

**Договора № \_\_\_\_\_**

г. Томск

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Открытое акционерное общество междугородной и международной электрической связи «Ростелеком» (ОАО «Ростелеком»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице заместителя технического директора по развитию Томского филиала ОАО «Ростелеком» Владимира Вадимовича Денисова, действующего на основании Доверенности от 03.04.2013 года № 7, с одной стороны, и

\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили договор от \_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_ (далее по тексту – Договор) о нижеследующем:

### **Определения**

Нижеуказанные определения, написанные с заглавной буквы, используются в настоящем Договоре в значениях, установленных настоящим разделом:

**«Объект»** - означает любой из перечисленных в Приложении № 1 к настоящему Договору объектов капитального строительства (проектов).

**«Акт приемки Объекта»** - Акт приемки законченного капитальным строительством Объекта рабочей комиссией (оформленный по форме КС-11).

**«Вспомогательное оборудование»** - оборудование, поставляемое Подрядчиком в соответствии с условиями настоящего Договора и Проектной документацией, и перечисленное в Разделе 7 настоящего Договора.

**«Дополнительные работы»** - обнаруженные в ходе выполнения СМР и неучтенные в Проектной документации, Работы, необходимость которых определена либо Заказчиком в одностороннем порядке, либо Сторонами Договора по согласованию.

**«Исполнительная документация»** - совокупность документов, отражающих ход производства Работ и техническое состояние Объекта, в том числе:

- комплект рабочих чертежей на выполнение Работ с надписями о соответствии выполненных в натуре Работ этим чертежам или внесенными в них изменениями, сделанными лицами, ответственными за производство Работ;
- сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие качество материалов, конструкций и деталей, применяемых при производстве Работ;
- акты об освидетельствовании Скрытых работ и акты о промежуточной приемке отдельных ответственных конструкций;
- акты об индивидуальных испытаниях смонтированного оборудования;
- журналы производства работ;
- другая документация, предусмотренная строительными нормами, правилами и действующими нормативными документами.

**«Материалы»** - любые материальные ресурсы (строительные и монтажные материалы, кабель, изделия, средства для монтажа и пр.), которые необходимы для выполнения СМР. Материалы предоставляются Подрядчиком на условиях, определенных в Договоре. Материалы должны соответствовать требованиям действующих нормативно-правовых актов и сопровождаться всей необходимой документацией (сертификатами соответствия, техническими паспортами и другими документами, удостоверяющими их качество, эксплуатационные характеристики и т.д.).

**«Площадка»** - территория, на которой выполняются Работы. Адреса Площадок указаны в Приложении №1 к техническому заданию (Приложение №4 к настоящему договору).

**«Проектная документация»** - документация, разработанная Подрядчиком по настоящему Договору.

**«Работы»** - все Работы по проектированию и СМР, упоминаемые совместно, подлежащие выполнению Подрядчиком, в соответствии заданием на их выполнение (Приложение №1 к настоящему Договору), Проектной документацией, Условиями настоящего Договора и Протоколом соглашения о договорной цене, указанным в Приложении № 2 к настоящему Договору.

**«Работы по проектированию»** - проектные и изыскательские работы (ПИР), необходимые для разработки Проектной документации и подлежащие выполнению Подрядчиком в соответствии с условиями настоящего Договора и Задания на проектирование (Приложение №4 к настоящему Договору).

**«Скрытые работы»** - отдельные виды СМР, которые недоступны для визуальной оценки приемочными комиссиями при сдаче Объектов в эксплуатацию и скрываемые последующими работами и конструкциями. Качество и точность этих работ невозможно или очень затруднительно определить после выполнения последующих СМР.

**«Строительно-монтажные работы» или «СМР»** - работы по строительству, выполняемые Подрядчиком, в соответствии с условиями настоящего Договора, такие как подготовительные, строительные, монтажные работы.

**«Филиалы Заказчика»** - филиал ОАО «Ростелеком», входящий в зону действия Макрорегионального филиала «Сибирь» ОАО «Ростелеком», реквизиты которого указаны в разделе 16 настоящего Договора.

## **1. Предмет Договора**

1.1. По настоящему Договору Подрядчик обязуется выполнить Работы, включая обеспечение СМР Материалами, и осуществить поставку Вспомогательного оборудования, в объеме, предусмотренном Проектной документацией, и в сроки, определенные Графиком выполнения обязательств в соответствии с условиями настоящего Договора и Проектной документации, а Заказчик обязуется принять результат Работ и оплатить в соответствии с условиями настоящего Договора

1.2. Работы, указанные в п. 1.1. настоящего Договора выполняются на Площадках, адреса которых указаны в Приложении №4 к настоящему Договору.

1.3. Подрядчик от имени Заказчика осуществляет оформление всех необходимых согласований и получение всех разрешительных документов для выполнения Работ в объеме, необходимом для полного сооружения и нормальной эксплуатации

Объектов/а, в предусмотренном действующими нормативно-правовыми актами порядке.

1.4. Функции Заказчика, связанные с исполнением настоящего Договора осуществляются Томским филиалом Заказчика, реквизиты которого указаны в Разделах 16 и 17 Договора.

## **2. Цена Договора и порядок расчетов**

2.1. Цена Договора включает в себя стоимость Работ, Материалов, и Вспомогательного оборудования, поставляемого по настоящему Договору, и в соответствии с Протоколом соглашения о договорной цене (Приложение № 2 к Договору), составляет \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рубля \_\_\_\_ коп., включая НДС 18% \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рубля \_\_\_\_ коп.

2.1.1. Перечень Работ и подробная разбивка Цены Договора по видам Работ представлена в Приложении №2 к Договору.

2.2. Затраты Подрядчика, связанные с оказанием услуг, указанных в п.п. 1.3 настоящего Договора, включены в Цену Договора.

2.3. Оплата выполняемых Работ, включая Материалы и поставляемое Вспомогательное оборудование, осуществляется в следующем порядке:

2.3.1. Заказчик перечисляет Подрядчику авансовый платеж в размере 20% от цены Договора, что составляет \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рубля \_\_\_\_ коп., включая НДС (18%) – \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рубля \_\_\_\_ коп., в течение 20 (Двадцати) календарных дней с момента выставления счета. Подрядчик выставляет счет не позднее 5 (пяти) рабочих дней со дня подписания Договора. Подрядчик предоставляет счет-фактуру на полученный аванс не позднее 5 (пяти) календарных дней с даты получения суммы аванса, указанной в настоящем пункте. Сумма авансового платежа определяется из расчета:

20 % стоимости Работ по проектированию, что составляет \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_ коп.;

20% стоимости Строительно-монтажных работ (включая Материалы и поставляемое Вспомогательное оборудование), что составляет \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рубль \_\_\_\_ коп.;

2.3.2. Промежуточный платеж в размере \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей производится в размере 70% (Семьдесят) процентов в течении 45 (Сорока пяти) календарных дней с момента истечения отчетного периода (месяц, квартал) на основании актов выполненных работ (форма КС-2), справок о стоимости выполненных работ (форма КС-3), справок физобъемов, подтвержденных техническим надзором, комплекта исполнительной документации позволяющей внести данные в систему технического учета; окончательный платеж 10% (Десять) процентов - течение 45(Сорока пяти) календарных дней с момента подписания акта ввода в эксплуатацию, предоставления счета и счет-фактуры.

2.3.3. Окончательный платеж за работы по проектированию производится в течение 45 (Сорока пяти) календарных дней со дня подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ по выполнению проектной документации.

2.4. Счета на оплату направляются филиалу Заказчика по адресу, указанному в Разделе 16 Договора, и должны в обязательном порядке содержать следующую информацию:

- реквизиты Заказчика (Раздел 17 Договора);
- наименование Заказчика;
- номер и дату Договора, в соответствии с которым выставлен счет.

2.5. Счета - фактуры направляются в филиал Заказчика по адресу, указанному в Разделе 16 Договора, и должны в обязательном порядке содержать следующую информацию:

- реквизиты грузополучателя (филиала Заказчика);
- реквизиты плательщика (Заказчика);
- номер и дату Договора, в соответствии с которым выполнены работы.

### **3. Сроки выполнения обязательств**

3.1. Сроки выполнения обязательств по настоящему Договору, определяются в соответствии с Графиком выполнения работ (Приложение №3 к Договору).

3.2. Если Заказчик не выполнит в срок свои обязательства, предусмотренные настоящим Договором, что приведет к задержке выполнения Работ, то Подрядчик имеет право на продление срока окончания выполнения обязательств на соответствующий период.

3.3. Подрядчик имеет право выполнить Работы досрочно по согласованию с Заказчиком.

## **4. Обязательства Сторон**

### **4.1. Обязательства Заказчика**

4.1.1. Произвести оплату надлежащим образом выполненных Подрядчиком Работ, поставленного Вспомогательного оборудования, в порядке, предусмотренном настоящим Договором. Обязательства по оплате считаются исполненными с момента списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

4.1.2. Обеспечить доступ специалистов Подрядчика на площадки, принадлежащие Томскому филиалу ОАО «Ростелеком» для выполнения Работ. В случае возникновения необходимости внесения изменений в Задание на проектирование, незамедлительно по факсу и письмом уведомить Подрядчика о необходимости приостановки проведения Проектных работ до согласования Сторонами изменений к заданию на проектирование.

4.1.3. Принять выполненные по настоящему Договору Работы и поставленное Вспомогательное оборудование.

4.1.4. Выполнить в полном объеме любые другие обязательства, предусмотренные в настоящем Договоре.

4.1.5. По письменному запросу Подрядчика выдать его сотрудникам доверенность для оформления всех необходимых согласований и получение всех разрешительных документов для выполнения Работ, согласно п. 1.3. Договора.

### **4.2. Обязательства Подрядчика**

4.2.1. Привлечение сторонних организаций для выполнения обязательств по настоящему Договору Подрядчик предварительно согласовывает с Заказчиком в письменном виде.

4.2.2. Обеспечить выполнение на Площадках необходимых мероприятий по технике безопасности и охране окружающей среды во время проведения Работ.

4.2.3. Нести ответственность по обязательному, профессиональному страхованию гражданской ответственности, здоровья и жизни своих работников. В его исключительную сферу ответственности входит заключение необходимых договоров, регулирующих отношения со своими работниками.

4.2.4. Обеспечить сроки выполнения Работ в соответствии с Графиком выполнения работ (Приложение №3 к Договору).

4.2.5. Гарантировать качество выполняемых Работ в соответствии с Проектной документацией, нормами действующего законодательства РФ и иных нормативно-правовых актов.

4.2.6. По поставляемому Вспомогательному оборудованию Подрядчик представляет Заказчику оформленные со стороны Подрядчика акты о приемке выполненных работ по форме КС-2.

4.2.7. Выполнить в полном объеме любые другие обязательства, предусмотренные в настоящем Договоре.

## **5. Производство Работ**

5.1. Подрядчик производит согласование разработанной Проектной документации с Заказчиком и со всеми заинтересованными и компетентными органами/организациями/лицами.

5.2. Заказчик назначает своего представителя, который от его имени осуществляет контроль и технический надзор за выполнением СМР, сроками и качеством их выполнения, а также участвует совместно с Подрядчиком в согласовании разработанной технической документации с заинтересованными и компетентными органами/организациями/лицами. Представитель Заказчика согласовывает и подписывает акты обследования, подготовленные Подрядчиком по результатам изыскательских работ, акты на выполненные СМР, оформленные Подрядчиком, подписывает акты Скрытых работ, а также производит проверку соответствия используемых Подрядчиком Материалов условиям Договора и Проектной документации. Уполномоченный Заказчиком представитель имеет право беспрепятственного доступа на Площадки при выполнении любых видов Работ в течение всего периода их производства и в любое время их производства.

5.3. В случае если Заказчиком будут обнаружены некачественно выполненные Работы (включая ненадлежащего качества Материалы), то Подрядчик своими силами и без увеличения стоимости Работ обязан в указанный Заказчиком срок качественно переделать эти Работы.

5.4. Подрядчик обязан немедленно предупредить Заказчика и до получения указаний приостановить выполнения Работ в случаях:

- обнаружения недостатков в задании на проектирование и иных исходных данных;

- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения Подрядчиком его указаний о способе выполнения Работ;

- при иных, не зависящих от Подрядчика обстоятельствах, которые грозят годности или прочности выполняемым результатам Работ.

5.5. Подрядчик обязан обеспечить временные подъездные пути, подходы, барьерное и охранное ограждение, которое может потребоваться для выполнения СМР для удобства и обеспечения личной безопасности владельцев и пользователей соседней собственности и иных лиц, а также вывезти в месячный срок со дня подписания Акта о приемке Объекта за пределы Площадок принадлежащие ему строительные машины, оборудование, инструменты, приборы, инвентарь и пр.

5.6. Подрядчик обязан выполнить временные подсоединения коммуникаций на период выполнения СМР. Подключение вновь построенных на Площадке коммуникаций осуществляется за свой счет Подрядчик, а также оплачивает расходы по подключению и использованию электроэнергии в период проведения СМР.

5.7. По окончании СМР Подрядчик обязуется передать Заказчику Исполнительную документацию.

5.8. Проверка переданного Заказчику Вспомогательного оборудования на предмет его соответствия настоящему Договору и Проектной документации по количеству и комплектности осуществляется Заказчиком одновременно с подписанием акта о приемке выполненных работ по форме КС-2. Если в результате проведенной проверки будет обнаружено несоответствие поставленного Вспомогательного оборудования указанным документам, обнаруженные несоответствия фиксируются в соответствующем акте. В случае обоснованности претензий Подрядчик в согласованные с Заказчиком сроки обязуется заменить или допоставить Вспомогательное оборудование, а остальное Вспомогательное оборудование считается поставленным и принятым без замечаний.

5.9. Проверка переданного Заказчику Вспомогательного оборудования по качеству осуществляется одновременно с приемкой результатов выполненных Работ согласно разделу 8 настоящего Договора. Кроме того, в случае если в ходе выполнения Работ Заказчиком будет обнаружено Вспомогательное оборудование ненадлежащего качества, то Подрядчик своими силами и без увеличения стоимости Договора обязан в указанный Заказчиком срок поставить качественное Вспомогательное оборудование.

5.10. С момента начала Работ Подрядчик обязан согласовывать со всеми компетентными и заинтересованными органами/организациями/лицами порядок выполнения Работ и обеспечить его выполнение. Заказчик со своей стороны оказывает содействие Подрядчику в выполнении Работ.

5.11. С момента начала СМР и до их завершения Подрядчик ведет журнал производства Работ по форме, согласованной Сторонами.

## **6. Гарантии качества на выполненные Работы и Вспомогательное оборудование**

6.1. Гарантии качества распространяются на Работы и Материалы, выполненные Подрядчиком по Договору, а также поставленное Вспомогательное оборудование.

6.2. Гарантийный срок на выполненные Работы, используемые Материалы и Вспомогательное оборудование составляет 12 (Двенадцать) месяцев с даты подписания Акта приемки Объекта Подрядчиком и Заказчиком (в случае если Акт приемки Объекта подписан с замечаниями – с даты подписания Сторонами ведомости устранения замечаний).

6.3. Если в период гарантийной эксплуатации Объекта обнаружатся недостатки и/или дефекты в выполненных Работах, используемых Материалах и Вспомогательном оборудовании, допущенные по вине Подрядчика/субподрядчика, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки. Дефекты указываются в соответствующем акте. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения, Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 5 (пяти) рабочих дней со дня получения письменного извещения Заказчика для прибытия на место, указанное в уведомлении. Отсутствие представителя Подрядчика в указанном месте в назначенное Заказчиком время признается отказом Подрядчика от участия в составлении акта устранения недостатков.

6.4. Если Сторонами не будет согласовано иначе, Подрядчик обязан устранить такие недостатки и/или дефекты за свой счет не позднее 30 (Тридцати) рабочих дней со дня получения письменного уведомления Заказчика об их обнаружении.

6.5. При отказе Подрядчика от составления/подписания акта обнаруженных дефектов Заказчик составляет односторонний акт с участием квалифицированных специалистов.

6.6. Гарантийный срок при устранении недостатков Подрядчиком продлевается соответственно на период, когда Объект не мог нормально эксплуатироваться вследствие недостатков, за которые отвечает Подрядчик.

6.7. В том случае если будут выявлены недостатки и/или дефекты в выполненных Работах и используемых Материалах и Вспомогательном оборудовании, за которые Подрядчик не несет ответственности (недостатки в Проектной документации, предоставленной Заказчиком, и т.п.), Подрядчик обязуется устраниТЬ такие недостатки и/или дефекты по дополнительному соглашению и за счет Заказчика в сроки, установленные дополнительным соглашением.

6.8. Подрядчик гарантирует выполнение Работ, в том числе обеспечение Работ Материалами и поставку Вспомогательного Оборудования, в соответствии с требованиями действующих нормативных актов, Проектной документации, условиями настоящего Договора.

6.9. Подрядчик по настоящему Договору несет ответственность за ненадлежащее составление разработанной Проектной документации и выполнение изыскательских работ, включая недостатки, обнаруженные впоследствии в ходе выполнения СМР, а также в процессе эксплуатации Объекта, созданного на основе Проектной документации и данных изыскательских работ.

6.10. При обнаружении недостатков в разработанной Проектной документации или в данных изыскательских работ Заказчик имеет право требовать от Подрядчика устранения за его счет недостатков в результатах выполненных Проектных работ либо по своему усмотрению привлечь третьих лиц для устранения недостатков, а также требовать возмещения всех убытков.

6.11. Заказчик имеет право по своему усмотрению привлечь Подрядчика к участию в деле по иску, предъявленному к Заказчику третьим лицом в связи с недостатками составленной Проектной документации или выполненных изыскательских работ и строительно-монтажных работ.

6.12. Если в ходе выполнения Проектных работ по настоящему Договору будут созданы результаты интеллектуальной деятельности, Подрядчик передает (отчуждает) Заказчику исключительные права на такие результаты интеллектуальной деятельности в

полном объеме. Стоимость отчуждаемых исключительных прав по настоящему Договору входит в общую стоимость выполняемых Проектных работ. Исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности, созданные в ходе выполнения Проектных работ, переходят к Заказчику незамедлительно с момента подписания Сторонами акта сдачи-приёмки выполненных работ.

## **7. Обеспечение выполнения Работ Материалами, Оборудованием**

7.1. Подрядчик принимает на себя обязательство обеспечить выполнение СМР Материалами, определенными Проектной документацией, а также Вспомогательным оборудованием, включая их приобретение и доставку на Площадки, а также наличие на Площадках необходимого контрольного и измерительного оборудования.

7.2. В состав Вспомогательного оборудования входит:

- домовой оптический распределительный шкаф (ОРШ) в антивандальном исполнении;
- оптические распределительные коробки (ОРК-С, ОРК), протяжные распределительные коробки;
- оптические кроссы для оконечивания магистральных кабелей на АТС, в случае необходимости – 19” шкафы для установки оптических кроссов на АТС;
- конструктив оптического стоечного кросса для монтажа оптических сплиттеров 1/2 на АТС;
- оптические сплиттеры 1/2, 1/16, 1/32.

7.3. Подрядчик несет ответственность за сохранность, а также риск случайной гибели и повреждения вспомогательного оборудования до подписания Акта приемки Объекта.

## **8. Сдача и приемка Работ.**

8.1. Подрядчик передает Заказчику за 5 (Пять) рабочих дней до начала приемки выполненных СМР письменное уведомление об окончании производства СМР и о готовности к проведению приемки. Получив такое уведомление, Заказчик должен определить дату начала приемки и в течение 5 (Пяти) рабочих дней назначить рабочую комиссию. В случае если СМР выполнены в соответствии с условиями настоящего Договора, Проектной документации и действующими нормативными актами, Стороны по результатам приемки Объекта подписывают Акт приемки Объекта.

8.2. В том случае если какие-либо СМР не выполнены и/или выполнены Подрядчиком ненадлежащим образом а именно, если выполненные СМР не удовлетворяют требованиям Проектной документации, Договора и/или действующих нормативных актов, и рабочая комиссия приходит к выводу о неготовности Объекта к приемке, то Подрядчику направляется соответствующее решение рабочей комиссии, с указанием срока устранения замечаний и даты проведения следующей рабочей комиссии.

8.3. При наличии незначительных недоработок/ замечаний Стороны составляют в виде приложения к Акту приемки Объекта, двусторонний акт с перечнем недоработок и замечаний и указанием сроков их устранения. Подрядчик обязан устранить недостатки СМР в указанные в акте сроки. После устранения Подрядчиком недоработок/замечаний Сторонами подписывается ведомость устранения замечаний или Акт приемки Объекта без замечаний.

8.4. За 5 (Пять) рабочих дней до начала приемки выполненных СМР по настоящему Договору Подрядчик должен передать Заказчику три экземпляра Исполнительной документации. Подрядчик письменно подтверждает Заказчику с согласующей подписью представителя Заказчика, осуществляющего технический надзор за выполнением СМР, что данные комплекты документации полностью соответствуют фактически выполненным СМР.

8.5. При сдаче СМР Подрядчик обязан письменно с передачей всей необходимой документации сообщить Заказчику о требованиях, которые необходимо соблюдать для эффективного и безопасного использования Объекта, а также о возможных для самого Заказчика и других лиц последствиях несоблюдения соответствующих требований.

8.6. В случае необходимости по требованию Заказчика Подрядчик обязан принять участие в сдаче Объекта приемочной комиссии и участвовать в подписании акта по форме КС-14.

8.7. Устранение недостатков и недоделок, выявленных Заказчиком в ходе проведения процедуры сдачи-приемки выполненных Работ, является обязательным для Подрядчика и необходимым условием для проведения повторной приемки Заказчиком. Устранение таких недостатков и недоделок производится Подрядчиком за свой счет.

8.8. Любая повторная приемка Заказчиком выполненных Работ производится в порядке, предусмотренном разделом 8 настоящего Договора.

## **9. Ответственность Сторон**

9.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

9.2. Подрядчик несет перед Заказчиком ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств привлекаемыми им третьими лицами.

9.3. За нарушение Подрядчиком сроков выполнения Работ, в том числе сроков устранения недостатков в результатах выполненных Работ, поставки Вспомогательного оборудования, Заказчик вправе взыскать с Подрядчика неустойку в размере 0,1 % от стоимости Работ, поставки Вспомогательного оборудования и оказания Услуг за каждый день просрочки.

9.4. За нарушение Заказчиком сроков оплаты, за исключением авансовых платежей (предоплаты), установленных настоящим Договором, Подрядчик вправе взыскать с Заказчика неустойку в размере 0, 1% действующей ставки рефинансирования ЦБ РФ от суммы, просроченной к оплате, за каждый день просрочки.

9.5. Выплата неустойки по настоящему Договору осуществляется только на основании письменной претензии. Если письменная претензия одной Стороны не

будет направлена в адрес другой Стороны, неустойка не начисляется и не уплачивается.

9.6. Стороны уплачивают неустойку, предусмотренную Договором, в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения соответствующего требования в письменной форме. Уплата неустойки не освобождает Сторону, нарушившую Договор, от исполнения своих обязательств в натуре.

## **10. Обстоятельства непреодолимой силы (форс-мажор)**

10.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, то есть чрезвычайных обстоятельств, возникших после заключения настоящего Договора, которые Сторона не могла ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами. К обстоятельствам непреодолимой силы, например, относятся: пожар, наводнения, землетрясения, иные стихийные бедствия. Наличие обстоятельств непреодолимой силы подтверждается соответствующим документом. Акты органов исполнительной власти и местного самоуправления, равно как и изменения в законодательстве, не должны рассматриваться как обстоятельства непреодолимой силы для целей исполнения обязательств, предусмотренных Договором.

10.2. При наступлении обстоятельств непреодолимой силы подвергшаяся их воздействию Сторона должна при первой возможности незамедлительно в письменной форме известить о данных обстоятельствах другую Сторону. Извещение должно содержать сведения о характере обстоятельств непреодолимой силы, а также оценку их влияния на возможность исполнения Стороной своих обязательств по настоящему Договору и предполагаемый срок исполнения таких обязательств. Срок исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действуют обстоятельства непреодолимой силы и их последствия, препятствующие исполнению настоящего Договора.

10.3. По окончании действия обстоятельств непреодолимой силы соответствующая Сторона должна без промедления, но не позднее 3 (трёх) рабочих дней со дня прекращения обстоятельств непреодолимой силы и их последствий, препятствующих исполнению настоящего Договора, известить об этом другую Сторону в письменной форме. В извещении должен быть указан срок, в который предполагается исполнить обязательства по настоящему Договору.

10.4. В случаях, когда обстоятельства непреодолимой силы и (или) их последствия продолжают действовать более 3 (трёх) месяцев подряд, любая из Сторон вправе в одностороннем внесудебном порядке расторгнуть настоящий Договор, предупредив об этом в письменной форме другую Сторону за 10 (десять) рабочих дней до планируемой даты расторжения Договора. Стороны примут все разумные усилия по снижению любых убытков, которые они могут понести в результате расторжения Договора в связи с действием обстоятельств непреодолимой силы.

## **11. Конфиденциальность**

11.1.Раскрывающая Сторона – Сторона, которая раскрывает конфиденциальную информацию другой Стороне.

11.2. Получающая Сторона – Сторона, которая получает конфиденциальную

информацию от другой Стороны

11.3. Настоящим Стороны договорились, что конфиденциальной информацией являются условия настоящего Договора и любая информация, которой Стороны обменивались в процессе заключения, исполнения и прекращения Договора. В течение срока действия настоящего Договора и в течение 3 (трех) лет после его прекращения (если больший срок не предусмотрен законодательством Российской Федерации) Получающая Сторона обязуется не раскрывать без предварительного обязательно письменного согласия Раскрывающей Стороны любую конфиденциальную информацию, полученную от Раскрывающей Стороны. Когда любая конфиденциальная информация раскрывается третьему лицу с таким согласием, Получающая Сторона, раскрывающая такую конфиденциальную информацию третьему лицу, должна гарантировать, что третье лицо взяло на себя обязательства по сохранению конфиденциальности такой информации на условиях, аналогичных изложенным в настоящем разделе Договора.

11.4. Получающая Сторона, которая получила любую конфиденциальную информацию, в том числе в устной форме при условии, что письменное сообщение относительно конфиденциальности такой информации было получено от Раскрывающей Стороны, не должна раскрывать ее, и обязуется обрабатывать такую информацию с той степенью заботливости и осмотрительности, которая применяется относительно ее информации того же уровня важности.

11.5. Информация, полученная Получающей Стороной, не рассматривается как конфиденциальная и, соответственно, у Получающей Стороны не возникает обязательств по сохранению конфиденциальности в отношении такой информации, если она удовлетворяет одной из следующих характеристик:

11.5.1. информация во время ее раскрытия является публично известной;

11.5.2. информация представлена Получающей Стороне с письменным указанием на то, что она не является конфиденциальной;

11.5.3. информация получена от любого третьего лица на законных основаниях;

11.5.4. информация не может являться конфиденциальной в соответствии с законодательством Российской Федерации.

11.6. Получающая Сторона имеет право раскрывать конфиденциальную информацию без согласия Раскрывающей Стороны:

11.6.1. профессиональным советникам (юристам, аудиторам) при условии, что такие лица взяли на себя обязательства по сохранению конфиденциальности указанной информации на условиях, аналогичных изложенным в настоящем разделе Договора, либо обязаны сохранять такую информацию в тайне в соответствии с законодательством Российской Федерации;

11.6.2. информация должна быть раскрыта в соответствии с законом, иным нормативно – правовым актом, судебным актом при условии, что Сторона, которая получила информацию от другой Стороны, предварительно письменно и с подтверждением необходимости в таком раскрытии уведомит об этом другую Сторону.

11.7. В случае нарушения условий конфиденциальности одной из Сторон такая Сторона должна возместить второй Стороне реальный ущерб на основании вступившего в силу решению арбитражного суда.

## **12. Уведомления**

12.1. Любые уведомления, направляемые Сторонами в рамках настоящего

Договора, должны быть оформлены в письменном виде и отправлены по факсу с электронным подтверждением приема, по электронной почте, курьером или же переданы лично по приведенным ниже адресам. Датой уведомления считается дата его доставки, указанная в уведомлении о вручении или доставке:

Для Заказчика:

Организация: ОАО «Ростелеком»

Ф.И.О.: Истомин А.И.

Адрес: : 634061, г. Томск, пр. Фрунзе, д. 83а

Телефон: (382) 258-24-60, Факс: (382) 252-38-77

е-mail: [Aleksandr.I.Istomin@sibir.rt.ru](mailto:Aleksandr.I.Istomin@sibir.rt.ru) Для Подрядчика:

Организация: \_\_\_\_\_

Ф.И.О.: \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_, Факс: \_\_\_\_\_

е-mail: \_\_\_\_\_

12.2. Любая из Сторон может указать путем направления соответствующего уведомления новый адрес, который будет использоваться впоследствии для направления любого уведомления, запроса, требования или иного сообщения.

### **13. Применимое право и порядок разрешения споров**

13.1. Отношения, возникающие на основании настоящего Договора, регулируются законодательством Российской Федерации.

13.2. Все споры и разногласия по настоящему Договору Стороны разрешают путём переговоров.

13.3. Если по итогам переговоров Стороны не достигнут согласия, споры передаются на рассмотрение в Арбитражный суд Томской области.

### **14. Расторжение Договора**

14.1. В случае неисполнения обязательств одной из Сторон по настоящему Договору в течение 30 (Тридцати) рабочих дней не нарушающая обязательства Сторона будет иметь право расторгнуть в одностороннем внесудебном порядке настоящий Договор по письменному уведомлению, поданному за 10 (Десять) рабочих дней до расторжения, если только нарушившая обязательства Сторона не исправит свое нарушение к удовлетворению не нарушившей Стороны в течение этого периода.

14.2. Настоящий Договор может быть расторгнут в иных случаях и порядке, предусмотренных действующим законодательством РФ.

14.3. При расторжении Договора до приемки Заказчиком результата Работ, выполненных Подрядчиком, Заказчик вправе требовать передачи ему результата незавершенных Работ с компенсацией Подрядчику произведенных затрат, а Подрядчик обязан передать ему результат незавершенных Работ.

### **15. Другие положения**

15.1. По мере необходимости Стороны осуществляют сверку расчётов по Договору с оформлением двустороннего акта сверки расчётов. Акт сверки расчётов составляется заинтересованной Стороной в двух экземплярах, каждый из которых должен быть подписан уполномоченным представителем этой Стороны и скреплён её печатью. Сторона-инициатор направляет в адрес Стороны-получателя два оригинала акта сверки расчётов почтовой связью заказным или ценным письмом с уведомлением о вручении, курьерской службой или иным согласованным Сторонами способом. В течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения акта сверки расчётов Сторона-получатель должна подписать, заверить печатью, направить один экземпляр акта сверки расчётов в адрес Стороны-инициатора, или направить Стороне-инициатору свои письменные мотивированные возражения по поводу достоверности содержащейся в акте сверки расчётов информации. Если в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения акта сверки расчётов Сторона-получатель не направит в адрес Стороны-инициатора подписанный акт сверки расчётов или письменные мотивированные возражения по поводу достоверности содержащейся в нем информации, акт сверки расчётов считается признанным Стороной-получателем в редакции Стороны-инициатора.

15.2. В течение 5 (пяти) рабочих дней со дня заключения настоящего Договора Подрядчик обязан направить Заказчику:

- образцы подписей лиц, которые будут подписывать выставляемые в адрес Заказчика счета-фактуры;

- документы, подтверждающие полномочия лиц, которые будут подписывать счета-фактуры (заверенные надлежащим образом приказы, распоряжения, доверенности, копии банковских карточек или иные аналогичные документы) в случае, если право их подписи предоставлено иным лицам, кроме руководителя организации и главного бухгалтера.

Подрядчик обязуется в письменной форме информировать Заказчика (с приложением подтверждающих документов) обо всех изменениях в перечне лиц, имеющих право подписи счетов-фактур, в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня таких изменений.

15.3. Счета-фактуры выставляются в соответствии с законодательством.

15.4. Стороны не имеют права уступить либо передать свои права или обязанности по настоящему Договору, полностью либо частично, без предварительного письменного согласия другой Стороны.

15.5. Любые изменения или дополнения настоящего Договора, должны совершаться Сторонами в письменной форме.

15.6. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

15.7. Настоящий Договор вступает в силу с даты подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Договору.

15.8. К настоящему Договору прилагаются и являются его неотъемлемой частью:

**Приложение №1** - Задание на выполнение работ;

**Приложение №2** - Протокол согласования договорной цены с приложениями (Сметный расчет СМР);

**Приложение №3** - График выполнения работ;

**Приложение №4 – Задание на проектирование;**

**16. Реквизиты Томского филиала ОАО «Ростелеком»**

<b>Томский филиал</b>
ИНН/КПП 7707049388 / 701743001
Код отрасли по ОКВЭД 64.20
Код организации по ОКПО
Почтовый адрес 634061, г. Томск, пр. Фрунзе, д. 83а
Телефон 52-38-63
Факс 27-91-04
Контактное лицо: Истомин Александр Иванович (3822)58-24-60

**17. Реквизиты Сторон**

**Заказчик:**  
**ОАО «Ростелеком»**

ИНН/КПП 7707049388/701743001  
 ОГРН \_\_\_\_\_  
 Адрес: 191002, г. Санкт-Петербург, ул.  
 Достоевского, д. 15Филиал:  
 Макрорегиональный филиал «Сибирь»  
 Почтовый адрес: 634061, г. Томск, пр.  
 Фрунзе, 83а ,  
 Наименование банка ОАО АКБ «Связьбанк»  
 Новосибирский филиал  
 Р/с № 40702810700330000062  
 К/с № 3010181010000000740  
 БИК 045004740  
 ОКВЭД \_\_\_\_\_  
 ОКПО \_\_\_\_\_  
 Телефон: 8 (383)243-91-88  
 Факс: (383) 228-24-53, 220-03-11  
 Адрес электронной почты:  
Irina.U.Puchkova@sibir.rt.ru

**Подрядчик:**

ИНН/КПП \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 ОГРН \_\_\_\_\_  
 Адрес: \_\_\_\_\_  
**Почтовый адрес:** \_\_\_\_\_  
**P/c** \_\_\_\_\_  
 К/с \_\_\_\_\_  
 БИК \_\_\_\_\_  
 ОКВЭД \_\_\_\_\_  
 ОКПО \_\_\_\_\_  
 Телефон: \_\_\_\_\_  
 Факс: \_\_\_\_\_  
 Адрес электронной  
 почты: \_\_\_\_\_

**Заказчик:**  
**ОАО «Ростелеком»**

Заместитель технического директора  
 по развитию Томского филиала  
 ОАО «Ростелеком»

\_\_\_\_\_ В.В. Денисов

**Подрядчик:**

\_\_\_\_\_

Приложение № 1  
к Договору № \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_ г.

**Задание на выполнение Работ**

<b>Код проекта</b>	<b>Наименование проекта</b>	<b>Перечень работ</b>	<b>Максимальная стоимость работ, руб. с НДС</b>
01600213133001	Строительство сети широкополосного доступа по технологии GPON в МРФ "Сибирь"	Строительно-монтажные, проектно-изыскательские работы	
<b>Итого, руб. с НДС</b>			
<b>в том числе НДС 18%, руб.</b>			
<b>Итого, руб. без НДС</b>			

**Заказчик:**

ОАО «Ростелеком»

Заместитель технического директора  
по развитию Томского филиала  
ОАО «Ростелеком»

\_\_\_\_\_ В.В. Денисов

**Подрядчик:**

\_\_\_\_\_

Приложение №2  
к Договору № \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_ г

### **Протокол**

#### **соглашения о договорной цене**

Открытое акционерное общество междугородной и международной электрической связи «Ростелеком» (ОАО «Ростелеком»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице заместителя технического директора по развитию Томского филиала ОАО «Ростелеком» Владимира Вадимовича Денисова, действующего на основании Доверенности от о 03.04.2013 года № 7, с одной стороны,

и \_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий протокол соглашения договорной цены о нижеследующем:

1. Сторонами достигнуто соглашение о величине договорной цены:

1.1. за выполнение строительно-монтажных работ в сумме:

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_ коп., в том числе НДС 18 %  
\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_ коп.

1.2. за выполнение проектных работ в сумме: \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_ коп., в том числе НДС 18 % \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_ коп.

К настоящему Протоколу прилагаются:

Приложение №2.1. - Расчет договорной цены по Объекту;

Приложение №2.2. – Спецификация СМР;

Приложение №2.3. – Спецификация проектных и изыскательских работ;

Приложение № 2.4. – Сметный расчет СМР.

**Заказчик:**

ОАО «Ростелеком»  
Заместитель технического директора  
по развитию Томского филиала  
ОАО «Ростелеком»

**Подрядчик:**

\_\_\_\_\_ В.В. Денисов

Приложение №2.1.  
к Протоколу соглашения  
о договорной цене  
к Договору № \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_ г

**Расчет договорной цены по Объектам**

**Томский филиал ОАО «Ростелеком»**

**Объект: Строительство сети широкополосного доступа по технологии GPON в МРФ "Сибирь"**

**Код проекта 01600213133001**

№ п.п.	Площадка	Раздел	Стоимость за порт, руб. без НДС	Количество портов	Итого, конечная стоимость работ, руб. без НДС	Итого, конечная стоимость работ, руб. с НДС
1	г. Томск (согласно Приложению № 4 к Договору)	ПИР		736		
		CMP		736		
<b>ИТОГО, руб.</b>						

**Заказчик:**

ОАО «Ростелеком»  
Заместитель технического директора  
по развитию Томского филиала  
ОАО «Ростелеком»

**Подрядчик:**

\_\_\_\_\_ В.В. Денисов

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Приложение №2.2.  
к Протоколу соглашения  
о договорной цене  
к Договору №\_\_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### Спецификация СМР

**Томский филиал ОАО «Ростелеком»**

**Объект: Строительство сети широкополосного доступа по технологии GPON  
в МРФ "Сибирь"**

**Код проекта 01600213133001**

№ п/п	Площадка	Описание работ	Перечень работ
1	Г. Томск (согласно Приложению № 4 к Договору)	СМР	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Прокладка магистрального волоконно оптического кабеля в кабельной канализации /в грунт / подвес, устройство крытых переходов, монтаж муфт, измерение волоконно-оптического кабеля, монтаж и разварка станционных и домовых оптических кроссов, прокладка гофрометаллорукава/кабельканала, пробивка межэтажных перекрытий, затяжка ВОК в металлорукавах, затяжка кабеля в стойки/шахты, монтаж оптических шкафов;</li> <li>• Согласование с УК, ТСЖ, собственниками жилья;</li> <li>• монтаж домовой распределительной сети в соответствии с разработанной и согласованной проектной документацией на Домовую распределительную сеть</li> <li>• Восстановление проходимости телефонной канализации</li> <li>• Обеспечение материалами и вспомогательным оборудованием согласно раздела 7 договора.</li> </ul>

**Заказчик:**

ОАО «Ростелеком»  
Заместитель технического директора  
по развитию Томского филиала  
ОАО «Ростелеком»

**Подрядчик:**

\_\_\_\_\_ B.В. Денисов

№2.3.  
к Протоколу соглашения  
о договорной цене  
к Договору № \_\_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_ 20 г.

### **Спецификация проектных и изыскательских работ**

**Томский филиал ОАО «Ростелеком»**

**Объект: Строительство сети широкополосного доступа по технологии GPON в  
МРФ "Сибирь"**

**Код проекта 01600213133001**

Площадка	Раздел ПД	Количество экз. на бумажном носителе	Количество экз. на электронном носителе
На площадки в соответствии с Приложением № 4 к Договору	Проектная документация на внутридомовую распределительную сеть: ОПЗ, линейные сооружения	3 экз	1 экз

**Заказчик:**

ОАО «Ростелеком»  
Заместитель технического директора  
по развитию Томского филиала  
ОАО «Ростелеком»

**Подрядчик:**

\_\_\_\_\_ В.В. Денисов

**ПРИЛОЖЕНИЕ №3**  
 к Договору № \_\_\_\_\_  
 от «\_\_\_\_» 201\_\_\_\_ г.

**График выполнения работ**

Наименование обязательств	Состав обязательств	Дата начала выполнения обязательств	Дата окончания выполнения обязательств	Полученный результат, отчетные документы
Выполнение СМР и ПИР по проекту 01600213133001 «Строительство сети широкополосного доступа по технологии GPON в МРФ "Сибирь"»	Выполнение ПИР, Выполнение СМР	Декабрь 2013	Март 2014	Акт приемки объекта

**Заказчик:**  
 ОАО «Ростелеком»  
 Заместитель технического директора  
 по развитию Томского филиала  
 ОАО «Ростелеком»

**Подрядчик:**  
 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ В.В. Денисов

### **Задание на проектирование**

**Техническое задание  
 на разработку рабочего проекта  
 Строительство сети широкополосного доступа  
 по технологии GPON в Томской области, г.Томск  
 (домовая распределительная сеть)**

<b>1 Общие вопросы</b>	
1.1 Наименование титула	Строительство сети широкополосного доступа по технологии GPON в Томской области (домовая распределительная сеть)
1.2 Вид разработки	Рабочая документация.
1.3 Вид строительства	Реконструкция.
1.4 Указание о выделении пусковых комплексов	Не выделять
1.5 Показатели, характеризующие мощность объекта	Количество сплиттерных портов – 736шт., количество домов – 16 шт.
1.6 Сроки строительства	1 квартал 2014 г.
1.7 Источник финансирования	Собственные средства Заказчика.
1.8 Заказчик	Томский филиал ОАО «Ростелеком».
1.9 Проектная организация	Определяется договором
1.10 Субподрядные проектные организации	Необходимость привлечения субподрядных организаций определить при проектировании
<b>2 Объемные показатели</b>	
2.1 Состав разрабатываемой документации	<p>1. Рабочую документацию разработать в соответствии с п.4 «Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 (далее Положение).</p> <p>2. Оформление рабочей документации выполнить в соответствии с требованиями приказа Минрегиона от 2.04.2009 № 108.</p>

2.2 Состав проектируемых сооружений	Рабочую документацию разработать в объеме объектов (сетей) Адресной программы.
2.3 Станционные сооружения	Не предусматривать
2.4 Линейные сооружения	<p>Рабочей документацией предусмотреть проектирование распределительной домовой сети PON в районах АТС, указанных в Приложении №1 к данному заданию:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Конфигурация сети: двухкаскадная схема с ветвлением по сплиттерам: 1:2 (в ОРШ/АТС) — 1:32 (в ОРШ/ОРК-С) = 64.</li> <li>2. Емкость ВОК распределительной сети должна обеспечивать подключение 100% квартир.</li> <li>3. Сплиттерная емкость 1:32/1:16 – в соответствии с Приложением №1.</li> <li>4. Оконечные (этажные) ОРК устанавливаются на каждом этаже (с числом квартир 5 и более) с преимущественным применением кабеля для внутренней прокладки с прямым доступом к модулям с волокнами. При установке ОРК на несколько этажей, зону питания ОРК планировать максимум на 3 этажа (1 этаж вверх, 1 этаж вниз от ОРК).</li> <li>5. Все типы ODF, ОРШ, ОРК, ОРК-С должны устанавливаться с оптическими соединителями (коннекторами) типа SC/APC.</li> <li>6. Волокна магистральных кабелей для сети PON должны быть одномодовыми по Рекомендации G.657A или G.652D.</li> <li>7. Тип ВОК для внутридомовой разводки (горизонтальной и вертикальной проводки) согласовать филиалом ОАО «Ростелеком».</li> <li>8. Заземление металлической брони оптического кабеля в жилых зданиях, как правило, на групповую заземляющую шину (ГЗШ) дома с помощью прокладки к ней провода типа ПВ-3 1x16.</li> <li>9. На этажах, где не предусмотрена установка ОРК, предусмотреть установку РКП и организацию межэтажного канала от ОРК зоны обслуживания.</li> <li>10. Прокладка кабеля между этажами рассматривается, в первую очередь, в существующих вертикальных трубопроводах (стояках) слаботочной проводки. Если данные каналы загружены существующими кабелями — предусматривают закладные трубы.</li> <li>11. Для минимизации количества прокладываемых кабелей по стене этажа и для удобства прокладки кабелей абонентской проводки, распределительный кабель в одном подъезде прокладывается по разным кабельным каналам (стоякам), если в подъезде имеются стояки на две (три и более) стороны.</li> <li>12. Максимально ограничить транзитные проключения кабеля в жилом здании от ОРШ до сплиттерных ОРК-С (не более 3-х транзитов). Транзит осуществлять при</li> </ol>

	<p>задействовании более 5-ти кабельных каналов для труб в ОРШ и при прокладке по подвалу (техническому помещению) более трех кабелей на одном участке длиной более 40-50м.</p> <p>13. Длина распределительного кабеля от ОРШ/ОРК-С до окончной ОРК в пределах одного дома рекомендуется не более 150-200 м.</p> <p>14. Емкость кабеля к ОРК-32С: два волокна к ОРК-32С (одно волокно — рабочее, другое — резервное). При использовании транзитов, расчет ёмкости на количество сплиттеров определяется с условием одного резервного волокна на 2-3 сплиттера.</p> <p>15. Емкость кабеля к ОРК-64С: три волокна к ОРК-64С (два волокна — рабочие, третье волокно — резервное). При использовании транзитов расчет ёмкости на количество сплиттеров определяется с условием одного резервного волокна на 3-4 сплиттера.</p> <p>16. По подвалу или чердаку кабель прокладывается в пластиковых трубах, как правило, диаметром 50 мм. На вводе в здание, стыках в стояки и поворотах необходимо предусматривать протяжные металлические ящики или короба для удобства укладки кабеля на повороте по радиусу изгиба, размещения запаса кабеля, защите кабеля и стыковки труб.</p> <p>17. Использовать при проектировании распределительной сети волоконно-оптические кабели стандартных емкостей: 2, 4, 6, 8, 12, 16, 32, 48, модульный кабель (для внутренней прокладки с прямым доступом к модулям с волокнами) необходимой емкости и ОРК (с возможностью транзита кабеля) типоразмерами: ОРК-8,12,16,32,64 (с разъемами SC/APC в количестве по потребности).</p> <p>18. Основные схемы и решения согласовать с Заказчиком на стадии проектирования.</p>
2.5 Электротехнические сооружения	Не предусматривать
2.6 Сметная документация	Не предусматривать
3 Район, пункт и площадка строительства, требования по размещению применяемого оборудования	Согласно Адресной программе строительства
4 Исходные данные для расчета оборудования	Не предусматривать.
5 Указание о необходимости составления исходных данных	Не разрабатывать.
6 Дополнительные требования	

6.1 Требования к архитектурным, конструктивным и объемно-планировочным решениям	Не требуется.
6.2 Требования к системе вентиляции и кондиционирования воздуха	Не требуется.
6.3 Требования к системе тактовой сетевой синхронизации	Для пассивной части сети PON не требуется.
6.4 Требования к системе управления	Система управления для пассивной части сети PON не требуется.
6.5 Требования по системе оперативно-розыскных мероприятий (COPM) и информационной безопасности	Не требуется.
6.6 Требования по организации эксплуатации предприятия или сооружения связи	1. Эксплуатационное обслуживание предусматривается существующими подразделениями заказчика в соответствии с регламентирующими и нормативными документами Заказчика.
6.7.1 Требования к разработке мероприятий по пожарной безопасности и пожаротушению	Не требуется.
6.7.2 Требования к пожарно-охранной сигнализации	Не требуется.
6.8 Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий	Не требуется.
6.9 Требования по охране труда	Не требуется.
6.10 Требования к разработке мероприятий гражданской обороны и предупреждению чрезвычайных ситуаций	Не требуется.
7 Проект организации строительства	Не требуется.
8 Особые условия	Задание может уточняться по согласованию с Заказчиком.
9 Исходные данные, выдаваемые Заказчиком	1. Адресный список жилых домов для подключения абонентов PON. 2. Другие исходные данные по запросу проектной организации.
10 Количество разрабатываемых экземпляров	3 экз. в печатном виде и 1 электронный экз. (формат pdf): 1 экз. - архивный, остается в проектной организации; 2 экз. на бумажном носителе и 1 - в электронном виде (pdf) передаются Заказчику.

Приложение № 1  
к Техническому заданию  
на разработку рабочего проекта  
«Строительство сети широкополосного доступа  
по технологии GPON в Томской области, г.Томск»

№ п/п	Адрес объекта				Характеристика объекта				АТС привязки			Целевая монтир ованная емкость , в абонент ских линиях (портах ЛКС)
	Насел енный пункт	Улица	Дом	Ко рп.	Ко л- во по дъе здо в	Ко л- во эта же й	Кол- во кварт ир	Ко л- во ор ган иза ци й	Код АТС/ УС	Адрес АТС/ УС	Расст ояние от объек та до АТС/ УС, км.	
1	Томск											
2	Томск											
3	Томск											
4	Томск											
5	Томск											
6	Томск											
7	Томск											
8	Томск											
9	Томск											
10	Томск											
11	Томск											
12	Томск											
13	Томск											
14	Томск											
15	Томск											
16	Томск											

736  
Итого сплиттер  
ных  
портов

**Заказчик:**  
ОАО «Ростелеком»

**Подрядчик:**

Заместитель технического директора  
по развитию Томского филиала  
ОАО «Ростелеком»

---

В.В. Денисов

---