1	1,3	1,3
2-334	Доски необрезные 25 мм	м3	0,5	0,5	0,5	0,5
2-2802	Манжеты стальные стыка а/ц труб	10 шт	1,6	2,3	1,9	2,8
2-2803	Пробки деревянные длина 100 мм	шт	17	25	20	40
2-1405	Сталь круглая 10 мм	т	0,0036	0,0072	0,0036	0,0072

Таблица 10-13-036 Прокладка кабелей связи вручную с одновременной разработкой траншеи.

Измеритель: км-трас.

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

10-13-036-1 одного кабеля, массой 1 м в кг, до 1

10-13-036-2 одного кабеля, массой 1 м в кг, до 2

10-13-036-3 одного кабеля, массой 1 м в кг, до 3

10-13-036-4 двух кабелей, массой 1 м в кг, до 1

10-13-036-5 двух кабелей, массой 1 м в кг, до 2

10-13-036-6 двух кабелей, массой 1 м в кг, до 3

10-13-036-7 трех кабелей, массой 1 м в кг, до 1

10-13-036-8 трех кабелей, массой 1 м в кг, до 2

10-13-036-9 трех кабелей, массой 1 м в кг, до 3

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-036-1	10-13-036-2	10-13-036-3	10-13-036-4	10-13-036-5	10-13-036-6	10-13-036-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	357	375	381	389	430	438	423
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	70,59	71,34	92,04	80,9	81,4	101,34	90,73
3	Машины и механизмы								
1-14	Автомобиль бортовой до 5 т	маш-ч	22,7	23,3	30,1	26,4	26,6	33,14	29,9
1-100	Кран автомобильный 10 т	маш-ч	12,34	11,66	15,04	13,2	13,3	16,6	14,93
1-556	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш-ч	12,06	12,41	16	14,1	14,2	17,6	15,9
1-557	Экскаваторы 0,4 м3	маш-ч	11,23	11,56	14,9	13,1	13,1	16,4	14,1
4	Материалы								
2-2094	Лесоматериалы круглые	м3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
2-2503	Стеарин	кг	0,008	0,016	0,032	0,016	0,032	0,064	0,032
2-707	Лента липкая	кг	0,06	0,12	0,18	0,12	0,24	0,36	0,18
2-2380	Припой	кг	0,005	0,0075	0,01	0,01	0,015	0,02	0,015
2-1143	Проволока оцинкованная	т	0,0015	0,0018	0,0023	0,0023	0,0035	0,0043	0,0035
2-2719	Вентили автомобильные в сборе	компл	2,4	2,4	2,4	4,8	4,8	4,8	7,2
2-666	Лак битумный	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002	0,0002	0,0003
2-2642	Нефрас	т	0,0001	0,0002	0,0003	0,0002	0,0004	0,0006	0,0003
2-2764	Припой	т	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	0,0004	0,0002
2-232	Гвозди	т	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035

ШНК 4.17.10-05

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-036-1	10-13-036-2	10-13-036-3	10-13-036-4	10-13-036-5	10-13-036-6	10-13-036-7
2-396	Закрепы металлические	кг	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4
2-633	Краски масляные	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
2-2796	Трубы асбестоцементные ВТ-6 100 мм	м	100	100	100	150	150	150	200
2-943	Песок	м3	4,5	3	2	4,5	3	2,5	4,5
2-1707	Шпалы	шт	9	9	9	9	9	9	9
2-2801	Столбики замерные из стали 5 кг	шт	6	6	6	7	7	7	8
2-106	Бетон В15	м3	2	1,5	1	2	1,5	1	2
2-1735	Щебень	м3	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
2-1359	Смеси асфальтобетонные	т	2	1,3	1	2	1,3	1	2
2-334	Доски необрезные 25 мм	м3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2-2802	Манжеты стальные стыка а/ц труб	10 шт	2	2	2	3	3,3	3	4
2-2803	Пробки деревянные длина 100 мм	шт	22	22	22	33	33	33	44

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-036-8	10-13-036-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	484	502
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	92,04	112,1
3	Машины и механизмы			
1-14	Автомобиль бортовой до 5 т	маш-ч	30,1	36,6
1-100	Кран автомобильный 10 т	маш-ч	15,04	18,4
1-556	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш-ч	16	19,5
1-557	Экскаваторы 0,4 м3	маш-ч	14,9	18,1
4	Материалы			
2-2094	Лесоматериалы круглые	м3	0,5	0,5
2-2503	Стеарин	кг	0,048	0,096
2-707	Лента липкая	кг	0,36	0,54
2-2380	Припой	кг	0,023	0,03
2-1143	Проволока оцинкованная	т	0,0053	0,0068
2-2719	Вентили автомобильные в сборе	компл	7,2	7,2
2-666	Лак битумный	т	0,0003	0,0003
2-2642	Нефрас	т	0,0007	0,0009
2-2764	Припой	т	0,0004	0,0005
2-232	Гвозди	т	0,0035	0,0035
2-396	Закрепы металлические	кг	14,4	14,4
2-633	Краски масляные	т	0,0002	0,0002
2-2796	Трубы асбестоцементные ВТ-6 100 мм	м	200	200
2-943	Песок	м3	3	2
2-1707	Шпалы	шт	9	9
2-2801	Столбики замерные из стали 5 кг	шт	8	8
2-106	Бетон В15	м3	1,5	1
2-1735	Щебень	м3	9,5	9,5
2-1359	Смеси асфальтобетонные	т	1,3	2
2-334	Доски необрезные 25 мм	м3	2,5	2,5
2-2802	Манжеты стальные стыка а/ц труб	10 шт	4	4
2-2803	Пробки деревянные длина 100 мм	шт	44	44

Таблица 10-13-037 Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях.

Измеритель: км

Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях по:

- 10-13-037-1** свободному каналу, кабели массой 1 м в кг, до 1
10-13-037-2 свободному каналу, кабели массой 1 м в кг, до 2
10-13-037-3 свободному каналу, кабели массой 1 м в кг, до 3
10-13-037-4 свободному каналу, кабели массой 1 м в кг, до 6
10-13-037-5 занятому каналу, кабели массой 1 м в кг, до 1
10-13-037-6 занятому каналу, кабели массой 1 м в кг, до 2
10-13-037-7 занятому каналу, кабели массой 1 м в кг, до 3
10-13-037-8 занятому каналу, кабели массой 1 м в кг, до 6

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-037-1	10-13-037-2	10-13-037-3	10-13-037-4	10-13-037-5	10-13-037-6	10-13-037-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	548	554	571	593	576	595	622
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	77,8	87,3	97,1	112,2	81,8	89,98	98,7
3	Машины и механизмы								
1-14	Автомобиль бортовой до 5 т	маш-ч	51,9	58,2	64,7	74,8	54,5	60	65,8
1-100	Кран автомобильный 10 т	маш-ч	25,9	29,1	32,4	37,4	27,3	29,98	32,9
4	Материалы								
2-141	Болты анкерные	т	0,0144	0,0144	0,0144	0,0144	0,0144	0,0144	0,0144
2-171	Вазелин технический	кг	0,015	0,02	0,025	0,03	0,015	0,02	0,025
2-633	Краски масляные	т	0,0155	0,0155	0,0155	0,0155	0,0155	0,0155	0,0155
2-2503	Стеарин	кг	0,08	0,1	0,12	0,14	0,08	0,1	0,12
2-707	Лента липкая	кг	0,6	0,75	0,95	1,15	0,6	0,75	0,95
2-2380	Припой	кг	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
2-2712	Толь-кожа	кг	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
2-2804	Консоли колодцев и шахт связи ККЧ-3	100шт	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64
2-2719	Вентили автомобильные в сборе	компл	6	6	7,2	8,4	6	6	7,2
2-2642	Нефрас	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0015	0,0017
2-2764	Припой	т	0,0006	0,0008	0,001	0,0012	0,0006	0,0008	0,001
2-1660	Цемент	т	0,95	0,95	0,95	0,95	1,9	1,9	1,9
2-480	Керосин	т	0,0088	0,0088	0,0088	0,0088	0,0088	0,0088	0,0088
2-2226	Лента изоляционная	кг	0,28	0,28	0,42	0,56	0,28	0,28	0,42
2-2792	Кронштейны кабельных колодцев ККП-130	кг	387,2	387,2	387,2	387,2	387,2	387,2	387,2
2-2516	Канат двойной свивки	10м	30	30	30	30	30	30	30
2-1143	Проволока оцинкованная	т					0,01	0,01	0,01

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-037-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	657
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	112,2
3	Машины и механизмы		
1-14	Автомобиль бортовой до 5 т	маш-ч	74,8
1-100	Кран автомобильный 10 т	маш-ч	37,4
4	Материалы		
2-141	Болты анкерные	т	0,0144
2-171	Вазелин технический	кг	0,03
2-633	Краски масляные	т	0,0155
2-2503	Стеарин	кг	0,14
2-707	Лента липкая	кг	1,15
2-2380	Припой	кг	0,49
2-2712	Толь-кожа	кг	1,5
2-2804	Консоли колодцев и шахт связи ККЧ-3	100шт	2,64

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-037-8
2-2719	Вентили автомобильные в сборе	компл	8,4
2-2642	Нефрас	т	0,0019
2-2764	Припой	т	0,0012
2-1660	Цемент	т	1,9
2-480	Керосин	т	0,0088
2-2226	Лента изоляционная	кг	0,56
2-2792	Кронштейны кабельных колодцев ККП-130	кг	387,2
2-2516	Канат двойной свивки	10м	30
2-1143	Проволока оцинкованная	т	0,01

Таблица 10-13-038 Приборы приёмно-контрольные.

Измеритель: шт (гр. 1-2, 4-6, 8-13), 10 лучей (гр. 3, 7)

Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок:

10-13-038-1 базовый на 10 лучей

10-13-038-2 базовый на 20 лучей

10-13-038-3 линейный

10-13-038-4 Прибор ПС на 4 луча

10-13-038-5 Прибор ПС на 1 луч

Приборы приемно-контрольные сигнальные: концентратор блок:

10-13-038-6 базовый на 10 лучей

10-13-038-7 линейный.

10-13-038-8 Прибор ОПС на 4 луча

10-13-038-9 Приборы приемно-контрольные объектовые на 2 луча

10-13-038-10 Приборы приемно-контрольные объектовые на 1 луч

10-13-038-11 Устройства промежуточные на количество лучей 10

10-13-038-12 Устройства промежуточные на количество лучей 5

10-13-038-13 Устройства промежуточные на количество лучей 1

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-038-1	10-13-038-2	10-13-038-3	10-13-038-4	10-13-038-5	10-13-038-6	10-13-038-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	24	39	18	11	6	16	13
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,0041	0,0041	0,0075	0,0034	0,0041	0,0041
3	Машины и механизмы								
1-75	Дрели электрические	маш-ч	0,16	0,16	0,16	0,29	0,13	0,16	0,16
4	Материалы								
2-2380	Припой	кг	0,056	0,1	0,12	0,03	0,016	0,03	0,02
2-2661	Дюбели	10 шт	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4
2-2397	Канифоль	кг	0,0056	0,01	0,012	0,003	0,0016	0,003	0,002
2-248	Гипс	т					0,0002		

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-038-8	10-13-038-9	10-13-038-10	10-13-038-11	10-13-038-12	10-13-038-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	8	19	11	14	8	4
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
3	Машины и механизмы							
1-75	Дреки электрические	маш-ч	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
4	Материалы							
2-2380	Припой	кг	0,018	0,014	0,012	0,04	0,016	0,008
2-2661	Дюбели	10 шт	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
2-2397	Канифоль	кг	0,0018	0,0014	0,0012	0,004	0,0016	0,001
2-248	Гипс	т						

Таблица 10-13-039 Извещатели автоматические.

Измеритель: шт

Извещатели ПС автоматические:

10-13-039-1 тепловой электро-контактный, магнитоcontactный в нормальном исполнении

10-13-039-2 дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении

10-13-039-3 тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении

Извещатели ОС автоматические:

10-13-039-4 контактный, магнитоcontactный на открывание окон, дверей

10-13-039-5 ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле

10-13-039-6 Конструкция для установки извещателя

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-039-1	10-13-039-2	10-13-039-3	10-13-039-4	10-13-039-5	10-13-039-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1	2	2	1	1	0,35
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0041	0,0049			
3	Машины и механизмы							
1-75	Дреки электрические	Маш-ч	0,06	0,16	0,19			
1-288	Установки для сварки ручной дуговой	Маш-ч						0,12
4	Материалы							
2-2380	Припой	кг	0,002	0,005	0,004	0,002	0,002	
2-2661	Дюбели	10 шт	0,1	0,25	0,3			
2-2397	Канифоль	кг	0,0002	0,0005	0,0004	0,0002	0,0002	
2-508	Клей 88-са	кг	0,005			0,01	0,01	
2-1733	Шурупы	т				0,0001	0,0001	
2-1498	Трубка полихлорвиниловая	кг				0,0014	0,0014	
2-1151	Проволока сварочная	т					0,0001	
2-929	Патроны для пистолета	1000шт						0,0015
2-2805	Колпачки типа к-440	1000шт						0,0015

Таблица 10-13-040 Приборы сигнализирующие, ультразвуковые, опτικο-электрические.

Измеритель: шт

10-13-040-1 Прибор сигнализирующий емкостной

10-13-040-2 Устройства ультразвуковые прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении

10-13-040-3 Устройства ультразвуковые блок питания и контроля

10-13-040-4 Устройства ультразвуковые преобразователь (излучатель или приемник)

Устройства опτικο-(фото) электрические:

10-13-040-5 прибор опτικο-электрический в одноблочном исполнении

10-13-040-6 блок питания и контроля

10-13-040-7 комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)

10-13-040-8 отражатель неподвижный

10-13-040-9 отражатель регулируемый

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-040-1	10-13-040-2	10-13-040-3	10-13-040-4	10-13-040-5	10-13-040-6	10-13-040-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	11	5	5	5	8	8	9
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,0023	0,0034	0,0034	0,0034	0,0045	0,009
3	Машины и механизмы								
1-75	Дрели электрические	Маш-ч	0,13	0,09	0,13	0,13	0,13	0,174	0,348
4	Материалы								
2-2380	Припой	кг	0,02	0,006	0,016	0,007	0,012	0,038	0,006
2-2661	Дюбели	10 шт	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,8
2-2397	Канифоль	кг	0,002	0,0006	0,0016	0,0007	0,0012	0,0038	0,0006

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-040-8	10-13-040-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1	3
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0034
3	Машины и механизмы			
1-75	Дрели электрические	маш-ч	0,087	0,13
4	Материалы			
2-2661	Дюбели	10 шт	0,2	0,3
2-2397	Канифоль	кг		

Таблица 10-13-041 Блокировка строительных конструкций.

Измеритель: 100м (гр. 1), м2 (гр. 2-4)

10-13-041-1 Блокировка стеклянных окон, дверей, витрин проводом или фольгой

10-13-041-2 Блокировка строительных конструкций на пролом дверей, перегородок

10-13-041-3 Блокировка строительных конструкций на пролом потолков

10-13-041-4 Блокировка металлических решеток

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-041-1	10-13-041-2	10-13-041-3	10-13-041-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	45	2	3	4
2	Затраты труда машинистов	чел-ч		0,0129	0,0206	0,0085
3	Машины и механизмы					
1-75	Дрели электрические	маш-ч		0,5	0,8	0,33
4	Материалы					
2-2380	Припой	кг	0,3	0,002	0,002	0,004
2-2397	Канифоль	кг	0,03	0,0002	0,0002	0,0004
2-1498	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,021	0,011	0,011	0,005
2-1840	Фольга алюминиевая	т	0,0003			
2-825	Мыло	шт	2			
2-508	Клей 88-са	кг	1,62			
2-2806	Бумага мешочная	т	0,0005			
2-633	Краски масляные	т	0,0014			
2-867	Олифа	т	0,0006			
2-2807	Лента латунная 0,05 мм	т	0,0001			
2-2668	Скрепы	кг		0,01	0,01	0,05
2-2808	Шпатлевка мс-006 розовая	т		0,0005	0,0005	0,0002

Таблица 10-13-042 Прокладка проводов по стенам и потолкам.

Измеритель: 100м (гр. 1-3), м (гр. 4)

Провод 2-3-х жильный с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемый по основаниям:

10-13-042-1 деревянным

10-13-042-2 кирпичным

10-13-042-3 бетонным и металлическим

10-13-042-4 Линия (скрутка) из 2-3 одножильных проводов по любому основанию

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-042-1	10-13-042-2	10-13-042-3	10-13-042-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	11	29	34	0,2
2	Затраты труда машинистов	чел-ч		0,1486	0,258	
3	Машины и механизмы					
1-75	Дрели электрические	маш-ч		5,76	10	
4	Материалы					
2-2809	Шнур асбестовый 3,0-5,0 мм	т	0,002			
2-232	Гвозди	т	0,0003			
2-248	Гипс	т		0,0012	0,0008	
2-2661	Дюбели	10 шт		24	16	
2-1498	Трубка полихлорвиниловая	кг		0,12	0,16	0,92
2-1344	Скобы	10шт		24	32	48
2-508	Клей 88-са	кг		1,01	1,34	2,02

Таблица 10-13-043 Часы первичные электрические показывающие.**Измеритель:** шт**10-13-043-1** Часы первичные электрические показывающие кварцевые типа пкчз-2-РН-Р24-Р6-1

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-043-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3
4	Материалы		
2-248	Гипс	т	0,0001

Таблица 10-13-044 Электрочасы одно и двух сторонние.**Измеритель:** шт

Электрочасы односторонние на:

10-13-044-1 стене**10-13-044-2** стене с установкой кронштейна на бетонной стене**10-13-044-3** кронштейне с установкой кронштейна на металлоконструкции**10-13-044-4** кронштейне с установкой кронштейна на колонне

Электрочасы двусторонние на кронштейне с установкой кронштейна на:

10-13-044-5 бетонной стене**10-13-044-6** металлической конструкции**10-13-044-7** колонне

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-044-1	10-13-044-2	10-13-044-3	10-13-044-4	10-13-044-5	10-13-044-6	10-13-044-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2	2	2	2	2	2	2
3	Машины и механизмы								
1-288	Установки для сварки ручной дуговой	маш-ч			0,58			0,58	
4	Материалы								
2-248	Гипс	т	0,0001						
2-2661	Дюбели	10 шт		0,2			0,2		
2-146	Болты с гайками и шайбами	т		0,0001	0,0001	0,0005	0,0001	0,0001	0,0005
2-1760	Электроды	т			0,0005			0,0005	
2-2810	Поковки для конструкций связи	кг				3			3

Таблица 10-13-045 Электрочасы одно и двухсторонние.**Измеритель:** шт

Электрочасы односторонние на:

10-13-045-1 стене**10-13-045-2** кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене**10-13-045-3** кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции**10-13-045-4** кронштейне с установкой кронштейна на колонне

Электрочасы двусторонние на кронштейне с установкой кронштейна на:

10-13-045-5 бетонной колонне**10-13-045-6** металлической конструкции**10-13-045-7** колонне

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-045-1	10-13-045-2	10-13-045-3	10-13-045-4	10-13-045-5	10-13-045-6	10-13-045-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	4,56	3,42	3,42	3,42	4,56	4,56	4,56
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,37	0,74	0,74	0,74	0,72	0,72	0,72
3	Машины и механизмы								
1-59	Вышки телескопические	маш-ч	1,37	0,74	0,74	0,74	0,72	0,72	0,72
1-288	Установки для сварки ручной дуговой	маш-ч			0,58			0,5	
4	Материалы								
2-248	Гипс	т	0,0001						
2-191	Винты	т							
2-1143	Проволока оцинкованная	т							
2-2661	Дюбели	10 шт		0,2			0,2		
2-146	Болты с гайками и шайбами	т		0,0001	0,0001	0,0005	0,0001	0,0001	0,0005
2-1760	Электроды	т			0,0005			0,0005	
2-2810	Поковки для конструкций связи	кг				3			3

Таблица 10-13-046 Часы процедурные, башенные.

Измеритель: шт

10-13-046-1 Часы процедурные физиотерапевтической аппаратуры, тип РВ1-30

10-13-046-2 Механизм часов электровторичных башенных, тип ЭВЧ-15М

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-046-1	10-13-046-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,74	10,3
2	Затраты труда машинистов	чел-ч		1,29
3	Машины и механизмы			
1-288	Установки для сварки ручной дуговой	маш-ч		2,32
1-59	Вышки телескопические	маш-ч		1,29
4	Материалы			
2-146	Болты с гайками и шайбами	т	0,0001	0,0001
2-248	Гипс	т		0,0012
2-191	Винты	т		0,0006
2-2654	Сталь угловая 50x50 мм	т		
2-630	Краски водоэмульсионные	т		0,0025
2-229	Гайки	т		0,0004
2-1760	Электроды	т		0,002
2-2811	Сталь листовая кровельная 0,7 мм	т		

Таблица 10-13-047 Коробка ответвительная, реле, секундомер.

Измеритель: шт

10-13-047-1 Коробка ответвительная на стене

10-13-047-2 Реле трансляции минутных импульсов на стене

10-13-047-3 Секундомер электронный с таймерным выходом, тип СТЦ-1

10-13-047-4 Реле времени программное, тип 2РВМ

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-047-1	10-13-047-2	10-13-047-3	10-13-047-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,5	0,8	0,93	0,6
4	Материалы					
2-248	Гипс	т	0,0001			
2-1733	Шурупы	т				
2-1143	Проволока оцинкованная	т				
2-2661	Дюбели	10 шт		0,4		
2-146	Болты с гайками и шайбами	т			0,0002	0,0001

Таблица 10-13-048 Часы цифровые электронные подвесные.

Измеритель: шт

10-13-048-1 Часы цифровые электронные подвесные

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-048-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2
4	Материалы		
2-248	Гипс	т	0,0001

Таблица 10-13-049 Аппаратура телевизионная.

Измеритель: компл.

10-13-049-1 Аппаратура телевизионная прикладная "Дефектоскоп" с 1 камерой

10-13-049-2 Аппаратура телевизионная с 1 малогабаритной беструбочной камерой

Код	Наименование элементов затрат	Ед. изм	10-13-049-1	10-13-049-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	26	15
4	Материалы			
2-2414	Нитки суровые	кг	0,24	0,12
2-2380	Припой	кг	0,111	0,089
2-1810	Лента полиэтиленовая липкая	кг	0,222	0,178
2-2398	Спирт	кг	0,31	0,31
2-2397	Канифоль	кг	0,111	0,089
2-1498	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,12	0,06
2-1763	Электроэнергия	кВт ч	10	10

Содержание

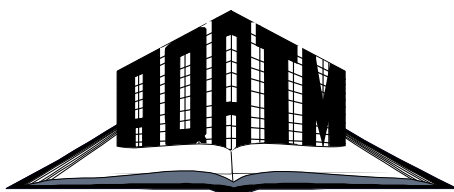
Техническая часть	3
Отдел 1. Городская телефонная сеть.	19
Раздел 1. Автоматические телефонные станции.	19
Таблица 10-01-001 Оборудование станции АТСКУ.	19
Таблица 10-01-002 Электрическая проверка и настройка оборудования АТСКУ.	20
Таблица 10-01-003 Оборудование станции "Пентаконта".	21
Раздел 2. Кроссы.	22
Таблица 10-01-014 Кроссы.	22
Раздел 3. Аппаратура уплотнения межстанционных связей.	22
Таблица 10-01-025 Оборудование ИКМ.	22
Таблица 10-01-026 Электрическая проверка оборудования ИКМ-15.	23
Таблица 10-01-027 Настройка ИКМ-15.	23
Раздел 4. Желоба металлические воздушные.	23
Таблица 10-01-038 Желоба металлические воздушные.	23
Таблица 10-01-039 Детали разные.	24
Таблица 10-01-040 Решетки, сетки кабельные на станции типа "Пентаконта".	25
Раздел 5. Кабели и провода станционные.	25
Таблица 10-01-051 Разделка и включение кабелей и проводов.	25
Таблица 10-01-052 Кроссировка.	27
Таблица 10-01-053 Прокладка кабелей и проводов питания на провододержателях.	27
Таблица 10-01-054 Прокладка кабеля по воздушным металлическим желобам.	28
Таблица 10-01-055 Прокладка кабеля и провода по стенам.	28
Таблица 10-01-056 Прокладка и включение кабелей и проводов питания и заземления на станции типа "Пентаконта"	29
Отдел 2. Местная телефонная связь.	30
Раздел 1. Автоматические телефонные станции малой мощности.	30
Таблица 10-02-087 Станции сельской связи.	30
Раздел 2. Оперативно-телефонная связь.	30
Таблица 10-02-098 Станции, пульта и установки оперативно-телефонной связи.	30
Таблица 10-02-099 Устройства переговорные (коммутаторы диспетчерской и директорской связи).	32
Таблица 10-02-100 Устройства телефонные.	33
Раздел 3. Аппараты телефонные.	34
Таблица 10-02-111 Аппараты телефонные	34
Раздел 4. Автоматические телефонные станции квазиэлектронные.	34
Таблица 10-02-122 Оборудование АТС квазиэлектронных.	34
Таблица 10-02-123 Электрическая проверка и настройка центрального управляющего устройства.	35
Таблица 10-02-124 Электрическая проверка и настройка оборудования телефонной периферии.	36
Таблица 10-02-125 Тренировка станций.	36
Раздел 5. Станции телефонные интегральные квазиэлектронные ИАТСКЭ "Исток".	37
Таблица 10-02-136 Оборудование станции.	37
Таблица 10-02-137 Прокладка, включение кабелей, проводов, шин.	37
Таблица 10-02-138 Электрическая проверка и настройка управляющего комплекса.	37
Таблица 10-02-139 Электрическая проверка оборудования телефонной периферии.	38
Таблица 10-02-140 Автономная проверка оборудования ИАТСКЭ-3.	38
Таблица 10-02-141 Тренировка станций.	39
Отдел 3. Междугородная проводная связь.	39
Раздел 1. Линейно-аппаратные цехи.	39
Таблица 10-03-172 Оборудование станций.	39

Таблица 10-03-173 Электрическая проверка и регулировка оборудования.	40
Раздел 2. Станции телефонные междугородные ручные и полуавтоматические.	41
Таблица 10-03-184 Оборудование станций.	41
Таблица 10-03-185 Электрическая проверка и настройка оборудования.	42
Таблица 10-03-186 Тренировка станций.	42
Раздел 3. Станции телефонные междугородные автоматические.	43
Таблица 10-03-197 Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13.	43
Таблица 10-03-198 Оборудование станции АМТС-3.	44
Таблица 10-03-199 Электрическая проверка и настройка оборудования АМТС-3.	44
Раздел 4. Станции телеграфные.	45
Таблица 10-03-210 Электрическая проверка аппаратуры тонального телеграфа.	45
Раздел 5. Настройка каналов связи.	46
Таблица 10-03-221 Настройка каналов тональной частоты на воздушных цепях.	46
Таблица 10-03-222 Настройка каналов ВЧ на воздушных цепях.	46
Таблица 10-03-223 Настройка каналов тональной частоты на кабельных цепях.	47
Таблица 10-03-224 Настройка линейных трактов на симметричных кабельных линиях.	48
Таблица 10-03-225 Настройка линейных трактов на коаксиальных кабельных линиях.	49
Таблица 10-03-226 Настройка групповых трактов на кабельных линиях.	50
Таблица 10-03-227 Настройка каналов связи и телевидения по подготовленным линейным трактам.	51
Таблица 10-03-228 Настройка телемеханики на кабельных линиях.	52
Таблица 10-03-229 Настройка каналов вещания по подготовленным каналам ВЧ систем.	53
Таблица 10-03-230 Настройка каналов сельской связи.	53
Отдел 4. Радиосвязь, радиовещание, радиофикация и телевидение.	53
Раздел 1. Передатчики мощностью до 2000 КВт.	53
Таблица 10-04-261 Передатчики мощностью до 100 КВт.	53
Таблица 10-04-262 Передатчики КВ мощностью до 2000 КВт.	55
Раздел 2. Детали мощных передатчиков.	55
Таблица 10-04-273 Конденсаторы.	55
Таблица 10-04-274 Дроссели и трансформаторы.	56
Раздел 3. Передатчики УКВ и станции телевизионные.	57
Таблица 10-04-285 Ретрансляторы.	57
Таблица 10-04-286 Радиостанции УКВ ЧМ вещания.	57
Таблица 10-04-287 Станции телевизионные.	58
Раздел 4. Фидеры высокочастотные.	58
Таблица 10-04-298 Фидеры воздушные внутренней установки, изготавливаемые на месте.	58
Раздел 5. Аппаратура УБС антенной коммутации и антенных устройств передающих радиостанций.	59
Таблица 10-04-309 Дополнительная установка деталей на пультах и панелях.	59
Таблица 10-04-310 Аппаратура, отдельно устанавливаемая.	59
Раздел 6. Заземление высокочастотное.	60
Таблица 10-04-321 Заземление высокочастотное внутреннее.	60
Раздел 7. Охлаждение передатчиков.	60
Таблица 10-04-332 Стенды водоохлаждения.	60
Таблица 10-04-333 Электродистилляторы.	61
Таблица 10-04-334 Трубопроводы системы охлаждения радиостанции (внутри здания).	61
Раздел 8. Аппаратно-студийное оборудование телевизионных центров и радиодомов.	62

Таблица	10-04-345 Аппаратура стоечного и шкафного типа.	62
Таблица	10-04-346 Пульты и столы.	62
Таблица	10-04-347 Аппаратура настольного типа.	63
Таблица	10-04-348 Аппаратура консольного типа.	63
Таблица	10-04-349 Аппаратура настенного типа.	63
Таблица	10-04-350 Аппаратура цветного телевидения.	64
Раздел 9. Радиолинейные линии связи.		67
Таблица	10-04-361 Станционное оборудование.	67
Раздел 10. Радиосвязь с подвижными объектами.		69
Таблица	10-04-372 Станционное оборудование.	69
Таблица	10-04-373 Абонентское оборудование.	70
Таблица	10-04-374 Разделка высокочастотных кабелей в разъёмы.	71
Раздел 11. Радиотрансляционные узлы.		71
Таблица	10-04-385 Оборудование радиотрансляционных узлов.	71
Таблица	10-04-386 Абонентское и другое оборудование.	72
Раздел 12. Оборудование звукотехнических установок театрально-зрелищных предприятий.		73
Таблица	10-04-397 Электроакустические устройства.	73
Таблица	10-04-398 Связь и сигнализация.	74
Таблица	10-04-399 Телевидение.	76
Отдел 9. Промышленные телевизионные установки.		76
Таблица	10-04-730 Аппаратура телевизионная.	76
Отдел 12. Линии связи.		76
Раздел 1. Линии связи кабельные междугородные.		76
Таблица	10-12-865 Кабели и провода, прокладываемые кабелеукладчиком.	76
Таблица	10-12-866 Переходы кабельные кабелеукладчиком через водоёмы на выброшенных тросах.	78
Таблица	10-12-867 Кабели и провода, прокладываемые в траншее.	80
Таблица	10-12-868 Муфты прямые на низкочастотном кабеле в котлованах.	80
Таблица	10-12-869 Муфты прямые на низкочастотном кабеле в колодцах.	81
Таблица	10-12-870 Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в котлованах.	82
Таблица	10-12-871 Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в колодцах.	83
Таблица	10-12-872 Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах.	85
Таблица	10-12-873 Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах.	87
Таблица	10-12-874 Муфты на кабеле с коаксиальными парами.	89
Таблица	10-12-875 Муфты газонепроницаемые.	92
Таблица	10-12-876 Защита кабеля от коррозии.	93
Таблица	10-12-877 Измерение кабельных линий.	94
Таблица	10-12-878 Накачивание кабеля сжатым газом.	96
Таблица	10-12-879 Разные работы.	97
Раздел 2. Линии связи кабельные, городские.		98
Таблица	10-12-890 Прокладка кабеля в подземной канализации.	98
Таблица	10-12-891 Прокладка кабеля в коллекторе.	98
Таблица	10-12-892 Муфты прямые парных кабелей в котлованах.	99
Таблица	10-12-893 Муфты прямые парных кабелей в колодцах.	101
Таблица	10-12-894 Муфты газонепроницаемые.	104
Таблица	10-12-895 Пупинизация и симметрирование кабеля.	105
Таблица	10-12-896 Измерение кабелей.	106
Таблица	10-12-897 Реконструкция кабельных линий.	107

Таблица	10-12-898 Разные работы.	110
Таблица	10-12-899 кабели , подвешиваемые на опорах.	114
Таблица	10-12-900 Трубы стальные для слаботочных сетей, требующих экранирования.	114
Таблица	10-12-901 Шкафы, ящики и коробки для трубных проводок.	116
Отдел 13.	Дополнительный.	117
Таблица	10-13-001 Прокладка волоконно-оптических кабелей.	117
Таблица	10-13-002 Прокладка полиэтиленовой трубки в канализации.	118
Таблица	10-13-003 Прокладка, проверка затухания и ввод ШСС в УССЛК.	118
Таблица	10-13-004 Муфты прямые.	119
Таблица	10-13-005 Измерение затухания.	120
Таблица	10-13-006 Измерения на смонтированном участке.	121
Таблица	10-13-007 Установка, монтаж УССЛК.	122
Таблица	10-13-008 Прокладка кабеля в пластмассовой трубке.	123
Таблица	10-13-009 Электрическая проверка, настройка трактов.	123
Таблица	10-13-010 Измерение сопротивления.	125
Таблица	10-13-011 Измерение собственного и переходного затухания.	125
Таблица	10-13-012 ВЧ возбуждение волновода.	125
Таблица	10-13-013 Волноводный провод, согласовывающий контур.	126
Таблица	10-13-014 Пункт промежуточный диспетчерской или постанционной связи.	126
Таблица	10-13-015 Включение цепи постанционной связи в РМТС.	126
Таблица	10-13-016 Стойки для кабельных муфт и дополнительного оборудования.	126
Таблица	10-13-017 Измерение и настройка круга избирательной связи.	127
Таблица	10-13-018 Перегонная связь.	127
Таблица	10-13-019 Пункт переговорной парковой связи.	127
Таблица	10-13-020 Коммутатор технологической связи.	128
Таблица	10-13-021 Абонентское устройство стрелочного поста или оперативного абонента.	128
Таблица	10-13-022 Абонентское устройство АУ-КТС избирательной связи.	129
Таблица	10-13-023 Муфта соединительная, изолирующая, ответвительная.	129
Таблица	10-13-024 Ввод кабеля связи.	135
Таблица	10-13-025 Контрольно-измерительные пункты.	136
Таблица	10-13-026 Прокладка кабеля кабелеукладчиком на железнодорожном ходу.	137
Таблица	10-13-027 Кабели, прокладываемые вручную в теле земляного полотна железной дороги.	138
Таблица	10-13-028 Кабели связи, прокладываемые на железнодорожных мостах.	138
Таблица	10-13-029 Установка кронштейнов на конструкциях железнодорожных мостов.	139
Таблица	10-13-030 Кабели связи, прокладываемые в железнодорожных тоннелях.	139
Таблица	10-13-031 Кабели и провода в проложенных трубах, каналах и блоках скрытой проводки.	139
Таблица	10-13-032 Защита кабелей на мостах и подходах к ним.	140
Таблица	10-13-033 Кабели связи, прокладываемые на прижимных участках железных дорог.	140
Таблица	10-13-034 Переходы кабельные через водоемы на выброшенных тросах.	141
Таблица	10-13-035 Бестраншейная прокладка кабеля.	142
Таблица	10-13-036 Прокладка кабелей связи вручную с одновременной разработкой траншеи.	143
Таблица	10-13-037 Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях.	144

Таблица	10-13-038 Приборы приёмно-контрольные.	146
Таблица	10-13-039 Извещатели автоматические.	147
Таблица	10-13-040 Приборы сигнализирующие, ультразвуковые, опτικο-электрические.	148
Таблица	10-13-041 Блокировка строительных конструкций.	148
Таблица	10-13-042 Прокладка проводов по стенам и потолкам.	149
Таблица	10-13-043 Часы первичные электрические показывающие.	150
Таблица	10-13-044 Электрочасы одно и двух сторонние.	150
Таблица	10-13-045 Электрочасы одно и двухсторонние.	150
Таблица	10-13-046 Часы процедурные, башенные.	151
Таблица	10-13-047 Коробка ответвительная, реле, секундомер.	151
Таблица	10-13-048 Часы цифровые электронные подвесные.	152
Таблица	10-13-049 Аппаратура телевизионная.	152



Подготовлено к изданию:
ИВЦ «АҚАТМ» Госархитектстроля
Республики Узбекистан

тел.: 144-15-84 факс: 144-79-11
Цена договорная