



СОГЛАСОВАНО

Начальник управления  
электросвязи Госкомсвязи  
России

\_\_\_\_\_ Рокотян А. Ю.  
" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 199 \_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель председателя  
Госкомсвязи России

\_\_\_\_\_ Пожитков Н. Ф.  
" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 199 \_\_  
г.

**ВРЕМЕННАЯ ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ПРИЕМКЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЛИНЕЙНЫХ  
СООРУЖЕНИЙ ВОЛП В ПВП КАБЕЛЕВОДАХ  
И  
СОСТАВЛЕНИЮ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ  
НА СДАВАЕМЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ СООРУЖЕНИЯ**

СОГЛАСОВАНО

Директор филиала  
"СОМЭС"  
ОАО "Ростелеком"

\_\_\_\_\_ Бакланов В. Г.  
" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 199 \_\_ г.

Генеральный  
директор  
ОАО "ССКТБ-ТОМАСС"

\_\_\_\_\_ Шашлов С.  
П.  
" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 199 \_\_  
г.

**МОСКВА 1998г.**

Настоящая "Временная инструкция по приемке в эксплуатацию линейных сооружений ВОЛП в ПВП cableпроводах и составлению исполнительной документации на сдаваемые линейные сооружения" разработана ОАО "ССКТБ - ТОМАСС" на основе "Временного положения по приемке законченных строительством объектов", введенного в действие письмом Госстроя России от 09.07.93 г. № БЕ-19-11/13 и "Руководства по приемке в эксплуатацию линейных сооружений проводной связи и проводного вещания", утвержденного Министерством связи СССР 22.01.90 г. и введенного в действие МС СССР, приказом № 40 от 24.01.90 г., а также руководств по составлению исполнительной документации, предъявляемой приемочным комиссиям.

"Временная инструкция ...." определяет порядок приемки в эксплуатацию законченных строительством линейных сооружений волоконно-оптических линий передачи (ВОЛП), проложенных в ПВП кабельно-оптических линиях из трубок "SILICORE", а также объем и состав исполнительной документации, представляемой строительными организациями комиссиям по приемке.

Выполнение требований "Инструкции ...." является обязательным для всех организаций, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт и приемку в эксплуатацию линейных сооружений ВОЛП в ПВП кабельно-оптических линиях и сдаваемых в эксплуатацию заказчику.

Предложения и замечания по "Инструкции ...." следует направлять в ОАО "ССКТБ-ТОМАСС" по адресу: 107066, г. Москва Б-66, Нижняя Красносельская ул., д.13.

# 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Приемка в эксплуатацию законченных строительством (реконструкцией) линейных сооружений волоконно-оптических линий связи (ВОЛП) в ПВП кабельно-оптических линиях должна осуществляться в соответствии с требованиями "Временного положения по приемке законченных строительством объектов", [СНиП 3.01.04-87](#) "Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения", а также с требованиями настоящей инструкции. Приемка линейных сооружений после окончания капитального ремонта производится в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

1.2 Законченные строительством в соответствии с проектом и подготовленные к эксплуатации линейные сооружения подземных в ПВП кабельно-оптических линиях передачи (ВОЛП), входящих во Взаимосвязанную сеть связи Российской Федерации (ВСС РФ), заказчик должен предъявлять к приемке государственным приемочным комиссиям.

1.3 Государственные приемочные комиссии по приемке объектов связи назначаются:

а) Государственным комитетом Российской Федерации по связи и информатизации (Госкомсвязи России) или органом, им уполномоченным - по объектам, строительство которых производилось за счет федерального бюджета или льготного кредитования;

б) органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации: краев, автономных республик, автономных округов, городов Москвы или Санкт-

Петербурга или органами ими уполномоченными - по объектам, строительство которых производилось за счет средств местных бюджетов;

в) инвестором - по объектам, строительство которых финансировалось за счет собственных средств организаций или физических лиц.

1.4 Линейные сооружения связи принимаются в целом, в т.ч. "под ключ" или, по мере завершения, отдельными очередями, пусковыми комплексами в объеме, предусмотренном договором подряда (контрактом) на строительство и в соответствии с другими условиями договора.

1.5 Капитально отремонтированные линейные сооружения, после выполнения всех видов работ в соответствии с технической документацией, предъявляются исполнителем и принимаются в эксплуатацию приемочной комиссией, назначаемой приказом руководителя предприятия связи, осуществляющего эксплуатацию данных сооружений.

1.6 Дополнительные работы, не предусмотренные проектом, не могут задержать приемку законченных строительством сооружений связи.

1.7 До предъявления к приемке в эксплуатацию Госкомиссией линейные сооружения должны быть проверены и приняты рабочими комиссиями, назначаемыми заказчиком. Рабочие комиссии должны проверить:

- соответствие объектов и смонтированного оборудования проекту (проектам) на строительство;
- соответствие выполненных строительно-монтажных работ требованиям строительных норм и правил;
- результаты испытаний и комплексного опробования оборудования;
- подготовленность объектов к эксплуатации и выпуску продукции (оказанию услуг), включая выполнение мероприятий по обеспечению на них условий труда в соответствии с требованиями техники безопасности и производственной санитарии, защиты природной среды.

По результатам проведенных проверок рабочими комиссиями принимается решение о готовности и приемке сооружений и предъявлении их к приемке в эксплуатацию государственным приемочным комиссиям.

1.8 Приемку в эксплуатацию законченных строительством несложных объектов с незначительным объемом проверок и испытаний допускается проводить приемочными комиссиями без промежуточного освидетельствования рабочими комиссиями при наличии у заказчика положительных замечаний от

Госсвязьнадзора и других госнадзорных органов о соответствии предъявляемого объекта требованиям, перечисленным в [п. 1.7](#) настоящего документа.

1.9 Предъявление линейных сооружений к освидетельствованию и приемке рабочим комиссиям производится генподрядчиком, а к приемке в эксплуатацию государственным приемочным комиссиям - заказчиком.

1.10 После подписания акта рабочей комиссией заказчика строительства сооружений связи (назначенные эксплуатационные организации) несут ответственность за сохранность всех сооружений, включенных в акты рабочих комиссий.

1.11 При приемке в эксплуатацию линейных сооружений следует руководствоваться правилами раздела 2 [СНиП 3.01.04-87](#) об ответственности сторон.

1.12 Использование сооружений (или их составных элементов), не принятых в эксплуатацию, не допускается.

1.13 Датой ввода объекта в эксплуатацию считается дата подписания акта Государственной приемочной комиссией.

1.14 Утвержденный акт приемки в эксплуатацию является основанием регистрации построенного объекта и выдачи разрешения на его постоянную эксплуатацию.

## **2. РАБОЧИЕ КОМИССИИ, ИХ ПРАВА, ОБЯЗАННОСТИ И ПОРЯДОК РАБОТЫ**

2.1 Рабочие комиссии назначаются решением (приказом, постановлением и др.) организации-заказчика не позднее, чем в пятидневный срок после получения письменного извещения генподрядчика о готовности линейных сооружений к приемке.

2.2. В состав рабочих комиссий включаются представители:

заказчика - в том числе председатель комиссии; генерального подрядчика; субподрядных, эксплуатационной и проектной организаций; органов Госсвязьнадзора, органов государственного санитарного, пожарного и экологического надзоров; технической инспекции труда соответствующего состава

профсоюзов; профсоюзной организации заказчика и эксплуатационной организации.

2.3 В обязанности рабочих комиссий входит:

а) проверка исполнительной документации на комплектность, полноту содержания и качество исполнения;

б) проверка соответствия выполненных строительно-монтажных работ проектно-сметной документации и согласованным отступлениям от проекта;

в) освидетельствование выполненных работ, проверка их качества, проведение выборочных испытаний, проверок, измерение оптических и электрических характеристик кабелей в соответствии с помещенной в настоящей «Инструкции ...» технической программой приемки данного вида сооружения ([п. 2.9](#));

г) проверка готовности линейных сооружений к эксплуатации;

д) приемка линейных сооружений от генподрядчика с составлением акта о готовности их для предъявления Государственной приемочной комиссии.

2.4 Порядок и продолжительность работы рабочей комиссии определяются заказчиком по согласованию с генеральным подрядчиком. При этом сроки работы комиссии по сооружениям должны быть в следующих ориентировочных пределах:

а) при приемке магистральных и внутризоновых ВОЛП - 18 км трассы в день;

б) при приемке ВОЛП ГТС - до 10 дней;

в) при приемке ВОЛП сельской связи - 20 км трассы в день;

2.5 Рабочими комиссиями принимаются для предъявления Государственной приемочной комиссии - следующие законченные сооружения по мере их готовности:

а) участки ОУП-ОУП магистральных и внутризоновых кабельных линий передачи, участки ОУП-НРП (НРП-НРП), соединительные кабельные линии, законченные строительством кабельные переходы через водные преграды.

В случае обслуживания участка ОУП-ОУП несколькими эксплуатационными предприятиями или при выполнении на нем работ несколькими субподрядными организациями допускается приемка законченных строительством участков ОУП-НРП или НРП-НРП группами в пределах зон обслуживания (строительства);

б) кабельные линии межстанционной и междузловой связи, магистральные кабельные линии вне зависимости от готовности питаемых шкафных районов и шкафные районы вне зависимости от питающих магистралей;

в) кабельные линии межстанционной сельской связи, линии абонентских телефонных сетей.

2.6 Генеральный подрядчик представляет рабочим комиссиям в одном экземпляре следующую документацию:

а) перечень организаций, участвовавших в производстве строительно-монтажных работ с указанием видов выполненных ими работ, фамилий инженерно-технических работников, непосредственно ответственных за их выполнение и данных о наличии соответствующих лицензий на осуществление деятельности по оказанию услуг по связи на территории Российской Федерации;

б) технические сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество материалов, конструкций и изделий, применяемых при производстве строительно-монтажных работ и имеющих сертификаты соответствия техническим требованиям для применения на ВСС Российской Федерации;

в) исполнительную техническую документацию, включающую рабочие чертежи в объеме, полученном от заказчика и откорректированные строительно-монтажной организацией, в соответствии с фактически произведенными работами, и документы по монтажным работам, оптическим и электрическим измерениям, испытаниям и проверкам.

2.7 Акты рабочей комиссии о готовности законченных строительством линейных сооружений для предъявления Государственной приемочной комиссии составляются по форме, приведенной в [приложении 1](#), в шести экземплярах (три - заказчику, два - генподрядчику, один - эксплуатационной организации).

2.8 Документация, перечисленная в [п. 2.6](#) и акты, указанные в [п.2.7](#), после окончания работы рабочей комиссии должны быть переданы заказчику.

## 2.9 ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА

**приемки вновь построенных, реконструированных и капитально отремонтированных кабельных линий ВОЛС в ПВП кабелеводах**

### А. Состав и объем проверок

№ п./ п.	Наименование работ и мероприятий, проводимых приемочной комиссией	Количество проверок или объем испытаний	Содержание и методы проверок	Примечания
1	2	3	4	5
1.	<b>Ознакомление проектной документацией</b>	с 100%	Производится ознакомление с рабочими чертежами и сметами. Делаются необходимые выписки для проверки работ в натуре	
2.	<b>Проверка исполнительной документации</b>	100%	Проверяется представленная подрядчиком исполнительная документация на соответствие ее требованиям настоящей «Инструкции _», полноту содержания и качество исполнения. Анализируются протоколы электрических и оптических измерений и испытаний, содержащиеся в исполнительной документации, на предмет соответствия их данным нормам. Особое внимание следует уделить рассмотрению актов на скрытые работы, проверяя полноту их содержания, наличие подписей представителей заказчика (эксплуатации), охват актами всего объема скрытых работ.	
3.	<b>Осмотр и проверка кабельной трассы</b>			

№ п./п.	Наименование работ и мероприятий, проводимых приемочной комиссией	Количество проверок или объем испытаний	Содержание и методы проверок	Примечания
1	2	3	4	5
3.1	Внешний осмотр	Не менее 30% трассы (сложные участки проверять пешком)	Проверяется наличие наружных опознавательных знаков: замерных столбиков и КИП, знаков в местах пересечения кабелевода с подземными коммуникациями; качество надписей на замерных столбиках и знаках, качество засыпки траншей и котлованов; расчистка и планировка трассы, очистка просек.	
3.2	Проверка правильности привязок	5-10 точек на длине регенерационного участка	Проверяется наличие внешних и скрытых в грунтах опознавательных устройств подземных конструктивных элементов кабелеводной трассы (кабелеводов, трубных муфт, контейнеров оптических муфт, подземных переходов) и правильности их привязки на местности	При наличии неточных привязок производится проверка удвоенного количества точек
3.3	Проверка глубины прокладки кабелеводов	100%	Проверяется по актам на скрытые работы. По решению комиссии могут быть произведены 2-5 раскопок на трассе.	
3.4	Проверка глубины залегания	1-2 контейнера оптических муфт	Проверяется четкость отыскания места залегания контейнера,	

№ п./п.	Наименование работ и мероприятий, проводимых приемочной комиссией	Количество проверок или объем испытаний	Содержание и методы проверок	Примечания
1	2	3	4	5
	контейнеров оптических муфт, выкладки кабеля и смонтированных муфт в них без вскрытия муфт		качество его монтажа, укладки оптических муфт, запасов кабелей и проводников КИП, ввод трубок кабелевода в контейнер и уплотнение кабеля на входе в кабелеводы. Проверка производится путем вскрытия котлована и контейнера.	
3.5	Проверка пересечений кабелепроводов с подземными коммуникациями, а также с автомобильными и железными дорогами	100%	Проверяется по актам на скрытые работы. По решению комиссии могут быть сделаны 2-3 раскопки в местах пересечений.	
3.6	Осмотр и проверка кабельных переходов через водные преграды	Все переходы	Осматриваются места расположения береговых муфт, места спуска кабелепроводов к воде, а также оградительные створные знаки речных переходов с проверкой действия специальных устройств, если они предусмотрены рабочими чертежами.	На судоходных реках проверка производится совместно с техническими службами управления речного пароходства.

№ п./п.	Наименование работ и мероприятий, проводимых приемочной комиссией	Количество проверок или объем испытаний	Содержание и методы проверок	Примечания
1	2	3	4	5
3.7	Проверка качества прокладки кабелепроводов и кабелей в кабельной канализации	До 30% кабельных колодцев	Проверяется: выкладка кабелепроводов в транзитных колодцах; выкладка запасов кабелей и оптических муфт в колодцах, где произведено сращивание строительных длин кабелей; заделка отверстий каналов кабельной канализации и мест входа кабелей в кабелеводы.	
3.8	Проверка ввода кабелепроводов в ОУП, МТС	100% вводов	Проверяется: соответствие выполненных вводов рабочим чертежам, герметизация ввода кабелепроводов и герметизация кабелей на входе в кабелеводы, выкладка кабелей и муфт на опорах.	
<b>4.</b>	<b>Осмотр и проверка НРП</b>			
4.1	Качество строительных работ	100%	Проверяется: качество установки НРП, качество стен, полов, дверей, наземной части отваловки и одерновки.	
4.2	Качество ввода кабелепровода в НРП и	100%	Проверяется: качество монтажа и герметизация ввода кабелепровода, герметизация входа кабеля в	

№ п./п.	Наименование работ и мероприятий, проводимых приемочной комиссией	Количество проверок или объем испытаний	Содержание и методы проверок	Примечания
1	2	3	4	5
	монтаж оконечных кабельных устройств		кабелевод, выкладка кабеля и включение кабеля в оконечные кабельные устройства регенерационного оборудования.	
4.3	Монтаж цепей дистанционного питания, сигнализации, проводов служебной связи	100%	Проверка качества исполнения внешним осмотром	
4.4	Проверка люков, лестниц, наличие защитных средств		Проверяется: безотказность действия устройств запираения и герметизации люка, крепление лестниц, комплектность электротехнических средств и действительность срока испытания их.	
5.	<b>Проверка резервных кабелеводов</b>	100%	Проверяется качество вводов в ОУП, АТС, МТС. Качество линейного монтажа проверяется испытанием на герметичность полностью смонтированной нитки кабелевода. Проверка на проходимость производится по документам операционного контроля. При постановке резервных кабелеводов под	

№ п./п.	Наименование работ и мероприятий, проводимых приемочной комиссией	Количество проверок или объем испытаний	Содержание и методы проверок	Примечания
1	2	3	4	5
			избыточное давление проверяется соответствующая система обеспечения давлением.	
<b>6.</b>	<b>Проверка защиты линейных сооружений от коррозии</b>			
6.1	Электрические дренажи и катодные станции: - монтаж и установка;  - контроль электрических параметров	100%	Проверка производится по документации на монтаж и протоколам электроизмерений.	
6.2	Протекторные установки	Выборочно	Проверяются протоколы электрических измерений эффективности протекторной защиты.	
	Проверка защитных и линейно - защитных заземлений на НРП	То же	Проверяются акты на скрытые работы, протоколы электрических измерений	По решению комиссии производятся 1-2 раскопки участков заземления

№ п./п.	Наименование работ и мероприятий, проводимых приемочной комиссией	Количество проверок или объем испытаний	Содержание и методы проверок	Примечания
1	2	3	4	5
6.3	Проверка эффективности электрохимической защиты	То же	Проверяются протоколы электроизмерений разности потенциалов «кабель-земля».	
6.4	Проверка контрольно-измерительных пунктов	Выборочно 3-10%	Внешний осмотр, проверка монтажа КИП.	
7.	Проверка защиты кабельных линий от ударов молнии		Проверка и анализ актов на скрытые работы, в необходимых случаях проверка на трассе расположения по отношению к кабелю и глубины прокладки защитных проводов.	

### **Б. Состав и объем приемо-сдаточных оптических и электрических измерений**

Для приемочной комиссии основными документами, характеризующими состояние оптических и электрических параметров линейно-кабельных сооружений ВОЛП, являются подписанные представителями заказчика (эксплуатационной организации) протоколы оптических и электрических измерений, находящиеся в составе представленной подрядчиком исполнительной документации.

По решению приемочной комиссии измерения оптических параметров могут проводиться в объеме до 100 % на всех элементарных кабельных участках (ЭКУ) сдаваемой ВОЛП по следующим показателям:

абсолютное значение оптических потерь (величина затухания в дБ) на ЭКУ;

относительное значение оптических потерь (километрическое затухание в дБ/км) на ЭКУ;

распределение потерь в неразъемных соединениях (сростках волокон) на ЭКУ.

При наличии в конструкции кабеля токоведущих проводников и металлических армирующих элементов по решению приемочной комиссии могут проводиться в объеме до 100 % также следующие электрические измерения:

а) электрического сопротивления изоляции каждого токоведущего проводника относительно остальных проводников и металлических элементов, соединенных вместе;

б) электрического сопротивления шлейфа жил двухпроводной цепи ДП или СС, приведенного к длине 1 км;

в) асимметрии (разности) электрических сопротивлений проводников цепи ДП или СС, приведенной к длине 1 км;

г) электрического сопротивления наружного диэлектрического шланга между каждым металлическим элементом и землей;

д) испытание напряжением изоляции между каждым проводником и остальными проводниками и металлическими элементами, соединенными вместе. Измеренные значения оптических и электрических параметров должны соответствовать техническим нормам, установленным проектным заданием на кабельную линию и "Нормам прямо-сдаточных измерений элементарных кабельных участков магистральных и внутризональных подземных волоконно-оптических линий передачи сети связи общего пользования", введенным в действие приказом № 97 Госкомсвязи России от 17.12.97 г.

### **3. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРИЕМОЧНЫЕ КОМИССИИ, ИХ ПРАВА, ОБЯЗАННОСТИ И ПОРЯДОК РАБОТЫ**

3.1 Государственные приемочные комиссии назначаются не позднее, чем за три месяца до установленного срока ввода объекта в эксплуатацию. При этом должны быть определены даты начала и окончания работы комиссий с учетом установленного срока ввода объектов в эксплуатацию.

3.2 Председателями государственных приемочных комиссий по приемке в эксплуатацию линейных сооружений связи назначаются руководящие работники госкомитетов, ведомств и органов, назначивших эти комиссии или руководящие работники непосредственно им подчиненных предприятий, учреждений и организаций.

3.3 В состав государственных приемочных комиссий включаются представители: генерального подрядчика и субподрядчика, эксплуатационной и проектной организаций, органов Госсвязьнадзора, органов санитарного, пожарного и экологического надзоров, технической инспекции труда совета профсоюзов, профсоюзного органа эксплуатационной организации, финансирующего банка и других заинтересованных организаций.

3.4 Заказчик представляет Государственной приемочной комиссии всю документацию, полученную рабочими комиссиями от генерального подрядчика, а также:

а) акты рабочих комиссий о готовности законченных строительством сооружений для предъявления Государственной приемочной комиссии или заключения госнадзорных органов;

б) утвержденную проектно-сметную документацию и справку об основных технико-экономических показателях принимаемых в эксплуатацию сооружений;

в) справку об устранении недоделок, выявленных рабочими комиссиями;

г) справку заказчика или назначенной эксплуатационной организации о подготовленности объекта связи, его очереди или пускового комплекса к нормальной эксплуатации и выполнении функций, предусмотренных проектом;

д) перечень проектных организаций, участвовавших в проектировании объекта;

е) документы об отводе земельных участков, геодезической разбивке и геологии, согласованные с экологическими службами, генеральные планы участков с нанесенными изменениями против проекта;

ж) справку о фактической стоимости строительства, подписанную заказчиком и генподрядчиком (кроме "прочих затрат" сводной сметы, уточняемых заказчиком после оплаты объекта по акту Государственной комиссии, и последних затрат, компенсируемых подрядчику заказчиком);

з) справку о соответствии вводимых в действие мощностей мощностям, предусмотренным проектом

и) другую имеющуюся у заказчика документацию по объекту.

3.5 В обязанности государственных приемочных комиссий входят:

а) проверка готовности объекта к приемке в эксплуатацию (в том числе проверка устранения недоделок, выявленных рабочей комиссией);

б) проверка наличия и содержания актов рабочих комиссий на приемку зданий и сооружений, оборудования, линий и каналов связи;

в) проверка представленных заказчиком справок о вводимых мощностях и фактической стоимости строительства в сопоставлении с утвержденной проектно-сметной документацией;

г) проверка качества выполненных работ и законченного строительства объекта в целом;

д) составление акта приемки в эксплуатацию объекта связи по форме, указанной в [приложении 2](#).

3.6 Акт о приемке в эксплуатацию линейных сооружений и докладная записка к нему составляется в пяти экземплярах, два из которых вместе с проектом решения следует представить в орган, назначивший Государственную приемочную комиссию, два - передать заказчику и один - генеральному подрядчику.

3.7 Для проверки качества принимаемых сооружений Государственная приемочная комиссия в необходимых случаях назначает дополнительные испытания и измерения оборудования, линий и каналов связи в выборочном порядке.

3.8 При необходимости Государственная приемочная комиссия организует в своем составе специализированные подкомиссии для приемки отдельных сооружений и работ.

3.9 Приемка объекта связи Государственной приемочной комиссией должна быть закончена в срок, установленный органом, назначившим комиссию. В случае необходимости только этим органом может быть продлен установленный срок приемки.

3.10 Акты приемки в эксплуатацию объектов связи рассматриваются и утверждаются органом, назначившим Государственную приемочную комиссию, в месячный срок после его подписания.

3.11 Государственная приемочная комиссия при выявлении непригодности объекта к эксплуатации представляет мотивированное заключение об этом в орган, назначивший комиссию, а копии направляет заказчику и генеральному подрядчику.

3.12 Полномочия Государственной приемочной комиссии прекращаются с момента утверждения акта о приемке объекта в эксплуатацию.

## 4. ПРИЕМКА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЛИНЕЙНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПОСЛЕ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА

4.1 Приемка в эксплуатацию капитально отремонтированных линейных сооружений производится приемочной комиссией, назначаемой приказом руководителя предприятия связи, которое обслуживает данные сооружения. Комиссия назначается ежегодно в начале ремонтного сезона.

4.2 В состав приемочной комиссии включаются: представитель руководства эксплуатационной организации (председатель), представители линейных служб эксплуатационной организации, представитель Госсвязьнадзора и представитель организации (подразделения), выполнявшей работы. Приемка производится с участием работника, обслуживающего принимаемые сооружения.

4.3 До предъявления к приемке капитально отремонтированных сооружений главный инженер эксплуатационного предприятия обязан организовать их предварительное освидетельствование с целью проверки готовности этих сооружений к приемке с оформлением справки готовности капитально отремонтированных сооружений (см. [приложение 3](#)).

4.4 Приемка капитально отремонтированных линейных сооружений должна быть начата приемочной комиссией не позднее, чем через пять дней после предъявления их к приемке.

4.5 На капитально отремонтированные линейные сооружения организация, выполнявшая работы, представляет исполнительную документацию.

4.6 В ходе приемки комиссия осматривает 100% отремонтированных сооружений, руководствуясь технической программой на данный вид сооружения. Все характеристики сооружений должны соответствовать технической документации на выполнение капитального ремонта, действующим нормам, ГОСТ, ТУ.

4.7 Акт приемки работ по капитальному ремонту линейных сооружений оформляется в трех экземплярах по форме, указанной в [приложении 4](#). Акт

утверждается главным инженером предприятия, назначившего приемочную комиссию.

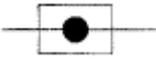
## 5. ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

5.1 Исполнительная документация составляется подрядной организацией и представляется заказчику для проверки рабочими комиссиями готовности к сдаче в эксплуатацию законченного строительством (реконструкцией) линейных сооружений кабельных линий.

5.2 Исполнительная документация должна состоять из рабочих чертежей в объеме, полученном от заказчика на строительство объекта, скорректированных строительно-монтажной организацией в соответствии с фактически приведенными работами, а также из документов на монтажные работы, измерений оптических и электрических характеристик, испытаний и проверок.

5.3 Корректировка рабочих чертежей, а также составление картограммы глубины заложения кабелевода должны проводиться в соответствии с требованиями "Руководства по строительству линейных сооружений магистральных и внутризоновых кабельных линий" Москва, "Радио и связь" 1986 г.

5.4 При выполнении рабочих чертежей следует использовать принятые условные обозначения и масштабы, а также нижеследующие дополнительные обозначения для новых элементов, применяемых на ВОЛП в ПВП кабелеводе:

КОМ - контейнер оптических муфт - символ: 

Мт - муфта трубная - символ: 

С - сигнализатор (маркер) в грунте - символ: 

5.5 Исполнительная документация предьявляется в одном экземпляре, в объеме, предусмотренном настоящей "Инструкцией ...." и комплектуется заполненными формами, входящими в состав соответствующих паспортов или монтажной и рабочей документации.

5.6 Исполнительная документация должна быть подписана главным инженером организации, выполнившей строительно-монтажные работы, а также лицами, ответственными за достоверность приведенных в документах данных (соответствие откорректированных чертежей выполненным работам в натуре, результаты измерений и испытаний) - старшим прорабом, прорабом, измерителем и др.

5.7 Исполнительная документация комплектуется в принятом порядке, изложенном в "Руководстве по строительству линейных сооружений магистральных и внутризональных кабельных линий" Москва "Радио и связь" 1986 г., а также с учетом следующих указаний:

1) При представлении документации на групповую трассу, документы комплектуются на каждую кабельную линию и каждый резервный кабелевод отдельно.

2) В головную папку с рабочими чертежами следует вначале включить (подшить) титульные листы:

"Исполнительная документация" ([форма 1](#));

"Паспорт групповой трассы из ПВП кабелеводов" ([форма 2](#));

"Паспорт кабельной линии связи в ПВП кабелеводе" ([форма 3](#));

"Состав документов" ([форма 4](#)).

3) Оптический паспорт линейных сооружений ВОЛП комплектуется из протоколов измерений оптических параметров ЭКУ ([форма 6](#)) по регенерационным участкам ОУП-НРП, НРП-НРП. Перед каждым протоколом измерений помещают оптический паспорт на данный регенерационный участок. Для ВОЛП, состоящего из одного элементарного кабельного участка ЭКУ (ОУП-ОУП) допускается выпускать оптический паспорт на одном листе с совмещением титула и данных измерения оптических волокон.

5.8 Исполнительная техническая документация по линейным сооружениям ВОЛП в ПВП кабелеводах должна представляться рабочим комиссиям в следующем составе:

паспорт групповой трассы из ПВП кабелеводов;

паспорт трассы кабельной линии связи в ПВП кабелеводе;

оптический паспорт кабельной линии связи;

электрический паспорт оптической кабельной линии связи (кабели с жилами ДП и (или) жилами СС и (или) металлическими элементами);

монтажная документация;

рабочая документация.

Примечание: Паспорт групповой трассы из ПВП кабелепроводов ([форма 2](#)) представляется на трассу, включающую несколько кабелепроводов или кабелеводы и кабели связи, прокладываемые в одной траншее.

5.9 В состав паспорта трассы кабельной линии связи в ПВП кабелеводе должны входить:

1) титульные листы ([форма 3](#) и [4](#));

2) скорректированная рабочая документация проекта (чертежи: трассы прокладки кабелевода, переходов через реки (водоемы), шоссе и железные дороги, вводных устройств, защиты кабеля и корпусов НРП от коррозии, ударов молнии и внешних электромагнитных влияний, заземляющих устройств, строительства НРП) и другая в объеме, полученном от заказчика, с нанесенными на чертежах трубными разъемными муфтами, контейнерами оптических муфт, замерными столбиками, КИП и т. д;

3) картограмма глубины заложения кабелевода в грунте;

4) схема размещения строительных длин и смонтированных муфт на регенерационном участке.

Примеры: исполнения планшета рабочих чертежей, исполнения чертежа перехода трассы через водную преграду, исполнения картограммы глубины заложения кабелевода в грунте и схемы размещения строительных длин и смонтированных муфт на регенерационном участке показаны на [рис. 1](#), [2](#), [3](#) и [4](#) соответственно.

5.10 В состав оптического паспорта кабельной линии связи должны входить:

1) титульные листы ([форма 5](#) и [4](#));

2) протокол измерений оптических параметров ЭКУ ([форма 6](#)).

5.11 В состав электрического паспорта оптической кабельной линии связи должны входить:

1) титульные листы ([форма 7](#) и [4](#));

2) протокол электрических измерений постоянным током оптического кабеля с токоведущими проводниками и (или) металлическими элементами конструкции ([форма 8](#));

4) протокол измерения потенциалов на оболочках кабеля, если проектом предусмотрены работы по защите от коррозии ([форма 9](#));

5.12 В состав монтажной документации должны входить:

- 1) титульные листы ([форма 10](#) и [4](#));
- 2) протокол проверок качества прокладки и монтажа кабелепроводов для оптического кабеля и акты сдачи в монтаж ([форма 11](#));
- 3) эскиз поперечного разреза кабеля с основными данными его конструктивных элементов (только для опытных конструкций кабеля);
- 4) паспорт на смонтированную соединительную оптическую муфту № ([форма 12/1](#));
- 5) паспорт на смонтированную разветвительную оптическую муфту № ([форма 12/2](#));
- 6) протокол оптических измерений смонтированных участков ВОЛП ([форма 13](#));
- 7) протокол проверки оптического кабеля с жилами ДП и (или) СС и (или) металлическими элементами ([форма 14](#)).
- 8) заводские паспорта на оборудование для содержания под избыточным давлением (при постановке резервных кабелепроводов под давление), корпуса НРП, катодные и дренажные установки и др.;
- 9) протоколы проверки оборудования, указанного в [п. 6](#);
- 10) сведения о дренажной установке ([форма 15](#));
- 11) сведения о протекторной защите ([форма 16](#));
- 12) сведения о катодной установке ([форма 17](#)).

Примечание. [Формы 15, 16, 17](#) представляют в том случае, если эти работы предусмотрены проектом и выполнены к началу приемки магистрали рабочей комиссией.

5.13 В состав рабочей документации должны входить:

- 1) титульные листы ([форма 18](#) и [4](#));
- 2) паспорт (сертификат) на строительные длины трубок кабелей и заводские протоколы оптических измерений кабеля;
- 3) журнал учета строительных длин трубок, поступивших на склад ([форма 19](#));

- 4) журнал учета строительных длин кабелей, поступивших на склад ([форма 20](#));
- 5) протокол входного контроля ПВП трубок ([форма 21](#));
- 6) протокол входного контроля оптических кабелей ([форма 22](#));
- 7) укладочная ведомость на строительные длины трубок ([форма 23](#));
- 8) укладочная ведомость на строительные длины кабелей ([форма 24](#));
- 9) ведомость замеров глубины заложения кабелепроводов ([форма 25](#));
- 10) акт на скрытые работы по прокладке кабелепроводов в грунте и по мостам ([форма 26](#));
- 11) акт на скрытые работы по прокладке кабелепроводов в городской кабельной канализации ([форма 27](#));
- 12) акт на скрытые работы по вводу оптических кабелей в ПВП кабелепроводы ([форма 28](#));
- 13) акт на скрытые работы по закладке контейнеров оптических муфт ([форма 29](#));
- 14) акт на скрытые работы по строительству НРП ([форма 30](#));
- 15) акт на скрытые работы по устройству контуров заземления ([форма 31](#));
- 16) акт на скрытые работы кабельных переходов через автомобильные и железные дороги на кабельной магистрали ([форма 32](#));
- 17) акт на скрытые работы переходов через водную преграду ([форма 33](#));
- 18) акт на скрытые работы по прокладке тросов грозозащиты ([форма 34](#));
- 19) ведомость определения физической длины кабелепроводов ([форма 35](#));
- 20) ведомость определения физической длины смонтированного кабеля ([форма 36](#)).

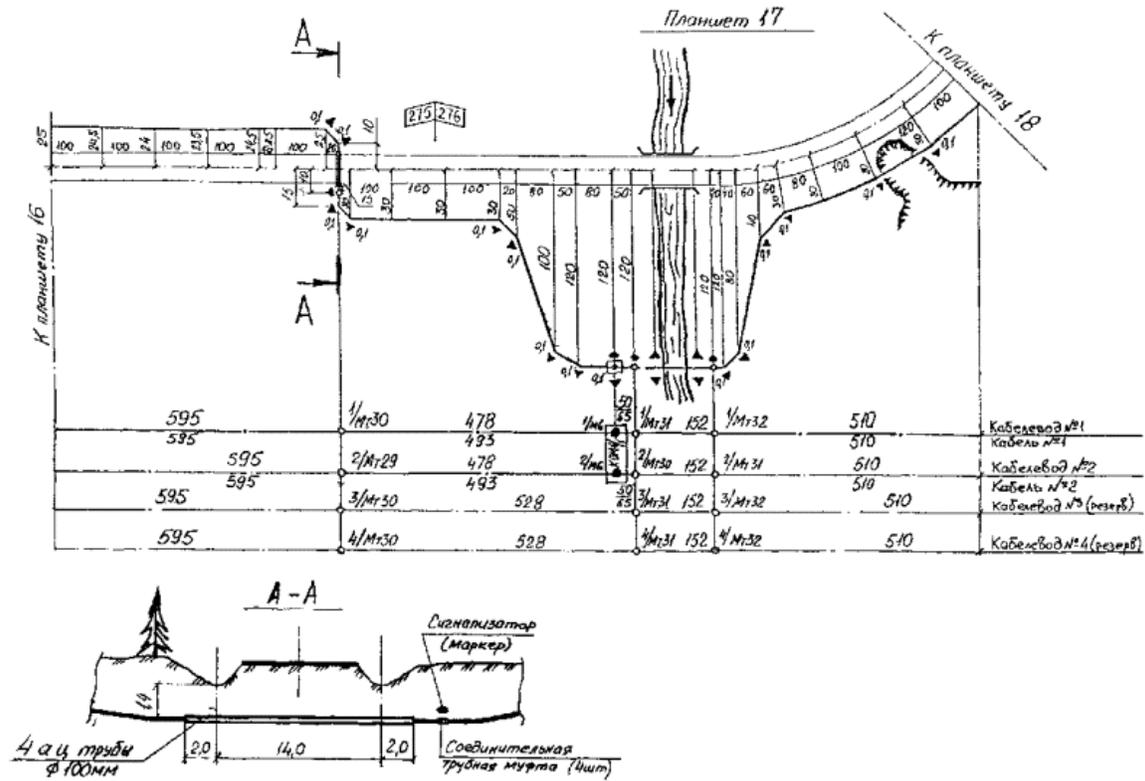
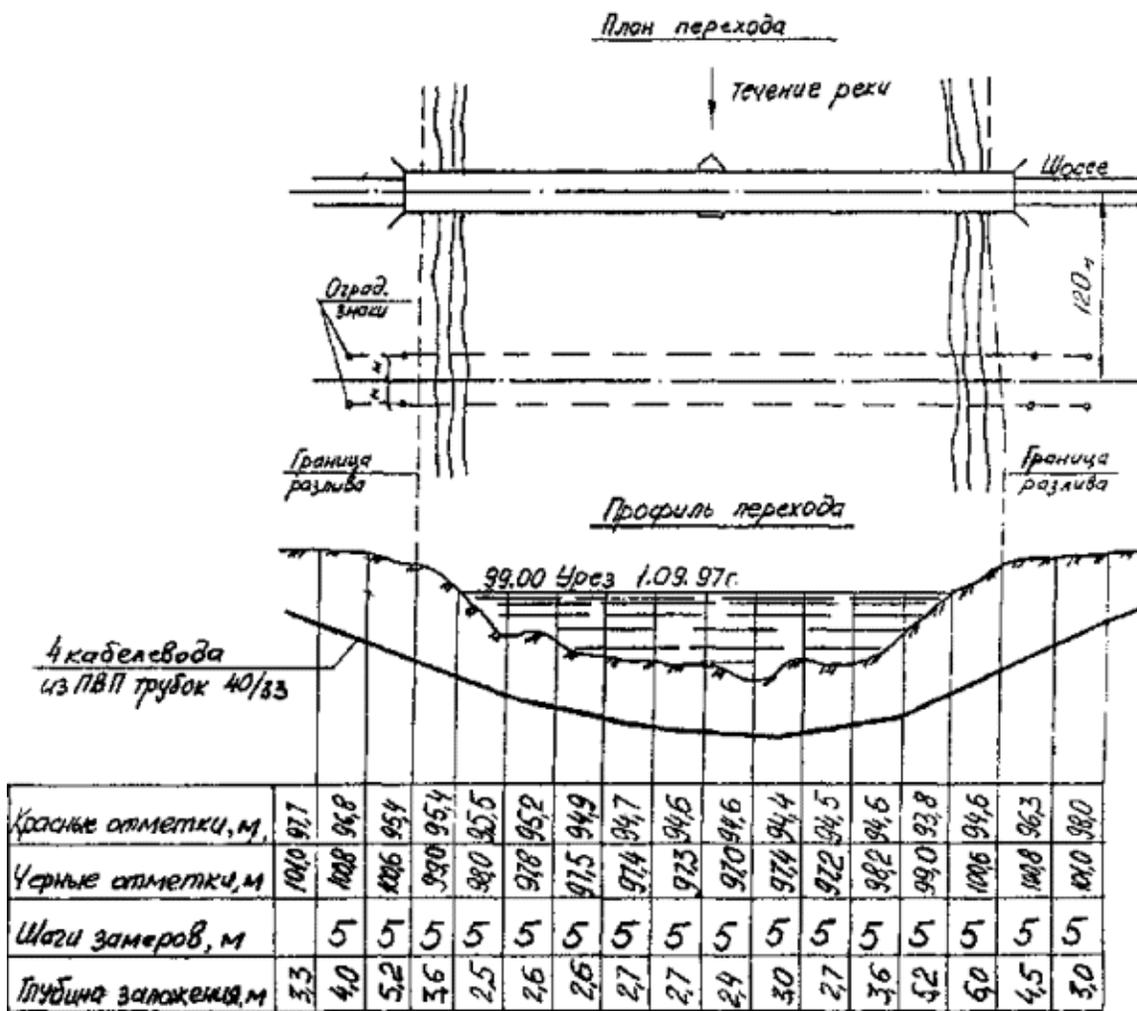


Рис. 1 Пример исполнения планшета рабочих чертежей



Ширина реки, м	
Наибольшая глубина реки, м	
Судоходность реки	
Скорость течения реки, м/с	
Характер грунта берегов	

Характер грунта дна реки	
Типоразмер трубы (трубки)	
Количество труб (трубок)	
Длина трубы (трубки), м	
Расстояние между трубами (трубками)	
Наличие оградительных сигналов	

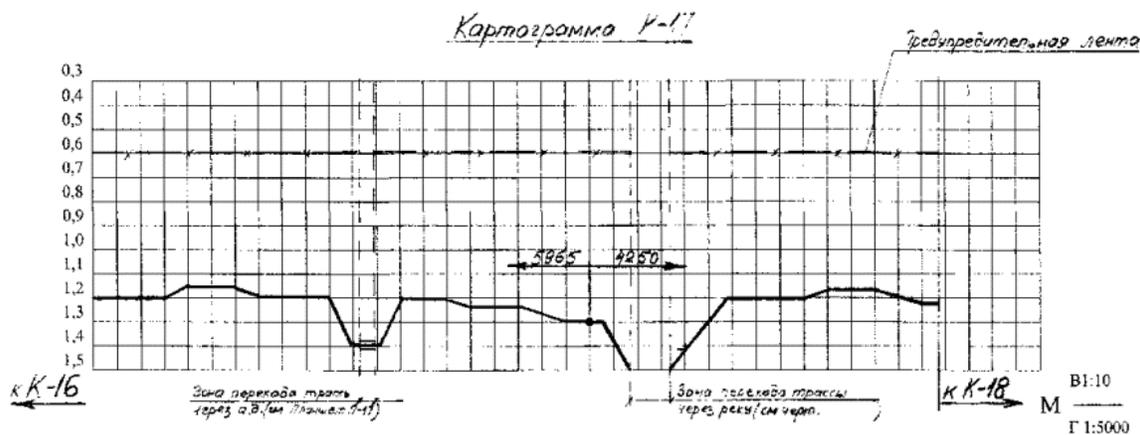
Рис. 2 Пример исполнения чертежа перехода трассы через водную преграду

МАГИСТРАЛЬ

УЧАСТОК ОУП1/1 - ОУП  
2/1

КАБЕЛЕВОДЫ: №1, №2, №3, №4

(см. Планшет П-17)



Производитель

работ

(мастер)

Представитель

заказчика

Рис. 3 Пример исполнения картограммы глубины заложения группы кабелепроводов в грунте

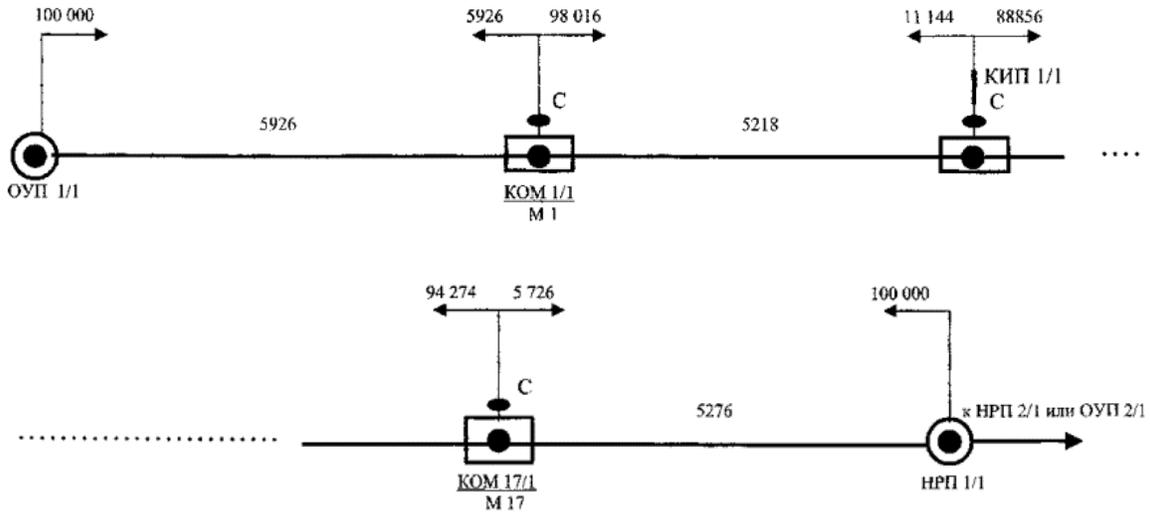


Рис. 4 Пример схемы размещения муфт на регенерационном участке

# Форма 1

СТРОЙОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

СМУ \_\_\_\_\_

## ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ЗАКОНЧЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬСТВОМ ЛИНЕЙНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ВОЛП

\_\_\_\_\_

наименование объекта (магистрالی)

\_\_\_\_\_

ОУП \_\_\_\_\_

ОУП

Период строительства: начало \_\_\_\_\_

окончание

Главный  
СМУ \_\_\_\_\_

инженер

(фамилия и. о.)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 199 \_\_ г.

Начальник \_\_\_\_\_

участка

(фамилия и. о.)

## Форма 2

ГОСКОМСВЯЗИ РОССИИ

СТРОЙОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

СМУ \_\_\_\_\_

# ПАСПОРТ ГРУППОВОЙ ТРАССЫ из ПВХ кабелепроводов

Магистраль \_\_\_\_\_

ОУП \_\_\_\_\_

ОУП \_\_\_\_\_

Номер кабелевода  / Номер ВОЛП	Пункт следования при ответвлении	Общая длина трассы, км	Трубки		Укладочная длина трубок, км				Введенный кабель		Дата окончания строительства
			Типоразмер мм /мм	Цвет трубки и полосок	В грунте	В кабельном канале	Под водой	По мостам	Марка	Длина, км	


Начальник (гл. инженер) СМУ \_\_\_\_\_

(подпись)

(фамилия и. о.)

Ответственный исполнитель \_\_\_\_\_

(подпись)

(фамилия и. о.)

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 199 \_\_ г.

## Форма 3

ГОСКОМСВЯЗИ РОССИИ

СТРОЙОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

СМУ \_\_\_\_\_

# ПАСПОРТ ТРАССЫ кабельной линии связи в ПВП кабелеводе

Магистраль \_\_\_\_\_ КАБЕЛЕВОД № /ВОЛП № \_\_\_\_\_

ОУП \_\_\_\_\_ ОУП \_\_\_\_\_

Общая длина трассы \_\_\_\_\_ км

	В грунте	В кабельной канализации	Под водой	По мостам
Длина трассы, км				
Типоразмер и цвет кабелевода				
Марка кабеля				
Длина кабеля, км				
Год прокладки				

Начальник (гл. инженер) СМУ \_\_\_\_\_

(подпись)

(фамилия и. о.)

Ответственный исполнитель \_\_\_\_\_

(подпись)

(фамилия и. о.)

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 199 \_\_ г.

## Форма 4

ГОСКОМСВЯЗИ РОССИИ

СТРОЙОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

СМУ \_\_\_\_\_

### Состав исполнительной технической документации

Магистраль \_\_\_\_\_ Кабелевод № /ВОЛП № \_\_\_\_\_

ОУП \_\_\_\_\_ ОУП \_\_\_\_\_

Участок ОУП \_\_\_\_\_ НРП \_\_\_\_\_

№ п./п.	Наименование документов	Номера папки и страниц
	1. Паспорт групповой трассы из ПВП кабелеводов	
	2. Паспорт трассы	
1.		
2.		
	3. Оптический паспорт	

1.		
2.		;
	4. Электрический паспорт	
1.		
2.		
	5. Монтажная документация	
1.		
2.		
	6. Рабочая документация	
1.		
2.		

Составил \_\_\_\_\_

(должность)

(подпись)

(фамилия и. о.)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 199 \_\_\_\_ г.

## Форма 5

ГОСКОМСВЯЗИ РОССИИ

СТРОЙОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

СМУ \_\_\_\_\_

# ОПТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ кабельной линии связи

Магистраль \_\_\_\_\_

Кабелевод № /ВОЛП№ \_\_\_\_\_

ОУП \_\_\_\_\_

ОУП \_\_\_\_\_

Марка кабеля А \_\_\_\_\_

Марка кабеля Б \_\_\_\_\_

Длина трассы \_\_\_\_\_ км

Длина кабеля А \_\_\_\_\_ км

Длина кабеля Б \_\_\_\_\_ км

Оптические муфты: типа \_\_\_\_\_ в кол-ве \_\_\_\_\_

типа \_\_\_\_\_ в кол-ве \_\_\_\_\_

Год прокладки \_\_\_\_\_

Паспорт составлен \_\_\_\_\_

Начальник (главный инженер) СМУ \_\_\_\_\_

(подпись)

(фамилия и. о.)

Отв. исполнитель \_\_\_\_\_

(должность)

(подпись)

(фамилия и.о.)

Форма 6

ГОСКОМСВЯЗИ РОССИИ

СТРОЙОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

СМУ \_\_\_\_\_

## ПРОТОКОЛ № оптических измерений ЭКУ

Магистраль \_\_\_\_\_ Кабелевод № /ВОЛП \_\_\_\_\_

ОУП \_\_\_\_\_ НРП \_\_\_\_\_ Длина участка \_\_\_\_\_

Марка кабеля \_\_\_\_\_ Длина кабеля \_\_\_\_\_

---

№ П.П.	№ мод / № ОВ	Тип разъема / № розетки	Направление измерения						Среднее* значение затухания по двум направлениям ДБ	Дата проведения измерений
			Направление А-Б			Направление Б-А				
			Мощность излучения		Результаты расчета	Мощность излучения		Результаты расчета		
			Р <sub>вых.</sub> ед.мощ., дБм	Р <sub>вх.</sub> ед. мощ., дБм	Затухание, ДБ	Р <sub>вых.</sub> ед. мощ., дБм	Р <sub>вх.</sub> ед. мощ., дБм	Затухание, ДБ		
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										

10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										

---

\* Графа заполняется при измерении затухания рефлектометром.

Измерительные приборы (марка, зав.№) \_\_\_\_\_

---

Измерения проводили (ФИО измерителей) \_\_\_\_\_

---

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

Представитель СМУ \_\_\_\_\_ Представитель заказчика \_\_\_\_\_

Форма 7

ГОСКОМСВЯЗИ РОССИИ

СТРОЙОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

СМУ \_\_\_\_\_

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ оптической кабельной линии связи (кабели с ДП или СС или металлическими элементами)

Магистраль \_\_\_\_\_ Кабелевод № / ВОЛП № \_\_\_\_\_

ОУП \_\_\_\_\_ НРП \_\_\_\_\_

Марка кабеля А \_\_\_\_\_ Марка кабеля Б \_\_\_\_\_

Длина трассы \_\_\_\_\_ км

Длина кабеля А \_\_\_\_\_ км

Длина кабеля Б \_\_\_\_\_ км

Год прокладки \_\_\_\_\_

Паспорт составлен \_\_\_\_\_

(дата)

Начальник (главный инженер) СМУ \_\_\_\_\_

(подпись)

(фамилия и. о.)

Отв. исполнитель \_\_\_\_\_

(должность)

(подпись)

(фамилия и.о.)

Форма 8

**ПРОТОКОЛ №**  
**электрических измерений постоянным током**  
**оптического кабеля**  
**с токоведущими проводниками и**  
**(или) металлическими элементами**  
**конструкции**

Магистраль \_\_\_\_\_ ВОЛП № \_\_\_\_\_

Участок измерений \_\_\_\_\_ Марка кабеля \_\_\_\_\_

Длина кабеля \_\_\_\_\_ Дата измерения \_\_\_\_\_

Измерительные приборы: тип \_\_\_\_\_ зав. № \_\_\_\_\_

тип \_\_\_\_\_ зав. № \_\_\_\_\_

Номер цепи	Номер жилы	Электрическое сопротивление изоляции жил, МОм	Электрическое сопротивление цепи		Асимметрия жил, Ом	Испытательное напряжение в течение 2 мин, В		Примечание
			Ом	Ом/км		Жила-пучок жил	Пучок жил - металл, элементы	

Электрическое сопротивление изоляции защитного шланга кабеля между:

оболочкой и броней \_\_\_\_\_ МОм \_\_\_\_\_ МОм×км

оболочкой и землей \_\_\_\_\_ МОм \_\_\_\_\_ МОм×км

броней и землей \_\_\_\_\_ МОм \_\_\_\_\_ МОм×км

оболочкой и металлическим сердечником \_\_\_\_\_ МОм \_\_\_\_\_ МОм×км

Измерения: проводил представитель подрядчика \_\_\_\_\_

(подпись)

(фамилия и. О.)

удостоверил представитель заказчика \_\_\_\_\_

(подпись)

(фамилия и. О.)

## Форма 9

ГОСКОМСВЯЗИ РОССИИ

СТРОЙОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

СМУ \_\_\_\_\_

# ПРОТОКОЛ № измерений потенциалов на оболочках кабелей

Магистраль \_\_\_\_\_ Кабелевод № / ВОЛП № \_\_\_\_\_

ОУП (НРП) \_\_\_\_\_ НРП (ОУП) \_\_\_\_\_

Марка кабеля \_\_\_\_\_

Номер колодца или контрольно-измерительного пункта \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_ 199\_\_ г.

Адрес пункта измерения \_\_\_\_\_

Время измерения: начало \_\_\_\_\_ конец \_\_\_\_\_

Интервал между отсчетами, с \_\_\_\_\_

Тип и номер прибора \_\_\_\_\_

Тип электрода \_\_\_\_\_

*1. Результаты измерения потенциалов, В*

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Измерение проводил \_\_\_\_\_

(должность)

(подпись)

(фамилия и. о.)

*11. Обработка измерений*

Потенциал	Число измерений	Сумма измеренных величин одного знака, В	Максимальная величина, В	Минимальная величина, В	Средняя величина, В
Положительный					
Отрицательный					

Измерение проводил \_\_\_\_\_

(должность)

(подпись)

(фамилия и.о.)

Обработку выполнил \_\_\_\_\_

(должность)

(подпись)

(фамилия и.о.)

## Форма 10

ГОСКОМСВЯЗИ РОССИИ

СТРОЙОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

СМУ \_\_\_\_\_

# МОНТАЖНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ кабельной линии связи в ПВП кабелеводе

Магистраль \_\_\_\_\_ Кабелевод № /ВОЛП№  
\_\_\_\_\_

ОУП \_\_\_\_\_ ОУП (НРП)  
\_\_\_\_\_

Марка кабеля А \_\_\_\_\_ Марка кабеля Б  
\_\_\_\_\_

Типоразмер \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_ цвет \_\_\_\_\_ кабелевода  
\_\_\_\_\_

Длина трассы \_\_\_\_\_ км

Длина кабеля А \_\_\_\_\_ км

Длина кабеля Б \_\_\_\_\_ км

Начальник \_\_\_\_\_ (гл. инженер) СМУ

и.о.) \_\_\_\_\_ (подписи) \_\_\_\_\_ (должность, фамилия)

Ответственный исполнитель

Начальник \_\_\_\_\_ участка \_\_\_\_\_ (прораб)

и.о.) \_\_\_\_\_ (подписи) \_\_\_\_\_ (должность, фамилия)

## Форма 11

ГОСКОМСВЯЗИ РОССИИ

СТРОЙОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

СМУ \_\_\_\_\_

### ПРОТОКОЛ № проверки качества прокладки и монтажа кабелепроводов для оптического кабеля

Трасса	
Участок трассы	

Номер линии	1	2	3	4
Изготовитель трубок				
Типоразмер трубки мм/мм				
Цвет трубки, кол-во и цвет полосок				
Выполнение засыпных работ, %				
Длина участка, км				
Проверка на загрязненность (прочистка)				
Проверка на проходимость (калибровка)				
Диаметр ´ длина калибра				
Время прохождения калибра				
Дата проверок				
Проверки проводил				
Результат проверок				
Заключение представителя заказчика				
Проверка герметичности				

Дата проверок				
Проверки проводил				
Длина участка, км				
Количество трубных муфт, шт.				
Тип манометра				
Исходное давление, МПа (кг/см <sup>2</sup> )				
Дата и время				
Ориентир. давл. через час, МПа (кг/см <sup>2</sup> )				
Давление через 24 часа МПа (кг/см <sup>2</sup> )				
Дата и время				
Падение давления за 24 часа, %				
Заключение представителя заказчика				

Акт сдачи в монтаж

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 199 г., проверенный участок для ввода оптического кабеля \_\_\_\_\_

сдан    не сдан

Сдал \_\_\_\_\_ Принял \_\_\_\_\_

Форма 12/1

ГОСКОМСВЯЗИ РОССИИ

СТРОЙОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

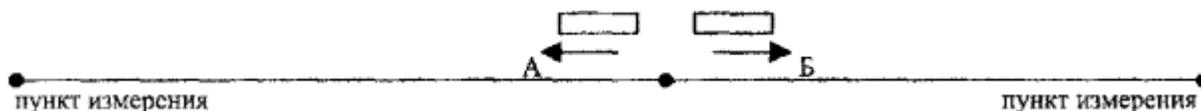
СМУ \_\_\_\_\_

**ПАСПОРТ**  
**на смонтированную соединительную**  
**оптическую**  
**муфту № \_\_\_\_\_ типа**

---

Магистраль \_\_\_\_\_ ВОЛП № \_\_\_\_\_

Адрес муфты \_\_\_\_\_



- количество волокон по направлениям

Направления	А	Б
Марка кабеля		

Метражная маркировка	на входе кабеля в муфту		
	на входе трубки в контейнер		
	на входе кабеля в трубку		

Монтажное подразделение \_\_\_\_\_

Монтажники: 1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_

№ мод. / № ОВ	Цвет мод.	Цвет ОВ	№ мод / № В	Цвет мод.	Цвет ОВ	Затухание в сростке, дБ		Примечание	
						в направлении			
						→	←		
Участок А _____ Б _____									
Кабель А			Кабель Б			А-Б	Б-А		




Измерения проводились приборами: 1 \_\_\_\_\_

(марка пр-ра, зав. №, длина волны, коэф-т преломления) 2 \_\_\_\_\_

Отв. за монтаж \_\_\_\_\_

Представитель СМУ \_\_\_\_\_

Представитель заказчика \_\_\_\_\_

(должности) (подписи) (фамилии и.о.)

№ мод. / № ОВ	Цвет мод.	Цвет ОВ	№ мод / № В	Цвет мод.	Цвет ОВ	Затухание в сростке, дБ	Примечание	№ мод. / № ОВ	Цвет мод.	Цвет ОВ
Участок А _____ Б _____										
Кабель А			Кабель Б			А-Б	Б-А			



Участок Б _____			В _____							
Кабель Б			Кабель В			Б-В	В-Б			

## Форма 12/2

ГОСКОМСВЯЗИ РОССИИ

СТРОЙОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_



Разработка и экспертиза  
бизнес-планов, ТЭО  
8 (985) 760 - 61 - 43

Размещение рекламы  
в документах:  
[reklama.complexdoc.ru](http://reklama.complexdoc.ru)

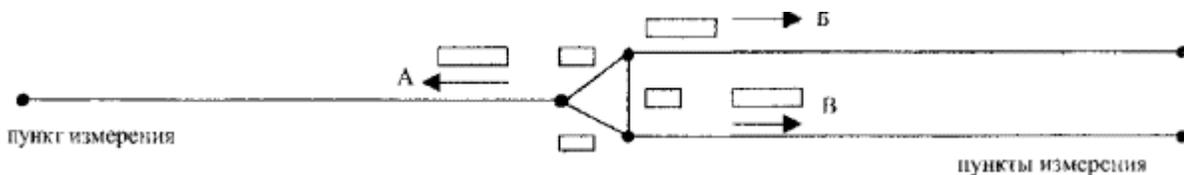
СМУ \_\_\_\_\_

# ПАСПОРТ на смонтированную разветвительную оптическую

муфты № \_\_\_\_\_ типа

Магистраль \_\_\_\_\_ ВОЛП № \_\_\_\_\_

Адрес муфты \_\_\_\_\_



- количество волокон по направлениям

Направления		А	Б	В
Марка кабеля				
Метражная маркировка	на входе кабеля в муфту			
	на входе трубки в контейнер			
	на входе кабеля в трубку			

Монтажное подразделение \_\_\_\_\_

Монтажники: 1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_

Измерения проводились приборами: 1 \_\_\_\_\_

(марка пр-ра, зав. №, длина волны, коэф-т преломления) 2 \_\_\_\_\_

Отв. за монтаж \_\_\_\_\_

Представитель СМУ \_\_\_\_\_

Представитель заказчика \_\_\_\_\_

(должности) (подписи) (фамилии и.о.)

## Форма 13

ГОСКОМСВЯЗИ РОССИИ

СТРОЙОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

СМУ \_\_\_\_\_

# ПРОТОКОЛ № оптических измерений смонтированных участков ВОЛП

Магистраль \_\_\_\_\_ Кабелевод № /ВОЛП № \_\_\_\_\_

Участок \_\_\_\_\_ Марка кабеля \_\_\_\_\_

Длина участка \_\_\_\_\_ Длина кабеля \_\_\_\_\_

Тип оптических муфт \_\_\_\_\_ Кол-во оптических муфт \_\_\_\_\_

Монтажное подразделение \_\_\_\_\_ Дата монтажа \_\_\_\_\_

№ п./п.	№ мод.	Цвет мод.	Затухание, дБ		Среднее значение затухания по двум направлениям, дБ	Километрическое затухание смонтированного участка, дБ/км	Примечание
	/ №ОВ	/ Цвет ОВ	А-Б	Б-А			
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							

14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

Измерения проводились приборами: 1 \_\_\_\_\_

(марка прибора, заводской №) 2 \_\_\_\_\_

Отв. за монтаж \_\_\_\_\_

(должности)      (подписи)      (фамилии и.о.)

# Форма 14

ГОСКОМСВЯЗИ РОССИИ

СТРОЙОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

СМУ \_\_\_\_\_

## ПРОТОКОЛ № прозвонки оптического кабеля с жилами ДП и (или) СС и (или) металлическими элементами

Магистраль \_\_\_\_\_ Кабелевод № / ВОЛП № \_\_\_\_\_

ОУП \_\_\_\_\_ ОУП \_\_\_\_\_ Марка кабеля \_\_\_\_\_

Участок ОУП \_\_\_\_\_ НРП \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 199 \_\_ г.

Номер пары ДП или СС или тип метал. элемента	Номера жил	Цвет жил	Схема соединения	Данные прозвонки	Примечание

--	--	--	--	--	--

Измеритель \_\_\_\_\_

(должности)

(подписи)

(фамилии и.о.)

Спайщик \_\_\_\_\_

(должности)

(подписи)

(фамилии и.о.)

ГОСКОМСВЯЗИ РОССИИ

СТРОЙОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

СМУ \_\_\_\_\_

## СВЕДЕНИЯ О ДРЕНАЖНОЙ УСТАНОВКЕ

Дата записи	Заводской номер дренажа	Разность потенциалов между кабелем и рельсами в точке присоединения дренажа	Тип дренажа	Место присоединения дренажного кабеля		Величина тока, проходящего в дренаже, А		Расстояние от дренажного шкафа, м	
				к защищаемому кабелю	к рельсовой сети	минимальная	максимальная	до места присоединения к защищаемому кабелю	до места присоединения к рельсовой сети

Составил \_\_\_\_\_

(должности)

(подписи)

(фамилии и.о.)

Проверил \_\_\_\_\_

(должности)

(подписи)

(фамилии и.о.)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 199\_\_ г.

## Форма 16

ГОСКОМСВЯЗИ РОССИИ

СТРОЙОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

СМУ \_\_\_\_\_

# СВЕДЕНИЯ О ПРОТЕКТОРНОЙ ЗАЩИТЕ

Место установки протектора	Дата установки	Материал и марка протектора	Средняя глубина заковки протектора, м	Расстояние от протектора до защищаемого сооружения, м	Краткая характеристика г Ом×м	Потенциал сооружения относительно медносульфатного электрода, В		Примечание
						до включения протекторов	после включения протекторов	

Составил \_\_\_\_\_

(должности)

(подписи)

(фамилии и.о.)

Проверил \_\_\_\_\_

(должности)

(подписи)

(фамилии и.о.)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 199\_\_ г.

ГОСКОМСВЯЗИ РОССИИ

СТРОЙОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

СМУ \_\_\_\_\_

## СВЕДЕНИЯ О КАТОДНОЙ УСТАНОВКЕ

Дата записи	Заводской номер катодной установки	Тип катодной установки	Напряжение переменного тока на зажимах катодной установки	Напряжение, В постоянного тока на зажимах катодной установки, когда защищаемый кабель		Величина тока, А, потребляемого катодной установкой	Тип заземления	Расстояние от катодной установки до заземления, м	Сопротивление заземления, м	Объем
				выключен	включен					


Составил \_\_\_\_\_

(должности)

(подписи)

(фамилии и.о.)

Проверил \_\_\_\_\_

(должности)

(подписи)

(фамилии и.о.)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 199 \_\_\_\_ г.

## Форма 18

ГОСКОМСВЯЗИ РОССИИ

СТРОЙОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

СМУ \_\_\_\_\_

# РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ кабельной линии связи в ПВП кабелеводе

Магистраль \_\_\_\_\_ Кабелевод № / ВОЛП № \_\_\_\_\_



ОУП \_\_\_\_\_ ОУП (НРП) \_\_\_\_\_

Марка кабеля А \_\_\_\_\_ Марка кабеля Б \_\_\_\_\_

Типоразмер и цвет кабелевода \_\_\_\_\_

Длина трассы \_\_\_\_\_ км

Длина кабеля А \_\_\_\_\_ км

Длина кабеля Б \_\_\_\_\_ км

Начальник (гл. инженер) СМУ \_\_\_\_\_

(подпись)

(должность, фамилия и. о.)

Ответственный исполнитель

Начальник участка (прораб) \_\_\_\_\_

(подпись)

(должность, фамилия и. о.)

ГОСКОМСВЯЗИ РОССИИ

СТРОЙОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

СМУ \_\_\_\_\_

## Журнал учета строительных длин ПВП трубок, по склад




## Форма 20

ГОСКОМСВЯЗИ РОССИИ

СТРОЙОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

СМУ \_\_\_\_\_

### Журнал учета строительных длин кабеля, поступивших на склад

№ п./ п.	Дата поступления	Номер трансп. докум. (накладной)	Марка кабеля	Фирма - изготовитель	Тип барабана	Номер барабана	Проверка		Отправление на трассу		Подпись учетчика
							Номер протокола	Дата	Дата	Регенерационный участок	







## Форма 22

ГОСКОМСВЯЗИ РОССИИ

СТРОЙОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

СМУ \_\_\_\_\_

### ПРОТОКОЛ № ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ И ПРОВЕРКИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ДЛИНЫ ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ

Заводской номер барабана	Марка кабеля	Фирма-изготовитель	Длина, м	Коэф-т затухания оптического волокна по ТУ или контракту	Место хранения	Температура кабеля при проверке

#### I. Внешний осмотр

Номер заводского паспорта	Состояние барабана	Состояние обшивки	Состояние концов кабеля	Состояние наружного покрова верхних витков	Прочие сведения	Осмотр проводил

#### II. Проверка коэффициента затухания волокон

---

№ мод. / № вол.	Цвет модуля / Цвет волокон	Паспортные данные по коэф-ту затухания, дБ/ км	Направление измерения		Среднее значение затухания по двум направлениям, дБ	Коэф-т затухания, ДБ	Отклонение коэф-та затухания, дБ/км
			А-Б	Б-А			
			затухание, дБ	затухание, дБ			
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
18							
11							
12							

13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

Измерительные приборы: 1. \_\_\_\_\_

(марка, заводской №) 2. \_\_\_\_\_

Измерения проводил \_\_\_\_\_

(должность)

(подпись)

(фамилия и. о.)

## Форма 23

ГОСКОМСВЯЗИ РОССИИ

СТРОЙОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

СМУ \_\_\_\_\_

### Укладочная ведомость строительных длин трубок для кабелепроводов

Магистраль \_\_\_\_\_ Кабелевод № /ВОЛП№ \_\_\_\_\_

№ п./п.	Номер барабана или бухты	Длина трубки на барабане или в бухте, м	Типоразмер трубки мм/мм	Цвет трубки  /  цвет полосок	Участок трассы укладки		Дата прокладки	Фактическая длина проложенной трубки, м	Примечание
					Начало	Конец			


Старший мастер (прораб) СМУ \_\_\_\_\_

(подпись)

(фамилия и.о.)

Представитель заказчика \_\_\_\_\_

(подпись)

(фамилия и.о.)

Форма 24

ГОСКОМСВЯЗИ РОССИИ



Разработка и экспертиза  
бизнес-планов, ТЭО  
8 (985) 760 - 61 - 43

Размещение рекламы  
в документах:  
[reklama.complexdoc.ru](http://reklama.complexdoc.ru)




Старший мастер (прораб) СМУ \_\_\_\_\_

(подпись)

(фамилия и.о.)

Представитель заказчика \_\_\_\_\_

(подпись)

(фамилия и.о.)

## Форма 25

ГОСКОМСВЯЗИ РОССИИ

СТРОЙОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

СМУ \_\_\_\_\_

# ВЕДОМОСТЬ

## замеров глубины заложения кабелепроводов в грунте

Магистраль \_\_\_\_\_ Кабелепровод № / ВОЛП № \_\_\_\_\_

ОУП \_\_\_\_\_ НРП (ОУП) \_\_\_\_\_

Прибор \_\_\_\_\_ Глубина по проекту \_\_\_\_\_

(тип, заводской №)

Дата замера	Порядковый номер замера	Номер строительной длины трубки по укладочной ведомости	Участок между муфтами №-№	Номер планшета рабочих чертежей	Расстояние, м от		Фактическая глубина, м	Метод проверки
					начала строительной длины муфты	предыдущего места замера		

Представитель СМУ \_\_\_\_\_

(должность)

(подпись)

(фамилия и. о.)

Представитель заказчика \_\_\_\_\_

(должность)

(подпись)

(фамилия и. о.)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 199 \_\_\_\_ г.

Форма 26

ГОСКОМСВЯЗИ РОССИИ

СТРОЙОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

СМУ \_\_\_\_\_

АКТ №

на скрытые работы по прокладке кабелепроводов в  
грунте и по мостам

на магистрали \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_ "

\_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

Мы, нижеподписавшиеся, представитель СМУ в лице \_\_\_\_\_ и  
представитель заказчика в лице \_\_\_\_\_

должность, фамилия и. о.

\_\_\_\_\_ составили настоящий акт о том, что СМУ выполнены работы  
по прокладке кабелеводной трассы

должность, фамилия и. о.

(планшеты \_\_\_\_\_) с \_\_\_\_\_ 19 \_\_ г. по \_\_\_\_\_ 19 \_\_ г.

№ №

на участке \_\_\_\_\_ протяженностью \_\_\_\_\_ км. Глубина прокладки по проекту: не менее \_\_\_\_\_ м, факт. \_\_\_\_\_ м (картограммы № № \_\_\_\_\_).

Кабелеводы		Трубка		Укладочная длина трубок, км			Соединительные муфты		Выполнение засыпных работ, %	Качество прокладки и монтажа		Примечание
Общее кол-во	Номер	Типоразмер, мм/мм	Цвет	В грунте	Под водой	По мостам	Тип	Кол-во		Номера актов	Дата проверки	

Все работы выполнены в соответствии с техническим проектом, "Указаниями по строительству междугородных линий" и "Инструкцией по прокладке и монтажу оптического кабеля в ПВХ трубках "SILICORE".

Представитель \_\_\_\_\_ СМУ \_\_\_\_\_

Представитель заказчика \_\_\_\_\_

ГОСКОМСВЯЗИ РОССИИ

СТРОЙОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

СМУ \_\_\_\_\_

**АКТ №**  
**на скрытые работы по прокладке кабелепроводов в**  
**кабельной канализации**  
**на магистрали \_\_\_\_\_**

Мы, \_\_\_\_\_ нижеподписавшиеся, \_\_\_\_\_ представитель \_\_\_\_\_ СМУ \_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_ лице

(фамилия и. о.)

(должность)

и \_\_\_\_\_ представитель \_\_\_\_\_ заказчика \_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_ лице

(фамилия и. о.)

(должность)

составили настоящий акт о том, что СМУ выполнены работы по прокладке кабелепроводов в городской канализации с \_\_\_\_\_ 199 \_\_ г. по \_\_\_\_\_ 199 \_\_ г.

Номер кабелевода	Участок			Трубка		Трубные муфты		Качество прокладки и монтажа		Примечание
	Начало колодец №	Конец колодец №	Протяженность, м	Типоразмер мм/мм	Цвет трубки и полосок	Тип	Кол-во шт.	Номера актов	Дата проверки	

Все работы выполнены в соответствии с техническим проектом, "Указаниями по строительству междугородных линий" и "Инструкцией по прокладке и монтажу оптического кабеля в ПЭ трубках "SILICORE"

Представитель \_\_\_\_\_ СМУ \_\_\_\_\_

Представитель заказчика \_\_\_\_\_

## Форма 28

ГОСКОМСВЯЗИ РОССИИ

СТРОЙОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

СМУ \_\_\_\_\_

# АКТ № на скрытые работы по вводу оптических кабелей в ПВП кабелевод

Магистраль \_\_\_\_\_ Кабелевод № / ВОЛП №  
\_\_\_\_\_

Участок \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_ 199 \_\_\_\_  
г.

Мы, \_\_\_\_\_ нижеподписавшиеся, \_\_\_\_\_ представитель \_\_\_\_\_ заказчика  
\_\_\_\_\_

(должность, фамилия и. о.)

и производитель работ в лице (представитель СМУ) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(должность, фамилия и. о.)

составили настоящий акт о том, что с \_\_\_\_\_ 199 \_ г. по " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 199 \_ г.

на участке \_\_\_\_\_ протяженностью \_\_\_\_\_ км

1. Введен кабель: марки \_\_\_\_\_ общей длиной \_\_\_\_\_ км

марки \_\_\_\_\_ общей длиной \_\_\_\_\_ км

2. Смонтированы муфты: типа \_\_\_\_\_ в кол-ве \_\_\_\_\_ шт.

типа \_\_\_\_\_ в кол-ве \_\_\_\_\_ шт.

3. Установлены контейнеры оптических муфт: типа \_\_\_\_\_ в кол-ве \_\_\_\_\_ шт.

типа \_\_\_\_\_ в кол-ве \_\_\_\_\_ шт.

1. Смонтированные трубные муфты типа \_\_\_\_\_ в кол-ве \_\_\_\_\_ шт.

2. Проведены испытания оптических и электрических параметров.

3. Засыпные работы выполнены в объеме 100%.

Все работы выполнены в соответствии с техническим проектом, "Указаниями по строительству междугородных линий связи" и "Инструкцией по прокладке и монтажу оптического кабеля в ПВХ трубках "SILICORE".

Приложение: укладочные ведомости кабелей

\_\_\_\_\_ (№№)

паспорта оптических муфт \_\_\_\_\_

(№№)

акты на скрытые работы по закладке контейнеров оптических муфт \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (№№)

протоколы измерений оптических параметров при последовательном соединении  
строительных длин кабеля

\_\_\_\_\_ (№№)

Представитель СМУ

Представитель заказчика \_\_\_\_\_

ГОСКОМСВЯЗИ РОССИИ

СТРОЙОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

СМУ \_\_\_\_\_

## АКТ № \_\_\_\_\_

### на скрытые работы по закладке контейнеров

Магистраль \_\_\_\_\_ ВОЛП № \_\_\_\_\_

Акт составлен представителем СМУ в лице \_\_\_\_\_

и представителем заказчика в лице \_\_\_\_\_

о том, что ими осмотрены установленные СМУ контейнеры оптических муфт на участке \_\_\_\_\_

согласно рабочим чертежам № \_\_\_\_\_

Контейнер		Кабельная муфта		Запас кабеля, м	Способ гермет. входа кабеля в трубку	Проводники к КИП		Качество укладки кабеля и проводников	Глуб. заложения подошвы контейнера, м	Дренажный слой		Обваловка	
№	Тип	Тип	Кол-во			Марка	Запас, м			Материал	Толщина, м	Материал	Толщина, м

Осмотренные сооружения выполнены в соответствии с проектом и с действующими требованиями

Представитель СМУ \_\_\_\_\_ Представитель заказчика  
\_\_\_\_\_

Форма 30

ГОСКОМСВЯЗИ РОССИИ

СТРОЙОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

СМУ \_\_\_\_\_

## АКТ № на скрытые работы по строительству НРП

Магистраль \_\_\_\_\_ ВОЛП № \_\_\_\_\_

Участок \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_ 199 \_\_\_\_  
г.

Мы, \_\_\_\_\_ нижеподписавшиеся, \_\_\_\_\_ представитель \_\_\_\_\_ заказчика

\_\_\_\_\_  
(должность, фамилия и. о.)

представитель СМУ в лице \_\_\_\_\_

(должность, фамилия и. о.)

произвели \_\_\_\_\_ осмотр \_\_\_\_\_ выполненных \_\_\_\_\_ работ \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ устройству

В ходе осмотра установлено:

1. Основание под корпус выполнено из \_\_\_\_\_

2. Анкеровка корпуса выполнена посредством анкеров и тяжей из \_\_\_\_\_

3. Корпус повреждений не имеет \_\_\_\_\_

4. Крепление кабелепроводов на вводе в НРП выполнено способом \_\_\_\_\_

5. Работы выполнены в соответствии с рабочими чертежами №№ \_\_\_\_\_

6. Качество работ \_\_\_\_\_

Представитель заказчика \_\_\_\_\_

Представитель СМУ \_\_\_\_\_

Форма 31

ГОСКОМСВЯЗИ РОССИИ

СТРОЙОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

СМУ \_\_\_\_\_

# АКТ № на скрытые работы по устройству контуров заземления

Магистраль \_\_\_\_\_ ВОЛП № \_\_\_\_\_

Участок \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_ 199 \_\_\_\_  
г.

Мы, \_\_\_\_\_ нижеподписавшиеся, \_\_\_\_\_ представитель \_\_\_\_\_ заказчика  
\_\_\_\_\_

(должность, фамилия и. о.)

представитель СМУ в лице \_\_\_\_\_

(должность, фамилия и. о.)

произвели осмотр выполненных работ по устройству контуров заземления  
\_\_\_\_\_

(указать, где)

В ходе осмотра установлено:

Рабочее заземление				Защитное заземление		
Количество электродов	Материал шин	Длина подающего кабеля	Электрическое сопротивление	Количество электродов	Материал шин	Электрическое сопротивление

Глубина забивки электродов

---

прокладки шин \_\_\_\_\_

Способ соединения электродов с шинами

---

Осмотренные контуры заземления выполнены в соответствии с техническими условиями и проектом.

Представитель СМУ \_\_\_\_\_

Представитель заказчика \_\_\_\_\_

Примечание: по данной форме составляются акты на скрытые работы, а также на защитные заземления вокруг деревьев и опор воздушных линий связи или электропередачи.

Форма 32

ГОСКОМСВЯЗИ РОССИИ

СТРОЙОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

СМУ \_\_\_\_\_

**АКТ №**  
**на скрытые работы по устройству**  
**кабельных переходов**  
**через автомобильные и железные дороги**

Магистраль \_\_\_\_\_

Участок \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_ 199 \_\_\_\_  
г.

Мы, \_\_\_\_\_ нижеподписавшиеся, \_\_\_\_\_ представитель \_\_\_\_\_ заказчика \_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_ лице \_\_\_\_\_

(должность, фамилия и. о.)

представитель СМУ в лице \_\_\_\_\_

(должность, фамилия и. о.)

и представитель субподрядчика в лице \_\_\_\_\_

(должность, фамилия и. о.)

произвели освидетельствование работ по устройству кабельных переходов через автомобильные, железные (ненужное зачеркнуть) дороги и установили:

### 1. Общие данные

№ п./п.	Наименование перехода	Место устройства перехода	Способ устройства перехода	Длина перехода (труб), м	Глубина заложения труб, м	Типоразмер и материал труб	Количество труб	Способ стыковки труб

2. Проверка проходимости каналов \_\_\_\_\_

3. Трубы покрыты битумной мастикой (для труб на пересечениях электрифицированных дорог)

4. Стыки труб заделаны способом \_\_\_\_\_

5. Концы труб заделаны способом \_\_\_\_\_

6. Установка столбиков около концов труб  
\_\_\_\_\_

7. Восстановление откосов и кюветов \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

Осмотренные переходы выполнены в соответствии с рабочими чертежами и "Указаниями по строительству междугородных кабельных линий связи".

Представитель СМУ \_\_\_\_\_

Представитель заказчика \_\_\_\_\_

Представитель субподрядчика \_\_\_\_\_

Форма 33

ГОСКОМСВЯЗИ РОССИИ

СТРОЙОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

СМУ \_\_\_\_\_

## АКТ № на скрытые работы по устройству

## кабельного перехода через водную преграду

Магистраль \_\_\_\_\_

Участок \_\_\_\_\_

Тип преграды \_\_\_\_\_

Мы, \_\_\_\_\_, нижеподписавшиеся, представитель заказчика в лице \_\_\_\_\_

(должность, фамилия и. о.)

представитель СМУ в лице \_\_\_\_\_

(должность, фамилия и. о.)

и представитель субподрядчика в лице \_\_\_\_\_

(должность, фамилия и. о.)

произвели освидетельствование работ по устройству кабельного перехода через \_\_\_\_\_

и установили:

### 1. Общие данные

Способ выполнения перехода	Длина перехода, м	Кол-во каналов труб	Характеристика труб			Глубина заложения труб, м, не менее		Примечание
			Типоразмер, мм/мм	Материал	Длина, м	В подводной части	В береговой части	

--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. Проверка проходимости и герметизации каналов (протокол № от \_\_\_\_\_)

3. Глубина заложения кабеля во всех контрольных точках (местах проверки) соответствует проекту \_\_\_\_\_

(если не соответствует - указать участок и величину отклонения)

\_\_\_\_\_ (см. картограммы  
перехода)

4. Концы труб заделаны способом \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

Работы выполнены в соответствии с проектами и действующими правилами.

Представитель СМУ \_\_\_\_\_

Представитель заказчика \_\_\_\_\_

Представитель субподрядчика \_\_\_\_\_

## Форма 34

ГОСКОМСВЯЗИ РОССИИ

СТРОЙОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

СМУ \_\_\_\_\_

## АКТ № на скрытые работы по прокладке тросов (проводов) грозозащиты

Магистраль \_\_\_\_\_ Кабелевод № / ВОЛП №  
\_\_\_\_\_

ОУП \_\_\_\_\_ ОУП  
\_\_\_\_\_

Мы, \_\_\_\_\_ нижеподписавшиеся, \_\_\_\_\_ представитель \_\_\_\_\_ заказчика  
\_\_\_\_\_

(должность, фамилия и. о.)

и \_\_\_\_\_ представитель \_\_\_\_\_ СМУ \_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_ лице  
\_\_\_\_\_

(должность, фамилия и. о.)

составили настоящий акт о том, что на участках:

4. \_\_\_\_\_ протяженностью  
\_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_ протяженностью  
\_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_ протяженностью  
\_\_\_\_\_

положен трос (провод) грозозащиты марки \_\_\_\_\_ на глубину \_\_\_\_\_

Все работы выполнены в соответствии с техническим проектом "Указаниями по строительству междугородных линий связи".

Представитель СМУ \_\_\_\_\_

Представитель заказчика \_\_\_\_\_

## Форма 35

(с примером заполнения)

ГОСКОМСВЯЗИ РОССИИ

СТРОЙОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

СМУ \_\_\_\_\_

### ВЕДОМОСТЬ определения физической длины кабелепроводов

Магистраль \_\_\_\_\_ Кабелевод № / ВОЛП №  
\_\_\_\_\_

Участок \_\_\_\_\_

Типоразмер трубки \_\_\_\_\_ Цвет трубки и полосок  
\_\_\_\_\_

Номера трубных муфт №-№	Метражные данные на трубке, м		Проложенная длина трубки, м	Номер строительн. длины по укладочной ведомости	Длина по паспорту, м	Примечание
	начало	конец				
0-1*	2000	0019	1981	1	2000	



Проверил

\_\_\_\_\_

(должность) (подпись) (фамилия и  
о.)

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 199 \_\_\_ г.

## Форма 36

(с примером заполнения)

ГОСКОМСВЯЗИ РОССИИ

СТРОЙОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

СМУ \_\_\_\_\_

### ВЕДОМОСТЬ определения физической длины смонтированного кабеля

Магистраль \_\_\_\_\_ Кабелевод № / ВОЛП №  
\_\_\_\_\_

Участок \_\_\_\_\_

Марка кабеля \_\_\_\_\_



\* Проложенная длина кабеля должна включать требуемый технологический запас для монтажа муфт.

Составил

\_\_\_\_\_

о.)	(должность)	(подпись)	(фамилия и.
-----	-------------	-----------	-------------

Проверил

\_\_\_\_\_

о.)	(должность)	(подпись)	(фамилия и.
-----	-------------	-----------	-------------

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 199 \_\_\_ г.

## Приложение 1

# АКТ

## рабочей комиссии о готовности законченного строительством линейного сооружения для предъявления государственной приемочной комиссии

г. \_\_\_\_\_ " \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_ г.

Рабочая \_\_\_\_\_ комиссия, \_\_\_\_\_ назначенная \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(наименование организации-заказчика (застройщика), назначившей рабочую комиссию)

решением от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. №

в составе: председателя - представителя заказчика (застройщика)

\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество, должность)

членов комиссии - представителей:

генерального \_\_\_\_\_ подрядчика

\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество, должность)

субподрядных (монтажных) организаций \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество, должность)

эксплуатационной \_\_\_\_\_ организации

\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество, должность)

генерального проектировщика \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество, должность)

органов Госсвязьнадзора \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество, должность)

органов государственного санитарного надзора

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество, должность)

органов государственного пожарного надзора \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество, должность)

территориальных органов Государственного комитета РФ по охране окружающей среды (Госкомэкологии России) (по объектам производственного назначения)

\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество, должность)

технической инспекции труда ЦК или совета профсоюзов

\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество, должность)

профсоюзной организации заказчика или эксплуатационной организации

\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество, должность)

Других заинтересованных органов надзора и организации

\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество, должность)

руководствуясь правилами, изложенными в [СНиП 3.01.04-87](#)

УСТАНОВИЛА:

1. Генеральным подрядчиком \_\_\_\_\_

(наименование организации и ее ведомственная подчиненность)

предъявлено к приемке в эксплуатацию законченное строительством \_\_\_\_\_

(наименование здания, сооружения)

входящего \_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_ состав \_\_\_\_\_

(наименование объекта)

2. Строительство осуществлялось генеральным подрядчиком, выполнившим \_\_\_\_\_

(виды работ)

и \_\_\_\_\_ его \_\_\_\_\_ субподрядными \_\_\_\_\_ организациями \_\_\_\_\_

(наименование организации и их ведомственная подчиненность)

выполнившими \_\_\_\_\_

(виды работ)

3. Проектно - сметная документация на строительство разработана проектными организациями \_\_\_\_\_

(наименование организаций и их ведомственная подчиненность)

4. Строительство осуществлялось по проекту

---

(номер проекта, номер серии (по типовым проектам))

5. Проектно - сметная документация утверждена

---

(наименование органа, утвердившего документацию на объект в целом)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19\_\_ г. № \_\_\_\_\_

6. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ \_\_\_\_\_; окончание работ \_\_\_\_\_.

(месяц и год)

(месяц и год)

7. Рабочей комиссии представлена следующая документация:

---

(перечень документов в соответствии с п. 3.5 [СНиП 3.01.04-87](#) или номер приложения к акту)

указанные документы являются обязательным приложением к настоящему акту.

8. Здание, сооружение имеет следующие показатели: \_\_\_\_\_

---

(мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость и т.п.)

9. Технологические и архитектурно - строительные решения по зданию, сооружению характеризуются \_\_\_\_\_ следующими \_\_\_\_\_ данными:

---

(краткие технические характеристики по планировке, этажности, основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию)

10. Оборудование установлено согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования рабочими комиссиями (перечень актов приведен в приложении \_\_\_\_\_ к настоящему акту) в количестве:

по проекту \_\_\_\_\_ единиц;

фактически \_\_\_\_\_ единиц.

11. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, \_\_\_\_\_ предусмотренные \_\_\_\_\_ проектом \_\_\_\_\_

---

(сведения о выполнении)

характеристика мероприятий приведена в приложении \_\_\_\_\_ к акту.

12. Выявленные дефекты и недоделки должны быть устранены в сроки, указанные в приложении \_\_\_\_\_ к акту.

13. Сметная стоимость по утвержденной проектно - сметной документации:

всего \_\_\_\_\_ тыс. руб., в том числе строительно-монтажных работ \_\_\_\_\_ тыс. руб., оборудования, инструмента и инвентаря \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Решение рабочей комиссии:

---

(наименование здания, сооружения)

СЧИТАТЬ ПРИНЯТЫМ от генерального подрядчика и готовым для предъявления Государственной приемочной комиссии.

Председатель рабочей комиссии \_\_\_\_\_

(подпись)

Члены рабочей комиссии: \_\_\_\_\_

(подпись)

Сдали

Приняли

представители генерального и представители заказчика (застройщика)  
субподрядных организаций:

\_\_\_\_\_

(подписи)

\_\_\_\_\_

(подписи)

## Приложение 2

Обязательное

УТВЕРЖДЕН

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(дата и номер решения (приказа, постановления и др.), фамилия, имя, отчество и должность лица, подписавшего решение (приказ, постановление и др.))

# АКТ

## государственной приемочной комиссии о приемке в эксплуатацию законченного строительством объекта

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_

(местонахождение объекта)

Государственная приемочная комиссия, назначенная решением (приказом, постановлением и др.) от " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_

(наименование органа, назначившего комиссию)

в \_\_\_\_\_ составе: \_\_\_\_\_ председателя

(фамилия, имя, отчество, должность)

членов комиссии - представителей:

заказчика \_\_\_\_\_ застройщика

(фамилия, имя, отчество, должность)

эксплуатационной \_\_\_\_\_ организации

(фамилия, имя, отчество, должность)			
генерального			подрядчика
<hr/>			
(фамилия, имя, отчество, должность)			
генерального			проектировщика
<hr/>			
(фамилия, имя, отчество, должность)			
органов			Госсвязьнадзора
<hr/>			
(фамилия, имя, отчество, должность)			
органов	государственного	пожарного	надзора
<hr/>			
(фамилия, имя, отчество, должность)			
территориальных органов Государственного комитета РФ по охране окружающей среды (Госкомэкологии России) (по объектам производственного назначения)			
<hr/>			
(фамилия, имя, отчество, должность)			
местных административных органов (по объектам производственного назначения)			
<hr/>			
(фамилия, имя, отчество, должность)			

технической инспекции труда соответствующего ЦК или совета профсоюзов (по  
объектам производственного назначения)

---

(фамилия, имя, отчество, должность)

профсоюзной организации заказчика (застройщика) или эксплуатационной  
организации (по объектам производственного назначения), или профсоюзной  
организации заказчика (застройщика), или соответствующего совета профсоюзов  
(по объектам жилищно-гражданского назначения)

---

(фамилия, имя, отчество, должность)

финансирующего банка (по объектам производственного назначения)

---

(фамилия, имя, отчество, должность)

органов по регулированию использования и охране вод системы Роскомвода (по  
объектам производственного назначения)

---

(фамилия, имя, отчество, должность)

других заинтересованных органов и организаций (согласно п.п. 4.13, 4.14 [СНиП 3.01.04-87](#))

---

(фамилия, имя, отчество, должность)

руководствуясь правилами, изложенными в [СНиП 3.01.04-87](#),

УСТАНОВИЛА:

1. Заказчиком (подрядчиком совместно с заказчиком)

\_\_\_\_\_

(наименование организации и ее ведомственная подчиненность)

предъявлен к приемке в эксплуатацию

\_\_\_\_\_

(наименование объекта и вид строительства: новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение)

по \_\_\_\_\_ адресу:

\_\_\_\_\_

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома, корпуса)

2. Строительство осуществлено на основании решения (приказа, постановления и др.) от "\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г №

\_\_\_\_\_

(наименование органа, выдавшего разрешение)

местных административных органов (по объектам производственного назначения)

\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество, должность)

технической инспекции труда соответствующего ЦК или совета профсоюзов (по объектам \_\_\_\_\_ производственного \_\_\_\_\_ назначения)

\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество, должность)

профсоюзной организации заказчика (застройщика) или эксплуатационной организации (по объектам производственного назначения), или профсоюзной организации заказчика (застройщика), или соответствующего совета профсоюзов (по объектам жилищно-гражданского назначения)

---

(фамилия, имя, отчество, должность)

финансирующего банка (по объектам производственного назначения)

---

(фамилия, имя, отчество, должность)

органов по регулированию использования и охране вод системы Роскомвода (по объектам производственного назначения)

---

(фамилия, имя, отчество, должность)

других заинтересованных органов и организаций (согласно п.п. 4.13, 4.14 [СНиП 3.01.04-87](#))

---

(фамилия, имя, отчество, должность)

руководствуясь правилами, изложенными в [СНиП 3.01.04-87](#),

УСТАНОВИЛА:

1. Заказчиком (подрядчиком совместно с заказчиком)

---

(наименование организации и ее ведомственная подчиненность)

предъявлен	к	приемке	в	эксплуатацию
<hr/>				
(наименование объекта и вид строительства: новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение)				
по				адресу:
<hr/>				
(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома, корпуса)				
2. Строительство осуществлено на основании решения (приказа, постановления и др.) от "___" _____ 19___ г №				
<hr/>				
(наименование органа, выдавшего разрешение)				
3. Строительство осуществлено генеральным подрядчиком				
<hr/>				
(наименование организации и его ведомственная подчиненность)				
выполнившим				
<hr/>				
(виды работ)				
и субподрядными организациями				
<hr/>				

(наименование организаций и их ведомственная подчиненность; виды работ, выполненные каждой организацией (при числе организаций свыше трех, перечень их указывается в приложении \_\_\_\_\_ к акту))

4. Проектно - сметная документация на строительство разработана генеральным проектировщиком

\_\_\_\_\_

(наименование организации и ее ведомственная подчиненность)

выполнившим

\_\_\_\_\_

(наименование частей или разделов документации)

и \_\_\_\_\_ субподрядными \_\_\_\_\_ организациями

\_\_\_\_\_

(наименование организаций, их ведомственная подчиненность и выполненные части и разделы документации (при числе организаций свыше трех, перечень их указывается в приложении \_\_\_\_\_ к акту))

5. Исходные данные для проектирования выданы

\_\_\_\_\_

(наименования научно-исследовательских и изыскательских организаций, их ведомственная подчиненность, тематика исходных данных (при числе организаций свыше трех, перечень их указывается в приложении \_\_\_\_\_ к акту))

6. Строительство осуществлялось по проекту (типовому, индивидуальному, повторно применяемому)

номер проекта, номер серии (по типовым проектам)

7. Проектно - сметная документация утверждена

(наименование органа, утвердившего (перепутвердившего) документацию на объект, очередь, пусковой комплекс)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. №

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ \_\_\_\_\_; окончание работ

(месяц и год)

(месяц и год)

при продолжительности строительства, мес.:

по норме или по ПОС \_\_\_\_\_; фактически

9. Государственной приемочной комиссии представлена следующая документация:

(перечень документов в соответствии с п. 4.17 [СНиП 3.01.04-87](#))

Указанные документы являются обязательным приложением к настоящему акту.

10. Предъявленный к приемке в эксплуатацию объект имеет следующие основные показатели мощности, производительности, производственной площади, протяженности, вместимости, объема, пропускной способности, провозной способности, число рабочих мест и т. п. (заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и т. д.	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди

Выпуск продукции (оказание услуг), предусмотренной программой в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период

\_\_\_\_\_

(факт начала выпуска продукции с указанием объема)

Предъявленное в эксплуатацию здание имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	м <sup>2</sup>		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем,	м <sup>3</sup>		
в том числе подземной части	"		

Площадь встроенных, встроено - пристроенных помещений	м <sup>2</sup>		
-------------------------------------------------------	----------------	--	--

11. Технологические и архитектурно - строительные решения по объекту характеризуются \_\_\_\_\_ следующими \_\_\_\_\_ данными:

(краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по планировке, этажности, основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию)

12. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробывания (перечень указанных актов приведен в приложении \_\_\_\_\_ к настоящему акту).

13. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, \_\_\_\_\_ предусмотренные \_\_\_\_\_ проектом

(сведения о выполнении)

характеристика мероприятий приведена в приложении \_\_\_\_\_ к акту.

14. Внешние наружные коммуникации холодного и горячего водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения, энергоснабжения и связи обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта и приняты городскими эксплуатационными организациями. Перечень справок городских эксплуатационных организаций приведен в приложении \_\_\_\_\_ к акту.

15. Недоделки и дефекты, выявленные рабочими комиссиями, устранены.

16. Работы по озеленению, устройству верхнего покрытия подъездных дорог к зданиям, тротуаров, хозяйственных, игровых и спортивных площадок, а также отделке элементов фасадов зданий должны быть выполнены:

Виды работ	Единица измерения	Объем работы	Срок выполнения
------------	-------------------	--------------	-----------------

--	--	--	--

17. Сметная стоимость по утвержденной проектно - сметной документации:

всего: \_\_\_\_\_ тыс. руб., в том числе: строительно-монтажных работ \_\_\_\_\_ тыс. руб., оборудования, инструмента и инвентаря \_\_\_\_\_ тыс. руб.

18. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию \_\_\_\_\_ тыс. руб., в том числе: стоимость строительно-монтажных работ \_\_\_\_\_ тыс. руб., стоимость оборудования, инвентаря и инструмента \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Решение Государственной приемочной комиссии:

Предъявленный \_\_\_\_\_ к \_\_\_\_\_ приемке \_\_\_\_\_

(наименование объекта)

ПРИНЯТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

Председатель Государственной приемочной комиссии \_\_\_\_\_

(подпись)

Члены Государственной приемочной комиссии: \_\_\_\_\_

(подпись)

## Приложение 3

# СПРАВКА ОБ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИИ

# КАПИТАЛЬНО ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ ЛИНЕЙНЫХ СООРУЖЕНИЙ И ГОТОВНОСТИ ИХ К ПРИЕМКЕ

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 199 \_\_\_\_ г.                      г. \_\_\_\_\_

Составлена

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(должности, фамилии и. о. лиц, производивших освидетельствование)

в том, ими в период \_\_\_\_\_ проведено освидетельствование законченных капитальным ремонтом следующих линейных сооружений:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

В результате освидетельствования установлено, что указанные сооружения могут быть готовы к приемке после устранения следующих недоделок и дефектов:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

Подписи

## Приложение 4

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(фамилия и. о.)

### АКТ ПРИЕМКИ ЗАКОНЧЕННЫХ КАПИТАЛЬНЫМ РЕМОНТОМ ЛИНЕЙНЫХ СООРУЖЕНИЙ ВОЛП В ПВП КАБЕЛЕВОДАХ

Гор. \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 199 \_\_\_\_\_  
г.

Приемочная \_\_\_\_\_ комиссия, \_\_\_\_\_ назначенная

\_\_\_\_\_

(наименование организации, назначившей комиссию)

в составе:

председателя \_\_\_\_\_

(должность, фамилия и. о.)

ЧЛЕНОВ

КОМИССИИ

---



---



---



---

(должности, фамилии и. о.)

произвели приемку работ по капитальному ремонту линейных сооружений \_\_\_\_\_

---

(наименование линейных сооружений)

и установила:

1. Работы выполнены \_\_\_\_\_

---



---

(наименование организации, выполнившей работы, фамилия производителя работ)

2. Объем выполненных работ

№ п./п.	Наименование конструктивных элементов работ	Единица измерения	Физические объемы работ	
			по проекту	фактически


Оценка \_\_\_\_\_ выполненных \_\_\_\_\_ работ

Сметная стоимость выполненных работ \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Фактически израсходовано \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Линейные сооружения \_\_\_\_\_

Принимаются \_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_ эксплуатацию

(наименование организации)

Приложения к акту:

1. Исполнительная документация.
2. Справка о готовности капитально отремонтированных сооружений к приемке.

Председатель комиссии \_\_\_\_\_

Члены \_\_\_\_\_ КОМИССИИ

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения

2. Рабочие комиссии, их права, обязанности и порядок работы

3. Государственные приемочные комиссии, их права, обязанности и порядок работы

4. Приемка в эксплуатацию линейных сооружений после капитального ремонта

5. Исполнительная документация

Форма 1 Исполнительная документация на законченные строительством линейные сооружения волп

Форма 2 Паспорт групповой трассы из ПВП кабелепроводов

Форма 3 Паспорт трассы кабельной линии связи в ПВП кабелеводе

Форма 4 Состав исполнительной технической документации

Форма 5 Оптический паспорт кабельной линии связи

Форма 6 Протокол оптических измерений ЭКУ

Форма 7 Электрический паспорт оптической кабельной линии связи (кабели с ДП или СС или металлическими элементами)

Форма Протокол электрических измерений постоянным током оптического кабеля с токоведущими проводниками и (или) металлическими элементами конструкции

Форма 9 Протокол измерений потенциалов на оболочках кабелей

Форма 10 Монтажная документация кабельной линии связи в ПВП кабелеводе

Форма 11 Протокол проверки качества прокладки и монтажа кабелепроводов для оптического кабеля

Форма 12/1 Паспорт на смонтированную соединительную оптическую муфту

[Форма 12/2 ПАСПОРТ на смонтированную разветвительную оптическую муфту](#)

[Форма 13 Протокол оптических измерений смонтированных участков ВОЛП](#)

[Форма 14 Протокол прозвонки оптического кабеля с жилами ДП и \(или\) СС и \(или\) металлическими элементами](#)

[Форма 15 Сведения о дренажной установке](#)

[Форма 16 Сведения о протекторной защите](#)

[Форма 17 Сведения о катодной установке](#)

[Форма 18 Рабочая документация кабельной линии связи в ПВП кабелеводе](#)

[Форма 19 Журнал учета строительных длин ПВП трубок, поступивших на склад](#)

[Форма 20 Журнал учета строительных длин кабеля, поступивших на склад](#)

[Форма 21 Протокол входного контроля ПВП трубок](#)

[Форма 22 Протокол входного контроля и проверки строительной длины оптического кабеля](#)

[Форма 23 Укладочная ведомость строительных длин трубок для кабелеводов](#)

[Форма 24 Укладочная ведомость строительных длин кабелей](#)

[Форма 25 Ведомость замеров глубины заложения кабелеводов в грунте](#)

[Форма 26 Акт на скрытые работы по прокладке кабелеводов в грунте и по мостам на магистрали.](#)

[Форма 27 Акт на скрытые работы по прокладке кабелеводов в кабельной канализации на магистрали](#)

[Форма 28 Акт на скрытые работы по вводу оптических кабелей в ПВП кабелевод](#)

[Форма 29 Акт на скрытые работы по закладке контейнеров оптических муфт](#)

[Форма 30 Акт на скрытые работы по строительству НРП](#)

[Форма 31 Акт на скрытые работы по устройству контуров заземления](#)

[Форма 32 Акт на скрытые работы по устройству кабельных переходов через автомобильные и железные дороги](#)

[Форма 33 Акт на скрытые работы по устройству кабельного перехода через водную преграду](#)

[Форма 34 Акт на скрытые работы по прокладке тросов \(проводов\) грозозащиты](#)

[Форма 35 Ведомость определения физической длины кабелепроводов](#)

[Форма 36 Ведомость определения физической длины смонтированного кабеля](#)

[Приложение 1 Акт рабочей комиссии о готовности законченного строительством линейного сооружения для предъявления государственной приемочной комиссии](#)

[Приложение 2 Акт государственной приемочной комиссии о приемке в эксплуатацию законченного строительством объекта](#)

[Приложение 3 Справка об освидетельствовании капитально отремонтированных линейных сооружений и готовности их к приемке](#)

[Приложение 4 Акт приемки законченных капитальным ремонтом линейных сооружений волп в пвп кабелепроводах](#)