**Договор поставки (рамочный)  
№**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| г. Уфа |  | « »\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_года |
|  |  |  |

**Публичное акционерное общество «Башинформсвязь» (ПАО «Башинформсвязь»)**, именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице Генерального директора Нищева Сергея Константиновича, действующего на основании Устава, с одной стороны, **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор поставки (далее – «Договор») о нижеследующем:

**Термины и определения**

* 1. Используемые в настоящем Договоре термины и определения означают следующее:
     1. **Срок доставки** – это указанный в согласованном Сторонами Заказе срок, в который или до наступления, которого Поставщик обязуется доставить Товар в Место доставки и передать его Покупателю. Стороны согласовали, что срок доставки не может превышать 30 календарных дней с даты подписания сторонами Заказа.
     2. **Место доставки** – это указанный в согласованном Сторонами Заказе адрес, по которому Товар (Партия Товара) должен быть доставлен и передан Покупателю.
     3. **Товар** – вещи (товары), наименования и цены на которые установлены в Спецификации (Приложение № 1 к настоящему Договору).
     4. **Партия Товара** – совокупность единиц Товара, которые в соответствии согласованным Сторонами Заказом должны быть переданы Покупателю по каждому соответствующему Месту доставки в соответствии с Заказом.
     5. **Заказ** – заказ на поставку Товара, согласованный Сторонами в порядке, предусмотренном разделом 11 настоящего Договора.
     6. **Акт сдачи-приёмки Товара**– акт, подтверждающий приёмку и осмотр Покупателем соответствующей Партии Товара. Если в Заказе не предусмотрено иное, Акт сдачи-приёмки Товара составляется одновременно на все Партии Товара, поставленные Покупателю по соответствующему Заказу.
     7. **Товарная накладная** -товарная накладная по форме № ТОРГ-12 или иной первичный учётный документ, составленный в соответствии с Федеральным Законом от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учёте».
     8. **Цена Договора** - сумма цен Товара по всем согласованным Сторонами Заказам в течение срока действия Договора, в том числе налог на добавленную стоимость (НДС) в соответствии с законодательством Российской Федерации.
     9. **Цена за единицу Товара (Цена за единицу измерения)**– установленная Спецификацией (Приложение № 1 к настоящему Договору) цена единицы Товара.
     10. **Поставка** – доставка и передача Товара в Срок доставки в Месте доставки.
     11. **Рабочий день** – рабочий день при пятидневной рабочей неделе с двумя выходными днями (суббота и воскресение) с учётом нерабочих праздничных дней, установленных законодательством Российской Федерации, и переносов выходных дней в соответствии с законодательством Российской Федерации.

1. **Предмет настоящего Договора**
   1. В порядке и на условиях, установленных настоящим Договором, Поставщик обязуется на основании согласованных Сторонами Заказов передавать Покупателю Товар в собственность, а Покупатель обязуется принимать Товар и оплачивать его.

2.2. Поставщик вправе привлечь третьих лиц к исполнению своих обязательств по настоящему Договору с предварительного письменного согласия Покупателя. В получении письменного согласия не может быть отказано, за исключением случаев, когда такой отказ вызван несоответствием лица, которого Поставщик собирается привлечь к исполнению обязательств по Договору, общим требованиям к участникам закупки, установленным в документации о закупке, предметом которой было право на заключение настоящего Договора.

1. **Цена Договора и порядок расчётов**
   1. Общая Цена по настоящему Договору в соответствии со Спецификацией (Приложение № 1 к настоящему Договору) составляет сумму не более \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей копеек, в том числе НДС 20% \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей копеек. По настоящему Договору у Покупателя не возникает обязанности заказать и/или приобрести в собственность Товар на всю указанную сумму.
   2. Покупатель оплачивает Товар по ценам, указанным в Заказах, являющихся неотъемлемыми частями настоящего Договора, согласно ценам, указанным в Спецификации - Приложение № 1 к настоящему Договору.
   3. Цена за единицу Товара, указанная в Спецификации, является твёрдой. Поставщик не вправе требовать увеличения Цены Договора и (или) Цены за единицу Товара, в том числе в случае, когда в момент определения Цены за единицу Товара исключалась возможность предусмотреть полный объём необходимых для исполнения настоящего Договора расходов.
   4. Указанная в согласованном Сторонами Заказе цена Товара включает в себя все платежи, причитающиеся Поставщику за выполнение обязательств по соответствующему Заказу, в том числе расходы по доставке Товара в Место доставки, по погрузке и (или) разгрузке Товара в целях передачи Товара Покупателю.
   5. Если иное не предусмотрено в согласованном Сторонами Заказе, оплата цены Товара по соответствующему Заказу производится в следующем порядке:
      1. Покупатель оплачивает 100 % (сто процентов) указанной в Заказе цены Товара, в том числе НДС по ставке 20%, в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента получения товара и подписания Акта сдачи-приемки. Поставщик выставляет счет одновременно с подписанием Акта сдачи-приемки.
      2. Покупатель оплачивает цену Товара путем перечисления денежных средств в рублях Российской Федерации на расчётный счёт Поставщика, указанный в разделе 17 настоящего Договора. Все расходы и издержки по переводу денежных средств с расчётного счёта Покупателя на расчётный счёт Поставщика (включая, не ограничиваясь, применимые комиссии банка Поставщика), относятся на Поставщика, за исключением расходов и комиссий банка, в котором открыт расчётный счёт Покупателя;
      3. Обязательство Покупателя по оплате считается выполненным с даты списания денежных средств с расчётного счёта Покупателя. Если Поставщик в течение 5 (пяти) Рабочих дней с даты выполнения Покупателем обязательства по оплате не получит денежные средства на свой расчётный счёт, то Покупатель по запросу Поставщика направляет Поставщику простую копию соответствующего платёжного поручения.
   6. Просрочка платежа, указанного в п. 3.5.1 настоящего Договора (иного аналогичного платежа, если в согласованном Сторонами Заказе предусмотрен другой порядок оплаты, чем в пп. 3.5.1 настоящего Договора), произошедшая по вине Покупателя, может повлечь за собой задержку поставки Товара на срок не больше, чем срок просрочки платежа.
   7. Стороны пришли к соглашению, что по обязательствам Сторон по Договору ни одна из Сторон не имеет права на получение с другой Стороны предусмотренных ст. ст. 317.1, 823 Гражданского кодекса Российской Федерации процентов на сумму долга. Проценты, предусмотренные ст. ст. 317.1, 823 Гражданского кодекса Российской Федерации, не начисляются.
   8. Поставщик обязуется выставить в соответствии с законодательством Российской Федерации и передать Покупателю соответствующие счета-фактуры не позднее 5 (пяти) календарных дней с момента отгрузки Товара, а в случае получения сумм частичной оплаты в счет предстоящей Поставки, не позднее 5 (пяти) календарных дней, считая со дня получения Поставщиком указанных сумм оплаты. В случае оформления и выставления счёта-фактуры с нарушением законодательства Российской Федерации Поставщик несёт ответственность в размере не принятых к вычету сумм НДС.
   9. Первичные учётные документы, составляемые Сторонами во исполнение настоящего Договора, должны соответствовать законодательству Российской Федерации.
   10. Стороны обязуются осуществлять сверку расчётов по Договору с оформлением двустороннего акта сверки расчётов не реже одного раза в год, а также по мере необходимости. Если Сторонами не используется система электронного документооборота для направления акта сверки расчётов, то акт может быть направлен по электронной почте по адресу, указанному в настоящем пункте. В случае направления акта сверки расчетов по электронной почте, такой акт будет признаваться Сторонами в качестве документа, составленного в письменной форме. Акт сверки расчётов составляется заинтересованной Стороной, подписывается уполномоченным представителем такой Стороны. Сторона-инициатор сверки направляет в адрес Стороны-получателя акт сверки расчётов. В течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения акта сверки расчётов Сторона-получатель должна подписать и 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. Стороны признают равную юридическую силу собственноручной подписи и факсимильной подписи, воспроизведенных с помощью средств механического или иного копирования на актах сверки расчётов к настоящему договору.

Контактные данные бухгалтерии Поставщика для коммуникаций по вопросам сверки расчетов: E-mail: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**; контактный телефон: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_.

Контактные данные бухгалтерии Покупателя для коммуникаций по вопросам сверки расчетов: E-mail: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**; контактный телефон: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_.

* 1. В течение 5 (пяти) Рабочих дней со дня заключения настоящего Договора Поставщик обязан направить Покупателю:
* образцы подписей лиц, которые будут подписывать выставляемые в адрес Покупателя 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.

Поставщик обязуется в письменной форме информировать Покупателя (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.

3.12. В рамках исполнения Договора Стороны договорились обмениваться документами посредством электронного документооборота. Полный перечень документов приведен в Соглашении об использовании электронных документов, размещенном по адресу http://www.bashtel.ru/dokumenty/». В случае оформления документа посредством системы электронного документооборота, требования настоящего Договора в части подписания документа на бумажном носителе, а также об обмене экземплярами такого документа на бумажном носителе не применяются.

Стороны установили, что обмен электронными документами посредством электронного документооборота допускается только с использованием квалифицированной электронной подписи через операторов электронного документооборота, зарегистрированных в Сети доверенных операторов электронного документооборота, утвержденной ФНС России. В момент осуществления фактических действий по обмену электронными документами Поставщик присоединяется к соглашению об использовании электронных документов, размещенном по адресу http://www.bashtel.ru/dokumenty/».

**4.1. Права и обязанности Поставщика**

* + 1. Поставщик обязан передать Товар в Срок доставки, в Место доставки, в ассортименте, в количестве и в комплекте, установленные в Заказе.
    2. Поставщик обязан передать Товар, качество которого соответствует условиям настоящего Договора, Заказа и законодательства Российской Федерации.

**4.2. Права и обязанности Покупателя**

* + 1. Покупатель обязан принять Товар надлежащего качества в Сроки доставки, в Месте доставки, в ассортименте, в количестве и в комплекте, установленные в Заказе.
    2. Покупатель обязан оплатить Товар в порядки и сроки, установленные настоящим Договором.

1. **Обеспечение конфиденциальности** 
   1. Раскрывающая Сторона – Сторона, которая раскрывает конфиденциальную информацию другой Стороне.
   2. Получающая Сторона – Сторона, которая получает конфиденциальную информацию от другой Стороны
   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 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.
   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.
   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:
      1. информация во время ее раскрытия является публично известной;
      2. информация представлена Получающей Стороне с письменным указанием на то, что она не является конфиденциальной;
      3. информация получена от любого третьего лица на законных основаниях;
      4. информация не может являться конфиденциальной в соответствии с законодательством Российской Федерации.
   6. Получающая Сторона имеет право раскрывать конфиденциальную информацию без согласия Раскрывающей Стороны:
      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 настоящего Договора, либо обязаны сохранять такую информацию в тайне в соответствии с законодательством Российской Федерации;
      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.
   7. В случае нарушения условий конфиденциальности одной из Сторон такая Сторона должна возместить второй Стороне реальный ущерб на основании вступившего в силу решения суда.
2. **Ответственность Сторон**
   1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Договором.
   2. Поставщик несет перед Покупателем ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств привлекаемыми им третьими лицами.
   3. За нарушение Поставщиком Срока доставки Товара (Партии Товара) (от 1 (одного) до 9 (девяти) календарных дней), Покупатель вправе взыскать с Поставщика неустойку в размере 0,1% (ноль целых одна десятая процента) от цены Товара (Партии Товара), указанной в соответствующем Заказе, за каждый календарный день просрочки.
   4. За нарушение Поставщиком Срока доставки (от 10 (десяти) и более дней), допущенных при исполнении Договора, Покупатель вправе взыскать с Поставщика неустойку в размере 1% (один процент) от цены Товара, указанной в соответствующем Заказе, за каждый календарный день просрочки. В случае взыскания неустойки, предусмотренной настоящим пунктом Договора, неустойка за нарушение Срока доставки, предусмотренная п. 6.3. Договора, взысканию не подлежит.
   5. За повторное нарушение Поставщиком Срока доставки Товара (Партии Товара), допущенных при исполнении Договора, Покупатель вправе взыскать с Поставщика неустойку в размере 5% (пяти процентов) от цены Товара, указанной в соответствующем Заказе за каждый календарный день просрочки. В случае взыскания неустойки, предусмотренной настоящим пунктом Договора, неустойка за нарушение Срока доставки Товара (Партии Товара), предусмотренная п. 6.3. и п. 6.4. Договора, взысканию не подлежит.
   6. В случае немотивированного отказа Исполнителя от согласования (или подписания) проекта Заказа (п. 11.3) Заказчик вправе привлечь для оказания услуг (с целью выполнения соответствующей Заявки) другого исполнителя, с отнесением дополнительных расходов на счет Исполнителя.
   7. За нарушение Исполнителем сроков согласования (или подписания) проекта Заказа (п.11.3), Исполнитель уплачивает Заказчику неустойку в размере 1% (один процент) от стоимости сформированного Заказчиком Заказа за каждый день просрочки.
   8. В случае выявления существенного нарушения требований к качеству Товара (обнаружения неустранимых недостатков, недостатков, которые не могут быть устранены без несоразмерных расходов или затрат времени, или выявляются неоднократно, либо проявляются вновь после их устранения, и других подобных недостатков), Покупатель вправе взыскать с Поставщика неустойку в размере 20% (двадцать процентов) от цены Товара, указанной в соответствующем Заказе.
   9. За нарушение Покупателем сроков оплаты Товара (Партии Товара) Поставщик вправе взыскать с Покупателя неустойку в размере 1/365 (Одной триста шестьдесят пятой) ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации, действующей на день начисления неустойки, от неоплаченной в установленный срок суммы за каждый день просрочки вплоть до дня погашения задолженности. Если Договором предусматривается оплата авансового платежа, неустойка за его просрочку Покупателем не начисляется и не уплачивается.
   10. Выплата неустойки по настоящему Договору осуществляется одним из следующих способов:

- на основании письменной претензии Стороны, в адрес которой было допущено нарушение условий Договора. Неустойка в таком случае подлежит выплате нарушившей Стороной в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты доставки уведомления, определяемой в соответствии с условиями Договора;

- покупатель вправе уменьшить сумму, подлежащую выплате Поставщику по условиям настоящего Договора, на сумму, равную начисленной неустойке, и произвести платеж в адрес Поставщика за вычетом суммы неустойки. Обязанность Покупателя по оплате в части, соответствующей сумме начисленной неустойки, при этом прекращается.

Стороны установили, что выплата неустойки не освобождает Сторону, нарушившую Договор, от исполнения своих обязательств. Если иное не следует из условий Договора, выплата неустойки не освобождает Сторону от возмещения убытков.

* 1. Оплата неустойки осуществляется по безналичному расчёту в российских рублях путём перечисления денежных средств на расчётный счёт Стороны, выставившей претензию. Обязанность по уплате неустойки считается исполненной со дня поступления денежных средств на расчётный счёт Стороны, которой выплачивается неустойка.
  2. Уплата неустойки и возмещение убытков в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по настоящему Договору не освобождает Стороны от исполнения их обязательств по настоящему Договору.
  3. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору, если докажут, что их неисполнение или ненадлежащее исполнение произошло вследствие действия обстоятельств непреодолимой силы или по вине другой Стороны.
  4. Окончание срока действия настоящего Договора не освобождает Стороны от ответственности за его нарушение.
  5. В случае досрочного прекращения договора по инициативе Поставщика (включая односторонний отказ от исполнения договора) последний уплачивает Покупателю штраф в размере 20% от стоимости Договора. Штраф уплачивается Поставщиком в течение 10 рабочих дней с момента получения требования об уплате от Покупателя.

1. **Порядок Поставки и приёмки Товара**
   1. Поставщик осуществляет Поставку Товара путём доставки и передачи Товара Покупателю в Срок доставки и в Месте доставки.
   2. Поставщик обязан поставить Товар в таре и (или) упаковке. Товар должен быть затарен и (или) упакован обычным для такого Товара способом, а при отсутствии такового способом, обеспечивающим сохранность Товаров такого рода при обычных условиях хранения и транспортирования. Если в установленном законодательством Российской Федерации порядке предусмотрены обязательные требования к таре и (или) упаковке, то Поставщик обязан передать Покупателю Товар в таре и (или) упаковке, соответствующих этим обязательным требованиям.
   3. Поставщик обязан поставить Товар в ассортименте, в количестве и в комплекте, соответствующих Заказу.
   4. Доставка Товара в Место доставки, погрузка и (или) разгрузка Товара в целях передачи Товара Покупателю осуществляется силами и за счет Поставщика.

7.5. Поставщик обязан одновременно с передачей Товара передать Покупателю его принадлежности, а также относящиеся к нему документы (технический паспорт, сертификат качества, инструкцию по эксплуатации и т.п.), предусмотренные законодательством Российской Федерации, настоящим Договором или Заказом.

7.6. Покупатель после доставки и разгрузки Товара в Месте доставки должен до принятия Товара проверить соответствие Товара ассортименту и количеству, установленными Заказом, и осмотреть с целью выявления видимых повреждений и недостатков Товара/тары и упаковки Товара. Представитель Поставщика имеет право присутствовать при указной проверке и осмотре Товара.

7.7. Передача Товара Поставщиком и приёмка Товара Покупателем оформляется

Товарной накладной. Поставщик одновременно с передачей Товара предоставляет Покупателю Товарную накладную.

7.8. Если ассортимент и количество Товара соответствуют Заказу и Товар (тара/упаковка) не имеет видимых повреждений и недостатков, Стороны подписывают Товарную накладную.

7.9. Если ассортимент и (или) количество Товара не соответствуют Заказу и (или) Товар (тара/упаковка) имеет видимые повреждения и недостатки, Покупатель составляет и подписывает акт, в котором указывает выявленные несоответствия и (или) повреждения Товара. Если представитель Поставщика присутствует при проверке, установленной п. 0 настоящего Договора, то указанный акт может быть подписан также представителем Поставщика.

7.10. Последствия несоответствия ассортимента и (или) количества Товара и (или) наличия видимых повреждений и недостатков Товара определяются законодательством Российской Федерации.

7.11. Приёмка Товара по качеству и комплектности производится Покупателем в течение 10 (Десяти) Рабочих дней со дня подписания Сторонами Товарной накладной. Стороны по итогам приёмки Товара по качеству и комплектности подписывают Акт сдачи-приёмки Товара.

7.12. Если качество и (или) комплектность Товара не соответствуют настоящему Договору и (или) законодательству Российской Федерации, Покупатель составляет и подписывает акт, в котором указывает выявленное несоответствие Товара. Если представитель Поставщика присутствует при приёмке, установленной п. 7.11 настоящего Договора, то указанный акт может быть подписан также представителем Поставщика.

7.13. Последствия несоответствия качества и (или) комплектности Товара определяются законодательством Российской Федерации.

1. **Переход права собственности и риска случайной гибели Товара**
   1. Право собственности на Товар и риск случайной гибели Товара переходит от Поставщика Покупателю с момента подписания Сторонами Товарной накладной.

**9. Гарантия качества Товара**

9.1. Поставщик гарантирует, что качество Товара соответствует настоящему Договору и законодательству Российской Федерации.

9.2. Товар должен быть пригодным для целей, для которых Товар такого рода обычно используется, и целям приобретения Товара, указанным Поставщику. Если иное не предусмотрено в согласованном Сторонами Заказе, Товар должен быть новым, ранее в эксплуатации не состоявшим.

9.3. Если законодательством Российской Федерации или в установленном им порядке предусмотрены обязательные требования к качеству Товара, то Поставщик обязан передать Покупателю Товар, соответствующий этим обязательным требованиям.

9.4. Стороны могут согласовать в Заказе повышенные требования к качеству по сравнению с обязательными требованиями, предусмотренными законодательством Российской Федерации или в установленном им порядке.

9.5. Товар должен соответствовать требованиям о качестве в момент передачи Товара и в течение гарантийного срока, установленного в Заказе и (или) гарантийном талоне, передаваемом Покупателю вместе с Товаром, но не менее 24 месяцев со дня подписания Сторонами Акта сдачи-приёмки Товара.

9.6. Если иное не установлено Заказом и (или) гарантийным талоном, передаваемым Покупателю вместе с Товаром, то течение гарантийного срока начинается со дня подписания Сторонами Акта сдачи-приёмки Товара.

9.7. В течение гарантийного срока при условии получения от Покупателя уведомления о недостатках Товара Поставщик обязуется осуществлять за свой счёт любой ремонт и (или) замену неисправного Товара.

9.8. Гарантийный срок продлевается на время, в течение которого Товар не мог быть использован из-за обнаруженных в нём недостатков, при условии, что Покупатель уведомит Поставщика о недостатках Оборудования.

1. **Обстоятельства непреодолимой силы**
   1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору, если докажут, что их неисполнение или ненадлежащее исполнение произошло вследствие действия 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 соответствующими документами. 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.
   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.
   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.
   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 предпримут все разумные усилия по снижению любых убытков, которые они могут понести в результате расторжения Договора в связи с действием обстоятельств непреодолимой силы.
2. **Порядок согласования Заказов**
   1. Покупатель направляет Поставщику проект Заказа по форме Приложения № 2 к настоящему Договору, по факсу или электронной почте, согласно условиям раздела 13 настоящего Договора.
   2. В проекте Заказа Покупатель указывает сведения, определённые в соответствии с настоящим Договором, а также иные данные по усмотрению Покупателя.
   3. Стороны согласовывают условия проекта Заказа в течение 3 (трех) Рабочих дней с даты отправки Покупателем соответствующего проекта Заказа Поставщику. По истечении указанного срока Поставщик обязуется направить Покупателю либо подтверждение согласования проекта Заказа, либо мотивированный отказ от согласования. Данные подтверждение или отказ должны быть отправлены Покупателю по факсу или электронной почте, согласно условиям раздела 13 настоящего Договора*.*
   4. По завершении согласования проекта Заказа Поставщик подписывает и скрепляет печатью 2 (два) экземпляра соответствующего Заказа и направляет их Покупателю. В течение5(пяти) Рабочих дней с даты получения соответствующего Заказа Покупатель обязуется:
      1. подписать и скрепить печатью Заказ со своей Стороны;
      2. направить Поставщику отсканированный, подписанный и скреплённый печатью Покупателя Заказ по адресу электронной почты, согласно разделу 13 настоящего Договора;
      3. направить Поставщику заказным или ценным письмом с уведомлением о вручении один экземпляр Заказа, подписанного и скреплённого печатью Покупателя.
   5. Заказ вступает в силу и считается согласованным после его подписания Сторонами, если иное не предусмотрено Заказом.
   6. Согласованные Сторонами Заказы являются неотъемлемой частью настоящего Договора.
3. **Изменение и расторжение настоящего Договора**
   1. Стороны вправе в любое время по письменному соглашению изменить или расторгнуть настоящий Договор.
   2. Настоящий Договор может быть изменён и расторгнут в порядке и по основаниям, установленным законодательством Российской Федерации.
   3. Покупатель может отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем внесудебном порядке в случае существенного нарушения настоящего Договора Поставщиком, под которым понимается:
      1. Просрочка Поставки Товара (Партии Товара) более чем на 1 (один) месяц;
      2. Неоднократное нарушение Сроков доставки в течение срока действия Договора.
      3. Нарушение Поставщиком иных существенных условий настоящего Договора.
   4. Поставщик может отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем внесудебном порядке в случае существенного нарушения настоящего Договора Покупателем, под которым понимается:
      1. Просрочка оплаты части цены, установленной п. 3.5.1. настоящего Договора, более чем на 2 (два) месяца.
   5. В случае расторжения настоящего Договора до момента перехода права собственности на Товар Поставщик в течение 5 (Пяти) Рабочих дней с даты расторжения настоящего Договора обязан вернуть Покупателю полученную сумму платежа, указанного в п. 3.5.1 настоящего Договора, если иное не предусмотрено письменным соглашением Сторон.
4. **Направление документов, уведомлений, сообщений**
   1. Документы, уведомления, сообщения, установленные настоящим Договором, совершаются в письменной форме и направляются Сторонами друг другу по почтовым адресам, установленным настоящим Договором, почтовой связью заказным или ценным письмом с уведомлением о вручении или курьерской доставкой с уведомлением о вручении, или иным согласованным Сторонами способом с обязательным уведомлением о вручении.
   2. Информация для направления документов, уведомлений, сообщений:
   3. Информация о Покупателе:

Организация: ПАО Башинформсвязь

ФИО: Аминов Руслан Памирович

Адрес: Уфа.Ленина 30 ком 505

Факс: \_83472215747

e-mail:r.aminov@bashtel.ru

13.4 Информация о Поставщике:

Организация: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Адрес:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Факс: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Применимое законодательство и порядок разрешения споров** 
   1. Отношения, возникающие на основании настоящего Договора, регулируются законодательством Российской Федерации.
   2. Все споры и разногласия по настоящему Договору Стороны разрешают путём переговоров.
   3. Если по итогам переговоров Стороны не достигнут согласия, споры передаются на рассмотрение Арбитражного суда Республики Башкортостан.
2. **Срок действия настоящего Договора**

15.1. Настоящий Договор считается заключённым и вступает в силу с момента его подписания Сторонами действует в течение 1 (одного) года с даты его заключения. Окончание действия Договора не влечет прекращение обязательств Сторон, не исполненных в течение срока действия Договора.

1. **Другие положения**
   1. Каждая Сторона обязуется незамедлительно информировать другую Сторону об изменении своих почтовых адресов, адресов места нахождения, а также банковских и иных реквизитов.
   2. Стороны не имеют права уступать свои права (требования) либо передавать свои обязанности по настоящему Договору полностью, либо частично, без предварительного письменного согласия другой Стороны.
   3. Настоящий Договор составлен на русском языке в двух подлинных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.
   4. Настоящий Договор имеет следующие приложения, которые являются его неотъемлемой частью:
      1. Приложение № 1 «Спецификация».
      2. Приложение № 2 «Форма Заказа».
      3. Приложение № 3 «Технические требования»

16.4.5. Приложение №4 «Антикоррупционная оговорка».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Адреса и банковские реквизиты Сторон** | | |
| ПАО «Башинформсвязь»  ОГРН 1020202561686.  ИНН 0274018377 КПП 027401001  Адрес места нахождения: 450077,  РБ, г. Уфа, ул. Ленина, 30  Почтовый адрес: 450077, РБ, г. Уфа,  ул. Ленина, 30  Р/сч № 40702810900000005674  В АО АБ «Россия»,  БИК 044030861,  Кор/сч №30101810800000000861  в Северо-Западном Главном  Управлении Банка России |  | Наименование организации  ОГРН  ИНН  КПП  Адрес места нахождения:    Почтовый адрес:  Р/сч №  В наименование банка  БИК  Кор/сч №  в |
| От Покупателя |  | От Поставщика |
| Генеральный директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / С.К. Нищев/ |  | Директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ / |

Приложение № 1

к Договору поставки

№ \_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

г.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Серийный (заводской) номер, марка, модель и т.п.** | **Производитель** | **Наименование (описание) Товара** | **Единица измерения** | **Цена за единицу Товара без учёта НДС (указывается в рублях РФ)** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 и т.д. |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| От Покупателя |  | От Поставщика |
| Генеральный директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / С.К. Нищев/ |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ / |

Приложение № 2

к Договору поставки

№ \_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г.

Форма Заказа

Начало формы

ЗАКАЗ

№ \_\_\_\_ ОТ «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ Г.

К ДОГОВОРУ ПОСТАВКИ

№ \_\_\_\_ ОТ «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ Г.

г. Уфа

20 \_\_\_ г.

**Публичное акционерное общество «Башинформсвязь» (ПАО «Башинформсвязь»)**, именуемое в дальнейшем «**Покупатель**», в лице генерального директора Нищева Сергея Константиновича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «**Поставщик**», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Заказ № \_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ года к Договору поставки № \_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_года (далее – «Заказ») о нижеследующем:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  | |  |  | |  |  |
| **№ п/п** | **Серийный (заводской) номер, марка, модель и т.п.** | **Производитель** | | **Наименование (описание) Товара** | | **Единица измерения** | **Количество в единицах измерения** | **Гарантийный срок** | | | | **Цена за единицу Товара без учёта НДС, (указывается в рублях РФ** | **Стоимость Товара без учёта НДС (указывается в рублях РФ)** | **Стоимость Товара, в том числе НДС(по ставке**20%) **(указывается в рублях РФ)** | **Место доставки** | |
|  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  | | | |  |  |  | г.Уфа Каспийская д.14 | |
|  |  |  | |  | |  |  |  | | | |  |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  | | | |  |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  | | | |  |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  | | | |  | **Итого, без учёта НДС:** |  | | |
|  |  |  | |  | |  |  | | **НДС (по ставке**20%)**:** | | | | |  | | | |
|  |  |  | |  | |  |  | | **Итого, в том числе НДС:** | | | | |  | | |
|  |

ДОСТАВКА И ОПЛАТА ТОВАРА

Доставка и оплата Товара осуществляются на условиях, определённых Договором поставки № \_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_г.

Mесто доставки; осуществляется до склада ПАО "Башинформсвязь" по адресу: г. Уфа, ул. Каспийская, 14

Акт сдачи-приёмки Товара составляется Сторонами отдельно на каждую Партию Товара, поставленную Покупателю по соответствующему Месту доставки.

Поставщик должен предоставить Покупателю следующую документацию на поставленный Товар: паспорт, техническое описание поставляемого товара, инструкция на русском языке, сертификат соответствия стандартам.

Во избежание каких-либо разногласий Стороны пришли к соглашению, что течение гарантийного срока на Товар начинается с подписания Акта сдачи-приёмки Товара.

ГРАФИК ПОСТАВКИ ТОВАРА

Доставка товара не может превышать 30 календарных дней с даты подписания сторонами Заказа.

РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| От Покупателя |  | От Поставщика |
| Генеральный директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / С.К. Нищев / |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ / |

Окончание Формы

Форма согласована

РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| От Покупателя |  | От Поставщика |
| Генеральный директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / С.К. Нищев / |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ / |

Приложение № 3

к Договору поставки

№ \_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

|  |
| --- |
|  |
| Технические требования к малопарному кабелю для сетей абонентского доступа ШПД и ТфОП |

**Содержание**

[**1.** **Область применения**](#_Toc67148447)

[**2.** **Общие положения**](#_Toc67148448)

[***2.1.*** ***Нормативные ссылки***](#_Toc67148449)

[***2.2.*** ***Термины, определения и сокращения***](#_Toc67148450)

[***2.3.*** ***Возможные типы волоконно-оптических кабелей***](#_Toc67148451)

[**3.** **Требования по назначению**](#_Toc67148452)

[**4.** **Требование к конструкции**](#_Toc67148453)

[**5.** **Требования по стойкости к механическим воздействиям**](#_Toc67148454)

[6. **Требования** по стойкости к климатическим воздействиям.](#_Toc67148455)

[**7.** **Требования по стойкости к специальным воздействиям.**](#_Toc67148456)

[**8.** **Требования к оптическим параметрам передачи**](#_Toc67148457)

[**9.** **Требования к материалам ОК**](#_Toc67148458)

[**10.** **Требования к производителю и поставщику**](#_Toc67148459)

[**11.** **Требования к надежности**](#_Toc67148460)

[**12.** **Требования к безопасности и охране окружающей среды**](#_Toc67148461)

[**13.** **Требования к сертификации**](#_Toc67148462)

[**14.** **Требования к маркировке ОК**](#_Toc67148463)

[**15.** **Требования к упаковке и маркировке, нанесенной на ярлыках, этикетках, таре**](#_Toc67148464)

[**16.** **Требования к монтажу**](#_Toc67148465)

[**17.** **Требования к условиям транспортировки и хранения**](#_Toc67148466)

[**18.** **Хранение и архивирование**](#_Toc67148467)

**Область применения**

Настоящий документ содержит требования к волоконно-оптическому кабелю, предназначенному для строительства линий связи сетей доступа и абонентских подключений в сегменте B2B/B2G/B2C.

Настоящие требования являются обязательными для поставщиков кабеля в ПАО «Башинформсвязь».

1. **Общие положения**
   1. ***Нормативные ссылки***

В данных Требованиях использованы ссылки на следующие документы:

* IEC-60793 Optical Fibres (Оптические волокна), группа стандартов международной электротехнической комиссии (МЭК), более ранее издание настоящего стандарта опубликовано на русском языке ГОСТ-Р-МЭК-793-1-93 Волокна оптические. Общие технические требования;
* IEC-60794 Optical Fibre Cables (Оптические кабели), группа стандартов международной электротехнической комиссии (МЭК), более ранее издание настоящего стандарта опубликовано на русском языке ГОСТ-Р- МЭК-794-1-93 Кабели оптические. Общие технические требования;
* ISO-9000 - Quality management, Системы менеджмента качества, Семейство стандартов МСО;
* ISO 14000, Environmental management, Системы экологического менеджмента, Семейство стандартов МСО;
* ГОСТ 5151-79 Барабаны деревянные для электрических кабелей и проводов. Технические условия;
* ОСТ-45.02-97 Отраслевая система сертификации. Знак соответствия. Порядок маркирования технических средств электросвязи;
* IEC-60811-5-1 Insulating and sheathing materials of electric and optical cables - Common test methods - Part 5-1: Methods specific to filling compounds - Drop-point - Separation of oil - Lower temperature brittleness - Total acid number - Absence of corrosive components - Permittivity at 23 °C - DC resistivity at 23 °C and 100 °C, стандарт международной электротехнической комиссии (МЭК);
* ITU-T-G.652 Characteristics of a single-mode optical fibre and cable, рекомендация международного союза электросвязи (МСЭ-Т);
* ГОСТ 12.2.007.14-75 ССБТ. Кабели и кабельная арматура. Требования безопасности;
* ГОСТ 9.057-75 Единая система защита от коррозии и старения**;**
* ГОСТ 31565-2012. Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности.
  1. ***Термины, определения и сокращения***

В настоящем документе используются следующие определения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ОК | - | волоконно-оптический кабель; |
| ОВ | - | оптическое волокно; |
| Монтажный материал | - | муфты оптические, арматура подвесных ОК, лента, бирки; |
| Производитель | - | завод-изготовитель ОК; |
| Поставщик | - | производитель, предлагающий к поставке смежную продукцию, описанную в настоящих требованиях; |
| Заказчик | - | ПАО «Башинформсвязь»; |
| Строительная длина | - | в поставке (позиция поставки) неразрывная длина одной упаковки ОК, которая поставляется в количестве, указываемом в процентном выражении для каждой конкретной поставки от общего количества поставляемой продукции, согласно проценту строительной длины; |

* 1. ***Возможные типы волоконно-оптических кабелей***

1. ОК для прокладки в защитные пластиковые трубки (ОК-ЗПТ);
2. ОК для прокладки в кабельной канализации (ОК-ГТС);
3. ОК для прямой прокладки в грунт (ОК-ГРУНТ);
4. ОК для подвески по опорам городского хозяйства, опорам ЛЭП, диэлектрический (ОК-ПОДВЕС);
5. ОК для прокладки внутри помещений (ОК-ОБЪЕКТ).
6. **Требования по назначению** 
   1. ОК предназначены для защиты ОВ от внешних воздействий.
   2. ОК-ЗПТ предназначены для прокладки в защитных пластмассовых трубах методом проталкивания в вынужденном, турбулентном потоке воздуха (пневмопрокладка).
   3. ОК-ГТС предназначены для прокладки в кабельной канализации, трубах, коллекторах.
   4. ОК-ГРУНТ предназначены для прокладки в кабельной канализации при наличии повышенных требований по механической устойчивости, в тоннелях и коллекторах, грунтах всех групп (кроме грунтов, подверженных мерзлотным деформациям).
   5. ОК-ПОДВЕС предназначен для подвески на опорах линий связи, контактной сети, линий электропередачи, опорах городского хозяйства.
   6. Поставщик ОК-ПОДВЕС обязан предоставить аттестат соответствия ОАО ФСК ЕЭС на поставляемую продукцию.
   7. ОК-ОБЪЕКТ предназначены для прокладки внутри зданий и сооружений по стенам, в вертикальных и горизонтальных кабелепроводах и кабельростам, в тоннелях и коллекторах при наличии особых требований пожарной безопасности.
7. **Требование к конструкции**
8. 1. Конструкция ОК, предлагаемая Производителем, должна обеспечивать его оптические, физико-механические и климатические параметры, защиту оптических волокон от внешних воздействий в течение его срока службы.
   2. Количество ОВ в кабеле определяется заказом.
   3. Оптический модуль должен представлять собой трубку, внутри которой располагаются 2, 4, 6 или более свободно уложенных ОВ. В случае конструкции с центральной трубкой, максимальное число ОВ в оптическом кабеле для данной конструкции не должно превышать 8.
   4. Расцветка ОВ в модуле должна соответствовать таблице и уточняется в заказе:

**Таблица №1 Расцветка ОВ в модуле.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер волокна | Используемые цвета | Число волокон в модуле | | | | | | | | Соответствие стандарту TIA/EIA-598C |
| 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| 1 | Синий |  |  |  |  |  |  |  |  | В соответствие со стандартом |
| 2 | Оранжевый |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Зеленый | |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Коричневый | |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Серый | | |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Белый | | |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Красный | | | |  |  |  |  |  |
| 8 | Черный | | | |  |  |  |  |  |
| 9 | Желтый | | | | |  |  |  |  |
| 10 | Фиолетовый | | | | |  |  |  |  |
| 11 | Розовый | | | | | |  |  |  |
| 12 | Аква | | | | | |  |  |  |
| 13 | Оливковый | | | | | | |  |  | Дополнительные цвета |
| 14 | Бежевый | | | | | | |  |  |
| 15 | Темно-розовый | | | | | | | |  |
| 16 | Салатный | | | | | | | |  |

* 1. В случае ОК с модульным сердечником, заполняющий кордель ОК должен быть черного цвета.
  2. Преимущество отдается «сухим» сердечникам, т.е. сердечникам, в которых продольная водонепроницаемость обеспечивается водоблокирующими нитями и лентами. Данное требование распространяется только на ОК-ОБЪЕКТ.
  3. Толщина наружной оболочки ОК-ГРУНТ должна быть не менее 2 мм.
  4. Ассортимент кабельной продукции должен включать емкости ОК: 192, 144, 96, 64, 48, 32, 24, 12, 8 оптических волокон (общее количество).
  5. Для ОК-ПОДВЕС допускается модульная конструкция с применением выносного силового элемента. Тип конструкции ОК-ПОДВЕС определяется спецификацией.
  6. Сердечник кабеля модульной конструкции должен содержать центральный силовой элемент и внешний повив, образованный методом правильной знакопеременной (SZ) скрутки оптических модулей.
  7. Несущий силовой элемент ОК-ПОДВЕС должен быть выполнен из троса имеющего диэлектрическую оболочку либо стеклопластикового прутка. Силовые элементы кабеля ОК-ПОДВЕС – арамидные или стеклонити.
  8. ОК-ГРУНТ должны иметь в своей конструкции защиту из круглой проволочной брони. При наличии особых требований по условиям прокладки в грунт спецификацией уточняется наличие дополнительных степеней защиты (двойная броня).
  9. ОК-ГТС должны иметь в своей конструкции защиту из гофрированной стальной (алюминиевой) ленты.
  10. Внешняя оболочка ОК-ОБЪЕКТ должна быть выполнена из материала, не распространяющего горения как для одиночной, так и для групповой прокладки.
  11. Внешняя оболочка ОК-ОБЪЕКТ должна иметь поверхность с повышенным коэффициентом трения, минимизирующим вертикальное проскальзывание.

1. **Требования по стойкости к механическим воздействиям**
2. 1. ОК должен быть стойким к долговременным растягивающим нагрузкампо IEC 60794-1-2 E1A. (Длина образца кабеля не менее 300 метров. Длина участка кабеля подверженного растяжению - не менее 50 метров. Измерение затухания должно проводится в шлейфе из оптических волокон по IEC 60794-1 С1С либо по IEC 60794-1 С10А. Длина шлейфа должна составлять не менее 3 км.) Прирост коэффициента затухания при проведении и после проведении испытаний не должен превышать 0,05 дБ/км. Растягивающее усилие, прикладываемое к кабелю, повышается ступенчато, с кратностью не более 25% от максимального. Время выдержки кабеля при приложении максимально допустимого растягивающего усилия 10 минут. Максимальное относительное удлинение ОВ, при приложении максимально допустимой нагрузки, не должно превышать 0,2%:
      1. ОК-ЗПТ, не менее 2,7 кН;
      2. ОК-ГТС, не менее 2,7 кН;
      3. ОК-ГРУНТ, не менее 7 кН;
      4. ОК-ПОДВЕС, диэлектрический самонесущий, не менее 10 кН;
      5. ОК-ПОДВЕС, с вынесенным силовым элементом, не менее 9 кН;
      6. ОК-ОБЪЕКТ, не менее 1,5 кН.
   2. ОК должен быть стойким к раздавливающему усилию в соответствии с IEC-60794-1-2-E3. Количество точек воздействия раздавливающего усилия – три. Расстояние между точками воздействий – не менее 50 мм. Длительность испытания 5 минут. Стойкость кабелей к раздавливающим усилиям должна быть следующей:
      1. ОК-ЗПТ, не менее 0,2 кН/см;
      2. ОК-ГТС, не менее 0,4 кН/см;
      3. ОК-ГРУНТ, не менее 0,4 кН/см;
      4. ОК-ПОДВЕС, не менее 0,3 кН/см;
      5. ОК-ОБЪЕКТ, не менее 0,2 кН/см.
   3. ОК должен быть стойким к ударному воздействию с энергией:
      1. ОК-ЗПТ, не менее 10 Дж;
      2. ОК-ГТС, не менее 10 Дж;
      3. ОК-ГРУНТ, не менее 30 Дж;
      4. ОК-ПОДВЕС, не менее 5 Дж;
      5. ОК-ОБЪЕКТ, не менее 3 Дж.
   4. ОК должен быть стойким к многократным (20 циклов) изгибам с радиусом, равным 20 номинальным диаметрам кабеля, при температуре минус 30 °С. Все типы ОК должны обеспечивать возможность монтажа при температуре окружающего воздуха до минус 30°С, за исключением ОК-ОБЪЕКТ.
   5. ОК должен быть стойким к осевому кручению (10 циклов) на угол ±360°, на длине 4 м при нормальной температуре окружающей среды.
   6. ОК должны быть стойкими к вибрационным нагрузкам с ускорением до 4g в диапазоне частот от 10 Гц до 200 Гц.
3. **Требования** по стойкости к климатическим воздействиям.
4. 1. Диапазон эксплуатационных температур (от пониженной до повышенной) ОК должен быть:
      1. ОК-ЗПТ, от минус 40°С до плюс 60°С;
      2. ОК-ГТС, от минус 40°С до плюс 60°С;
      3. ОК-ГРУНТ, от минус 40°С до плюс 60°С;
      4. ОК-ПОДВЕС, от минус 60°С до плюс 70°С;
      5. ОК-ОБЪЕКТ, от минус 40°С до плюс 60°С.
   2. ОК должен быть стойким к циклической смене температур в диапазоне эксплуатационных температур. Испытание проводится по IEC 60794-1-2 F1. Измерение коэффициента затухания в оптических волокнах кабеля должно проводится на шлейфе из оптических волокон. Длина кабеля при проведении испытаний должна быть такой, чтобы оптическая длина шлейфа из ОВ составляла не менее 3-5 км. Измерение затухания в оптических волокнах проводится по IEC 60793-1-С10А, с контролем опорного сигнала. Допускается проводить измерение коэффициента затухания методом обратного рассеяния по IEC 60793-1-2-C1C. Количество циклов испытаний - два. Изменение коэффициента затухания при проведении и после проведения испытаний - не более 0,05 дБ/км).
   3. Не должно быть вытекания гидрофобного компаунда при максимальном значении повышенной эксплуатационной температуры.
   4. ОК должны быть стойкими к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре плюс 35°С.
5. **Требования по стойкости к специальным воздействиям.**
6. 1. ОК, предназначенные для эксплуатации в канализации и грунте, должныбыть продольно водонепроницаемыми при избыточном гидростатическом давлении 9,8 кПа.
   2. Наружная оболочка ОК, прокладываемых в грунте, канализации и на открытом воздухе, должна быть стойкой к воздействию атмосферных осадков, плесневых грибов, солнечного излучения.
   3. Электрическое сопротивление изоляции наружной оболочки, ОК-ГРУНТ, содержащих металлические элементы конструкции, между металлическими элементами и землей (водой) должно быть не менее 2000 МОм\*км.
   4. ОК-ГТС, ОК-ЗПТ, ОК-ГРУНТ должны быть стойкими к вмораживанию в лед в соответствии с методикой EIA/TIA-455-98A (FOTP-98), метод B.
   5. ВОК в оболочке, не распространяющей горение при групповой прокладке, и не выделяющей коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, должны соответствовать исполнению согласно ГОСТ 31565-2012.
7. **Требования к оптическим параметрам передачи**
8. 1. Оптические волокна, применяемые в кабеле, должны быть следующих типов:
      1. для внутризоновых и соединительных СТС и местных сетей - ITU-T  G.652.D, G.657.A1;
      2. для городских распределительных сетей и сетей доступа - ITU-T  G.657.A1.
   2. Максимальный коэффициент затухания:

* при длине волны 1310 нм - не более 0,35 дБ/км;
* при длине волны 1550 нм - не более 0,22 дБ/км.
  1. Интервалы длин волн – 1285…1330 нм и 1525…1575 нм;
  2. Хроматическая дисперсия:

- при длине волны 1310 нм - не более 3,5 пс/(нм\*км);

- при длине волны 1550 нм - не более 18 пс/(нм\*км).

* 1. Поляризационная модовая дисперсия (ПМД) линии, PMDQ не более 0,2 пс/√км.

1. **Требования к материалам ОК**
2. 1. Материалы, применяемые при изготовлении ОК, должны быть совместимы друг с другом, не оказывать влияние на параметры передачи ОВ, легко удаляться при монтаже, не быть токсичными, не должны выделять токсичные вещества при эксплуатации и нагреве.
   2. Заполняющий компаунд не должен становиться жидким при температурах до плюс 70°С. Определение температуры каплепадения должно быть проведено в соответствии со Статьей 4 IEC-60811-5-1.
   3. Допускаются материалы следующих производителей ОВ: Corning, Fujikura, OFS, Prysmian Group, Sumitomo.
3. **Требования к производителю и поставщику**
4. 1. Производитель должен иметь возможность обеспечить Заказчику ознакомление с производством ОК.
   2. Производитель должен иметь собственную испытательную базу для проверки всех, указанных в ТУ, параметров предлагаемого ОК, подлежащих приемо-сдаточным и периодическим испытаниям.
   3. В противном случае Производитель должен обеспечить возможность проведения испытаний из числа периодических в сторонней лаборатории, которые может потребовать комиссия Заказчика, оплатить проезд, проживание и другие командировочные расходы, связанные с этим перемещением.
   4. Производитель должен обеспечить возможность за счет Заказчика проведение типовых испытаний ОК в согласованные сроки.
   5. Производитель должен иметь поддерживаемую Систему Менеджмента Качества, сертифицированную на соответствие ISO-9000 и, желательно, ISO-14000.
   6. Производитель должен представить по запросу технологическую документацию создания ОК, упомянутых в данном документе.
   7. Производитель должен иметь опыт использования своих ОК с рекомендуемыми муфтами, арматурой и бирками, подтвержденный отзывами потребителей.
   8. Поставщик должен располагать специалистами, с подтвержденным опытом работы, для решения технических вопросов на месте проведения работ (строительства ВОЛС). Допускается привлечение субподрядной инжиниринговой компании для выполнения данных работ, специалистам которой, Поставщик выдаст доверенность для решения данных задач от имени Поставщика. Перечень возможных технических вопросов, решаемых специалистами, но, не ограничиваясь этим:
      1. проведение установочного совещания с подрядчиком (без дополнительной оплаты);
      2. оформление рекламации (без дополнительной оплаты);
      3. периодический контроль правильности прокладки ОК и монтажа муфт (по отдельным счетам);
      4. приемка ВОЛС в эксплуатацию, в т.ч. работа в составе рабочей комиссии (без дополнительной оплаты).
   9. Поставщик должен иметь длительные отношения с логистической (транспортной) компанией для обеспечения качественной бесперебойной доставки материалов по требованию Заказчика.
5. **Требования к надежности**
6. 1. Срок службы материалов, включая срок хранения, должен быть не менее 25 лет. Срок службы подтверждается технической документацией, испытаниями на ускоренное старение материалов и расчетами изготовителя.
   2. Срок хранения ОК в условиях, рекомендуемых Производителем должен быть не менее 25 лет.
   3. Срок хранения ОК при хранении его на таре Производителя под навесом в полевых условиях должен быть не менее 10 лет.
   4. Гарантии Производителя на соответствие ОК настоящим техническим требованиям должны быть не менее 2-х лет с даты подписания Акта приема-передачи ОК при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации в соответствии с письменными рекомендациями Производителя.
7. **Требования к безопасности и охране окружающей среды**
8. 1. Конструкция ОК должна исключать применение специальных мер безопасности при монтаже и эксплуатации ОК.
   2. Оптический ОК-ОБЪЕКТ должен соответствовать требованиям пожарной безопасности, установленным ГОСТ 12.2.007.14-75 п.2 и ГОСТ 31565-2012.
   3. ОК не должны содержать опасных или токсичных химических веществ.
   4. Конструкция оптических ОК и применяемые материалы должны обеспечивать его разделку без применения опасных или токсичных химических веществ.
9. **Требования к сертификации**
10. 1. ОК должен иметь действующую Декларацию о соответствии «Правилам применения оптических кабелей связи, пассивных оптических компонентов и устройств для сварки оптических волокон» утвержденных Приказом Мининформсвязи России от 19.04.2006г. №47.
11. **Требования к маркировке ОК**
12. 1. Маркировка ОК должны быть выполнена методом тиснения на внешней полиэтиленовой оболочке. Цвет маркировки – белый или желтый.
    2. ОК должен иметь равномерно размещенную маркировку, содержащую следующую информацию:
       1. Производитель ОК;
       2. Условное обозначение ОК;
       3. Количество ОВ в ОК;
       4. Наименование владельца ОК – ПАО «Башинформсвязь»;
       5. Год изготовления – 201Х год;
       6. Погонный метр – ХХХХ м.
    3. Маркировка ОК должна быть нанесена регулярно с шагом 1 м.
13. **Требования к упаковке и маркировке, нанесенной на ярлыках, этикетках, таре**
14. 1. Упаковка и маркировка должны быть выполнены с учетом требований стандарта IEC-60794. Барабаны, на которых поставляется ОК, должны быть не возвратными.
    2. Основные требования к упаковке:
       1. ОК должен поставляться на барабанах, выполненных в соответствии с ГОСТ-5151-79 с диаметром шейки не менее 40 номинальных диаметров ОК;
       2. ОК должен быть намотан без перехлеста витков;
       3. Расположение ОК на барабане должно исключать возможность захлестывания витков ОК и взаимного проникновения слоев намотки ОК на барабане при транспортировке и инсталляции;
       4. Концы ОК должны быть герметично заделаны от проникновения внутрь сердечника жидкостей и газов. Концы ОК должны быть закреплены и легкодоступны;
       5. Внутренний конец ОК, длиной не менее 2 м, должен быть выведен наружу и закреплен так, чтобы исключалась возможность механического повреждения;
       6. Барабаны должны выдерживать все требуемые условия при транспортировке и инсталляции ОК без деформации барабана;
       7. Упаковка должна обеспечивать транспортирование ОК любым видом транспорта на необходимое расстояние при температуре окружающего воздуха от минус 50°С до плюс 50°С;
       8. Во всех барабанах отверстие в шейке должно быть укреплено стальными втулками и фланцевыми пластинами, исключающими деформацию барабана при погрузке-разгрузке, транспортировке, установке на механизмы и инсталляции ОК;
       9. На наружных сторонах щек барабана должна быть влагостойкая надпись: «Не класть плашмя», стрелка, указывающая направление разматывания барабана и манипуляционный знак «Осторожно, хрупкое!»;
       10. Каждый барабан должен иметь сплошную обшивку, обеспечивающую защиту ОК.
    3. Информация, указываемая на пластине, выполненной из металла или другого устойчивого к влаге прочного материала, устанавливаемой на наружной щеке Барабана:
       1. Товарный знак изготовителя;
       2. № договора/Заказа
       3. Грузополучатель;
       4. Марка ОК;
       5. № барабана;
       6. Длина ОК, м;
       7. Масса ОК брутто/нетто, кг;
       8. Диаметр ОК, мм;
       9. Допустимый радиус изгиба, мм;
       10. Дата изготовления;
       11. Информация, указываемая в Паспорте на ОК:
       12. Товарный знак изготовителя;
       13. Номер технических условий;
       14. Тип ОК;
       15. № барабана;
       16. Копия Сертификата соответствия Минсвязи РФ (Декларации о соответствии);
       17. Оптическая и физическая длины ОК, м;
       18. Номинальный диаметр, мм;
       19. Погонная масса ОК, кг/км;
       20. Для ОК, содержащих металлические элементы, сопротивление изоляции наружной оболочки, МОм\*км;
       21. Омическое сопротивление алюмополиэтиленовой ленты (если используется), ОМ/км;
       22. Показатель преломления в ОВ на длине волны 1310нм и 1550нм;
       23. Номер ОВ, номер ОМ, Цветовая кодировка ОВ и ОМ, при этом сортировка по номеру ОВ по возрастанию;
       24. Тип ОВ и фирма производитель ОВ;
       25. Коэффициент затухания в ОВ, на длине волны 1550 нм, дБ/км;
       26. Дата изготовления ОК;
       27. Другая информация, согласованная с Заказчиком.
    4. Второй экземпляр паспорта, в том числе электронная версия, должны быть направлены Заказчику вместе с документами об отгрузке.
    5. Кроме того, электронная версия паспорта ОК в формате PDF (не картинка) должна быть представлена по электронной почте Заказчику по его требованию.
15. **Требования к монтажу**

Поставщик должен указать все мероприятия по подготовке места для монтажа, которые должен выполнить Заказчик. Поставщик обязан предоставить Заказчику по его требованию любую необходимую информацию, способствующую Заказчику в проведении монтажа.

1. **Требования к условиям транспортировки и хранения**

Не предъявляются в связи с тем, что ответственность за доставку возлагается на Поставщика.

1. **Хранение и архивирование**

Подлинник настоящих Технических требований во время срока действия хранится в Отделе эксплуатации сетей ПАО «Башинформсвязь».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | Покупатель | | ПАО «Башинформсвязь» | | Поставщик |
|  |  |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / С.К. Нищев/ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / |
| м.п. | м.п. |

Приложение № 4

к Договору поставки № \_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г.

**АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА**

Поставщику *(далее - Контрагент)* известно о том, что ПАО «Башинформсвязь» ведет антикоррупционную политику и развивает не допускающую коррупционных проявлений культуру.

Контрагент настоящим подтверждает, что он ознакомился с Кодексом деловой этики ПАО «Башинформсвязь» (далее – Кодекс), размещенном в сети Интернет по адресу: http://www.bashtel.ru/dokumenty/, удостоверяет, что он полностью понимает положения Кодекса, и обязуется обеспечивать соблюдение требования Кодекса как со своей стороны, так и со стороны аффилированных с ним физических и юридических лиц, действующих по настоящему Договору, включая без ограничений владельцев, должностных лиц, работников и агентов Контрагента.

Статья 1.

В случае возникновения у ПАО «Башинформсвязь» подозрений, что произошло или может произойти нарушение Контрагентом каких-либо положений Кодекса, ПАО «Башинформсвязь» в адрес такого Контрагента направляется письменное уведомление с требованием в установленный срок предоставить соответствующие разъяснения. Письменное уведомление должно содержать ссылку на факты или материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений Кодекса Контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или агентами.

После письменного уведомления ПАО «Башинформсвязь» имеет право приостановить исполнение обязательств по настоящему Договору до получения подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет.Это подтверждение должно быть направлено Контрагентом в течение десяти рабочих дней с даты направления письменного уведомления.

Статья 2.

В случае нарушения Контрагентом обязательств воздерживаться от запрещенных Кодексом действий и/или неполучения ПАО «Башинформсвязь» в установленный статьей 1 настоящего Договора срок подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет, ПАО «Башинформсвязь» имеет право расторгнуть Договор в одностороннем порядке полностью или в части, направив письменное уведомление о расторжении.

В случае расторжения Договора в соответствии с положениями настоящей статьи, ПАО «Башинформсвязь» вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

Статья 3.

В течение срока действия Договора ПАО «Башинформсвязь» имеет право, как самостоятельно, так и с привлечением к аудиту третьих лиц, осуществлять контроль по соблюдению Контрагентом требований Кодекса, в том числе проверять всю документацию Контрагента, которая относится к настоящему Договору.

ПАО «Башинформсвязь» обязуется охранять всю Конфиденциальную информацию, которая станет ему известна во время аудиторских проверок согласно положениям о соблюдении конфиденциальности в настоящем Договоре.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| От Покупателя |  | От Поставщика |
| Генеральный директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / С.К. Нищев / |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ / |